eppendorf

НеваРеактив

Новинка! Теперь доступен отдельный каталог с продукцией для биотехнологий.



Каталог 2014

Liquid Handling, Sample Handling, Cell Handling

2014

НеваРеактив

НеваРеаКтив



НОВИНКА! DASGIP, новое предложение от компании Eppendorf

Мы расширили наш ассортимент продукции, предназначенной для работы в области биотехнологий, добавив в него продукцию DASGIP, и теперь предлагаем Вам широкий спектр оборудования от биореакторов до больших ферментёров.

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Добро пожаловать в Eppendorf!

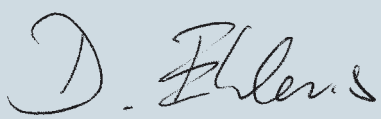
В этом году мы снова с радостью представляем вам новые и новаторские продукты, которые помогут упростить процессы работы с жидкостями, клетками и образцами и тем самым облегчить вашу работу в лаборатории. Даже сам каталог имеет ряд новых характеристик: изменился не только его внешний вид, но еще и содержание.Четко структурированная информация каталога и удобная цветовая кодировка помогают быстро и без труда найти главы с отдельными продуктами. Впрочем, не верьте нам на слово, посмотрите своими глазами!

К числу особенно интересных предложений этого года относятся обновленные модели хорошо известной классической продукции Eppendorf, например, дозатор Eppendorf Reference® 2, Multipette® M4, TransferMan® 4, новые ThermoMixer, epMotion или BioPhotometer® D30, а также новые продукты, например, наши расходные материалы для культивирования клеток, шейкер-CO_2инкубатор New Brunswick™ S41i, BioSpectrometer® fluorescence или планшетный ридер Plate Reader. Что касается раздела epServices, то мы улучшили и еще больше расширили наши программы обучения и обслуживания, например, сделали их доступными в еще большем количестве стран по всему миру. На страницах 82, 112, 114, 140, 228, 230, 254, 282 и 345 вы найдете информацию о программах, которые доступны рядом с местом, где вы находитесь. А кроме того, наша горячая линия по-прежнему работает круглосуточно без обедов и выходных.

Впервые в этом году мы собираемся опубликовать два каталога. Теперь вы сможете найти всю необходимую информацию о продуктах для биотехнологий в дополнительном каталоге "Продукция Eppendorf для биотехнологий". В нем содержится полная информация о наших ферментерах и биореакторах для объемов от 0,1 до 3 000 литров. Кроме того, здесь вы найдете информацию о новых одноразовых емкостях для биореакторов и комплексные IT-решения для организации биологических процессов.
Кроме того, мы изменили структуру и оформление нашей домашней страницы. Здесь мы собрали полезную информацию о наших продуктах и услугах. С нашим новым магазином eShop, работающим во многих странах, вы можете быстро и удобно заказывать нашу продукцию, регистрировать свои новые продукты или использовать баллы ep-Points.

Вы можете смело обращаться к нам с вопросами и предложениями. Контактную информацию для связи с партнерами, работающими в вашей стране, вы найдете на страницах 464-472. Я надеюсь, что наш новый каталог доставит вам массу удовольствия. И не забудьте посетить наш новый магазин eShop!

С уважением,
д-р Dirk Ehlers



президент и главный исполнительный директор
Eppendorf Group

Eppendorf: в ногу со временем

НеваРеактив



НевоРеактив
НевоРеактив

НеваРеактив

Eppendorf
Наш вклад

Благодаря инновационным технологиям и первоклассным продуктам вот уже почти 70 лет Eppendorf вносит важный вклад в улучшение рабочих процессов при работе с жидкостями, клетками, образцами в лабораториях и научно-исследовательских учреждениях во всем мире.

Наши продукты помогают сделать рутинные лабораторные процедуры настолько простыми, надежными и эффективными, насколько это возможно. Благодаря сочетанию глубокого понимания прикладных задач и процессов и наших высоких требований по качеству мы гарантируем, что наши продукты и услуги приносят пользу нашим клиентам из различных прикладных областей. Так, наши продукты и услуги ценят не только клиенты из области научных и биомедицинских исследований. Наш постоянно растущий ассортимент продукции также высоко востребован в фармацевтической и биотехнологической промышленности, в производстве вакцин и проведении диагностики, а также и в лабораториях аграрной, пищевой промышленности и в производстве биотоплива.
Наше оборудование для биотехнологий предназначено для использования в этих областях: биореакторы и системы контроля биопроцессов, а также ПО для управления и анализа данных позволяет производить масштабирование и расширение. Благодаря многолетнему, насчитывающему не один десяток лет, опыту работы со сложными полимерными продуктами, своей компетентности в биотехнологии и за счет применения в процессе разработки и изготовления новейших данных из самых разных научных областей мы разрабатываем инновационные продукты, такие как одноразовые сосуды для биотехнологий. В нашем специальном каталоге „Продукция Eppendorf для биопротехнологий“ Вы найдете все по теме биотехнология.

С давних пор наши продукты играют большую роль в здравоохранении. Наши расходные материалы превосходно подходят к эргономичному и простому в использовании оборудованию и обеспечивают точные и воспроизводимые результаты.
Наша аккредитованная служба калибровки тоже вносит важный вклад в работу наших клиентов и позволяет нам убедиться, что наши дозаторы даже через несколько лет работают с высочайшей точностью и дают нашим клиентам абсолютно надежные результаты.
Но и для наших расходных материалов действуют высочайшие стандарты – они всегда должны быть абсолютно надежными и, прежде всего, незагрязненными, – в ежедневном применении в исследовательской работе или в прикладных отраслях, напр., в криминалистике. Благодаря самым современным производственным технологиям и изготовлению продуктов в чистых помещениях, Eppendorf в состоянии обеспечить высочайшую чистоту и отсутствие примесей в своих расходных материалах. Мы гарантируем это для разных степеней чистоты Eppendorf, таких как Biopur.

Компания Eppendorf остается верна своим традициям. Поэтому мы и дальше будем инвестировать в новые группы продуктов, усовершенствование продукции и расширение областей применения: для наших клиентов из самых разных прикладных областей – сегодня и в будущем.

НеваРеактив

НеваРеаКтив



Liquid Handling

Новинки 2014

НеваРеаКтив

НеваРеактив



Multipette® M4

Страница 42

> Экономия времени за счет дозирования длинными сериями с минимумом ошибок



Reference® 2

Страница 28

> Прочность и надежные результаты



Eppendorf Pipet Helper®

Страница 54

> Превосходный инструмент для неопытных пользователей



Eppendorf Track IT

Страница 55

> Простая идентификация и документирование с Eppendorf TrackIT!

НеваРеактив



Sample Handling

Новинки 2014

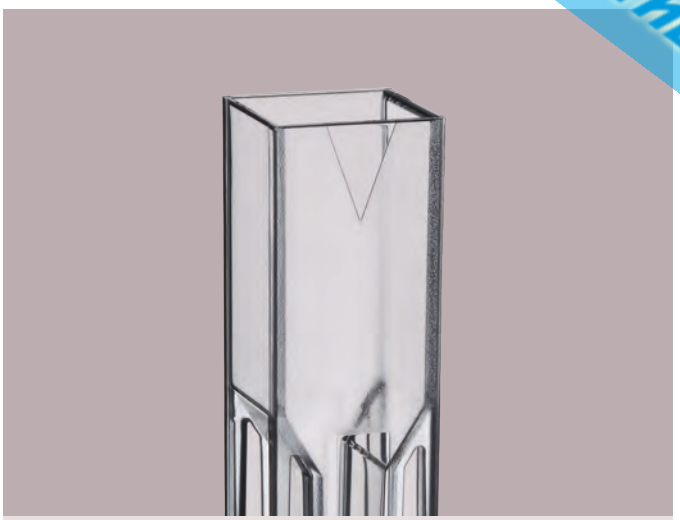
НеваРеактив



Пробирка Eppendorf Tube® 5 мл

Страница 147

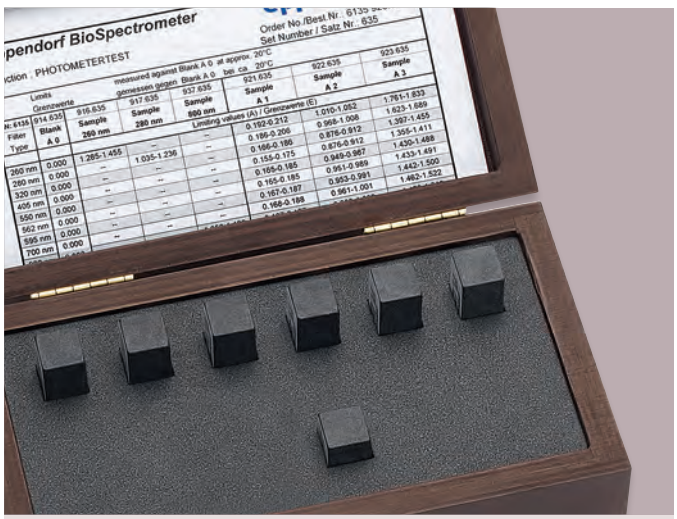
> Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл отлично подходят для работы с образцами средних объемов!



Кюветы Eppendorf® Vis

Страница 273

> Кюветы Vis — это превосходный инструмент для работы в видимом диапазоне.



Набор вторичных фильтров для УФ/видимой области для проверки правильности работы фотометров

ница 268

> П агаются варианты, предназначенные для пров правильности работы BioSpectrometer basic и Bi ectrometer kinetic, BioSpectrometer fluorescence и Photometer D30



Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30

Страница 264

> Третье поколение биофотометров Eppendorf BioPhotometer, задающих стандарты в областях применения, связанных с биологическими науками

НеваРеактив

НеваРеаКтив



Cell Handling

Новинки 2014

НеваРеаКтив

НеваРеактив



Культуральный пластик

Страница 406

> Расходные материалы Eppendorf позволят вывести работу с клеточными культурами на новый уровень. Наше портфолио полностью отвечает Вашим потребностям и обеспечивает надежные, воспроизводимые результаты экспериментов и улучшенную защиту от контаминации.



Eppendorf InjectMan® 4

Страница 328

> Идеальное решение для приложений, требующих использования режима динамического движения и контроля процесса инъекции при помощи кнопки джойстика.



Eppendorf TransferMan® 4

Страница 324

Грамотно продуманные функции обеспечивают простое и точное выполнение даже самых сложных микроманипуляционных техник



Шейкер-инкубатор New Brunswick™ S41i

Страница 354 и 404

> Новая модель New Brunswick S41i специально предназначена для культивирования суспензионных клеток. Это единственный CO_2 инкубатор со встроенным шейкером New Brunswick.

НеваРеактив



НевиРеактив
НевиРеактив

НеваРеактив

epServices

epServices
for premium performance

При приобретении продукции Eppendorf вам гарантировано внимательное и стабильное обслуживание. Вместе с epServices мы предоставляем вам комплексный пакет обслуживания клиента. Мы гарантируем, что вы всегда можете положиться на оборудование Eppendorf.
Наши услуги по международной сертификации обеспечивают соответствие требованиям и стандартам законодательства. Для беспроблемной валидации вашей системы предусмотрены стандартизированные процедуры, охватывающие весь цикл от ввода в эксплуатацию до выключения. Благодаря регулярным проверкам, калибровке и обслуживанию, выполняемым нашим подготовленным техническим персоналом, ваши точные инструменты позволят получать стабильные и воспроизводимые результаты. Кроме того, в вашем распоряжении будет горячая линия поддержки клиентов, по которой вы в любой момент сможете получить ответы на возникающие у вас вопросы.
Для получения более подробной информации посетите наш сайт
www.eppendorf.com/epservices

Центр обучения Eppendorf
Для получения надежных результатов мало одной только продукции премиум-класса и хорошего обслуживания. При этом не менее важное значение имеет опыт работника. Благодаря центру обучения Eppendorf вы можете расширить ваши знания, тем самым сделав вклад в ваше профессиональное будущее. В понятной и активной атмосфере наших ориентированных на приобретение практических знаний семинаров вы познакомитесь с работой наших устройств. Наши специалисты с большим опытом работы в соответствующих областях будут помогать участникам семинаров, разделенных на небольшие группы. Узнайте новую для себя информацию или закрепите имеющиеся знания. После успешного прохождения семинара вам будет выдан сертификат.
Для получения более подробной информации посетите наш сайт
www.eppendorf.com/etc

НеваРеактив



НевоРеактив
НевоРеактив

НеваРеаКтив

PhysioCare Concept®

Задача, которую ставит перед собой Eppendorf, заключается в непрерывном улучшении условий работы своих клиентов.
В наше время, когда люди уделяют работе огромное количество времени, эргономичность их инструментов и рабочей среды в целом имеют большое значение для их благополучия. Таким образом, разработка каждого продукта Eppendorf, например, дозаторов, ориентирована на поддержание здоровья людей, которые его используют, и нацелено на три области.

> **Область 1 | Пользователь**
Концепция PhysioCare Concept обеспечивает эргономичную конструкцию и оптимизированную работу продукта в соответствии с потребностями конкретного клиента.

Слово “эргономичность” пришло из греческого языка: “Ergon” означает движение, а “nomos” — закон. Само слово “эргономичность” предполагает исследование и разработку оборудования и устройств, соответствующих человеческому телу, его движениям и когнитивным возможностям, и сокращение физических и психологических стрессов. Концепция Eppendorf PhysioCare Concept, базирующаяся на трех областях, охватывает весь спектр возможностей эргономики, а не отдельные элементы. Продукция с маркировкой PhysioCare предлагает не просто отдельные характеристики, а комплексное решение. Такая система в первую очередь предполагает внимание к самому продукту (его форме, весу, необходимым для работы с ним усилиям), а также соответствующей этим характеристикам поддержке, помогающей усовершенствовать и сделать более эффективным процесс работы в лаборатории.

> **Область 2 | Лаборатория**
Концепция PhysioCare Concept позволяет без труда интегрировать инструменты в условия лаборатории, а также обеспечить соблюдение конкретных требований для этих инструментов.

Концепция PhysioCare шире, чем может показаться на первый взгляд. Она учитывает правильное хранение и легкость доступа к вашим пипеткам, а также предусматривает цветовую кодировку различных объемов, что помогает сделать рабочий процесс более легким и эффективным. Eppendorf также предлагает широкий ассортимент полностью автоклавируемых пипеток, позволяющих гарантировать чистоту ваших рук и вашей лаборатории! Незначительные на первый взгляд детали, например, легко распознаваемая цветовая кодировка, имеют огромное значение, если вы работаете с одним и тем же инструментом, например, пипеткой, каждый день.

> **Область 3 | Организация рабочего процесса в лаборатории**
Концепция PhysioCare Concept позволяет обеспечить общую поддержку, направленную на повышение эффективности происходящих в лаборатории процессов и улучшение результатов всей организации в целом.

Вы заинтересованы в воспроизводимости ваших результатов? Вам хотелось бы пользоваться откалиброванной и надежной пипеткой? Вы считаете документирование необходимой составляющей рабочего процесса? Вы хотите оптимизировать ваш рабочий процесс? Вы хотите знать больше о пипетировании? Eppendorf предлагает консультации в разнообразных формах, позволяющие сделать происходящие в вашей лаборатории процессы более эффективными и улучшить ваши результаты. Узнайте больше о нашей всесторонней поддержке: для получения более подробной информации посетите наш сайт
www.eppendorf.com/epservices

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

Содержание



LIQUID HANDLING 18 – 115

- Дозаторы **24**
- Диспенсеры **42**
- Наконечники для дозаторов **58**
- Системы автоматического дозирования **84**

> Планы повышения эффективности **82, 112, 114**



SAMPLE HANDLING 116 – 311

- Миксеры и системы контроля температуры **118**
- Реакционные пробирки и планшеты **142**
- Центрифуги и роторы **166**
- ПЦР-амплификаторы и расходные материалы **232**
- Биофотометры и биоспектрометры **256**
- Морозильные камеры New Brunswick™ **284**

> Планы повышения эффективности **140, 228, 230, 254, 282**



CELL HANDLING 312–417

- Клеточные технологии **314**
- CO_2-инкубаторы New Brunswick™ **348**
- Шейкеры New Brunswick™ **392**
- Расходные материалы для работы с клеточными культурами **406**
- Биотехнологии (отдельный каталог)

> Планы повышения эффективности **346**

Изображение на обложке: расходные материалы Eppendorf для культивирования клеток

Расходные материалы Eppendorf для культивирования клеток отвечают вашим потребностям в высшей степени эффективности при работе с клетками и надежности ваших экспериментов. Для подробную информацию см. на стр. 406

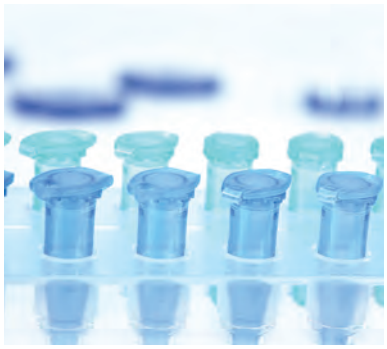
НеваРеаКтив

НеваРеаКтив



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ 418–421

- Индивидуальные наконечники и планшеты **420**
- Индивидуальные инструменты **421**



УКАЗАТЕЛЬ 422–483

> epGreen **424**
> Алфавитный указатель **426**
> Указатель номеров для заказа **434**
> Варианты для различного напряжения сети **446**
> Правовые положения, информация о торговых марках **460**
> Местные дилеры **464**
> IVD (диагностика в лабораторных условиях) **473**

>>Не забудьте про каталог продукции Eppendorf для биотехнологий<<



Теперь вы сможете найти всю нашу продукцию для биотехнологий — ферменторы, биореакторы, одноразовые емкости и специальные принадлежности — в отдельном каталоге.

Каталог объемом более 176 страниц содержит информацию о продукции DASGIP® и New Brunswick™, предназначенной для ферментации и работы с клеточными культурами.

> Масштабируемые системы биореакторов позволяют варьировать размеры от минимальных до производственных, начиная от процесса исследования и разработки продукции и заканчивая тестированием и производством
> Варианты исполнения: стекло, материал для одноразового использования и нержавеющая сталь
> Комплексные программные решения, позволяющие вывести контроль за процессами и управление данными и информацией на новый уровень

Два каталога, один источник: Eppendorf.

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

Liquid Handling



Новатор в работе с жидкостями на протяжении 50 лет…

В 1961 году компания Eppendorf выпустила первый поршневой дозатор. Сегодня наш ассортимент продукции для работы с жидкостями включает в себя ручные и электронные дозаторы, диспенсеры и бюретки, а также системы автоматического дозирования. Продукция Eppendorf создается по последнему слову техники, отличается исключительной эргономикой и превосходным дизайном. Это относится как к устройствам, так и к расходным материалам, например, наконечникам Combitips®.

НеваРеаКтив

НевоРеактив

> Дозаторы **24**

> Диспенсеры **42**

> Наконечники для дозаторов **58**

> Системы автоматического дозирования **84**

> Планы повышения эффективности **82, 112, 114**

НевоРеактив

НеваРеактив

Дозирование		
Оборудование		
Дозирование водных растворов	Eppendorf Reference® 2	28
	Eppendorf Research® plus	24
	Eppendorf Xplorer®	34
	Электронная пипетка Eppendorf Xplorer® plus	37
	Пипеточный дозатор Eppendorf Easypet® 3	52
	Eppendorf Pipet Helper®	54
Дозирование без контаминации, дозирование вязких и летучих жидкостей	Biomaster® 4830	40
	Дозатор Varipette® 4720	41
Расходные материалы		
Стандартные области применения	epT.I.P.S.® Стандартный	63
	epT.I.P.S.® Reloads	64
Стандартные области применения, наконечники для дозаторов Varipette®	Varitip P	41
	Varitip S	41
Дозирование без контаминации	ep Dualfilter T.I.P.S.®	66
	epT.I.P.S.® LoRetention	68
	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	67
Дозирование без контаминации, наконечники для Biomaster®	Mastertip®	40
Пипетирование с высочайшей степенью биологической чистоты	Штативы epT.I.P.S.® Racks	63
	epT.I.P.S.® Singles	63
Ручное диспенсирование (многократное дозирование)		
Оборудование		
Дозирование без контаминации (до 100 шагов на одно заполнение наконечника Combitip) водных растворов, вязких и летучих жидкостей	Диспенсер Multipette® M4	42
	Multipette stream®/Multipette Xstream®	46
Электронное дозирование водных растворов	Eppendorf Xplorer®	34
	Электронная пипетка Eppendorf Xplorer® plus	37
Дозирование кислот, щелочей и других водных растворов посредством одного нажатия	Varispenser plus™/ Varispenser®	50
Титрование водных растворов	Eppendorf Top Buret™	51
Расходные материалы		
Наконечники для Multipette® M4, Multipette stream®/Multipette Xstream® и Multipette® plus, без контаминации, стандартные области применения и высочайший уровень биологической чистоты	Combitips advanced®	58
Наконечники для Eppendorf Xplorer® и Eppendorf Research® plus, без контаминации	ep Dualfilter T.I.P.S.®	66
	Наконечники epT.I.P.S.®	62
	epT.I.P.S.® LoRetention	68
	ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	67
Соответствие дозатор/наконечник		76
epServices™		82

Данная таблица иллюстрирует области применения раздела Дозирование/Диспенсирование и является кратким обзором. Полный ассортимент продукции представлен далее.

НеваРеактив

НеваРеактив

Инициатива Eppendorf epGreen®

> Дозаторы и диспенсенры Eppendorf сделаны из безвредных и безопасных материалов. Вместо обычного лака на них наносят экологически безопасное порошковое покрытие.
> Наконечники Eppendorf изготавливаются на основе форм с оптимальными характеристиками, при этом используется система закрытой циркуляции воды. Как правило, для этого не требуются и не используются внешние источники воды. Количество пластиковых отходов, которые образуются при каждом процессе формовки, было существенно сокращено. В процессе производства наконечников для пипеток epT.I.P.S.® и Combitips advanced не используются смазочные вещества.
> Способы упаковки наконечников epT.I.P.S. существенно сокращают отходы и не причиняет вреда окружающей среде.
> Использование смазочных веществ в процессе производства пипеток за последние несколько лет было сокращено более чем на 50 %, а все металлические и пластиковые отходы собираются и перерабатываются для повторного использования.
> Наши электронные дозаторы и диспенсеры производятся на базе современных энергосберегающих технологи, напр., литий-ионных батарей и высокоэффективных режимов пониженного энергопотребления.
> Мы представили высокоэффективную автоматическую систему дозирования с уровнем энергопотребления в диапазоне 70 - 270 Вт, что значительно ниже, чем уровень энергопотребления аналогичной продукции конкурирующих производителей.
> Для обзора Eppendorf epGreen см. стр. 424.

epGreen®



Reference to purity quality
Расходные материалы Eppendorf для обеспечения высочайшего качества и чистоты:

> производятся из чистых сырьевых материалов;
> полностью автоматизированное производство в условиях чистых производственных помещений;
> регулярные проверки качества и функциональных характеристик.

Непрерывный контроль качества на всех этапах производственного процесса — начиная с исходных материалов и заканчивая готовой продукцией. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/purity и ознакомьтесь с содержанием страниц 56.

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

					
Стр.	**24**	**28**	**34,37**	**40**	**41**
Модель	**Research plus**	**Reference 2**	**Xplorer/Xplorer plus**	**Biomaster**	**Varipette**
Тип изделия	Дозатор	Дозатор	Дозатор	Дозатор	Дозатор
Управление	механический, отдельные кнопки управления и сбрасывания	механический, одна кнопка управления и сбрасывания	электронный, одна кнопка управления и сбрасывания	механический, одна кнопка управления и сбрасывания	механический
Тип дозирования	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка	позитивное вытеснение	позитивное вытеснение
Патентная формула на изделие	Сверхлегкий, минимальное усилие для дозирования для наилучшей эргономичности	Точность и надежность в работе	Интуитивно понятное и быстрое дозирование.	Дозирование без контаминации	Снижение влияния внешних факторов при дозировании
Сфера применения изделия, кратко	Дозирование водных растворов	Дозирование водных растворов	Дозирование водных растворов	Дозирование водных растворов, вязких и летучих жидкостей	Дозирование без контаминации водных растворов, вязких и летучих жидкостей
Диапазон дозирования	10 мл	10 мл	0,5 мкл – 10 мл	1 – 20 мкл	1 – 10 мл
Варианты исполнения	1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный
Отслеживание с помощью радиочастотной идентификации	да (чтение)	да (чтение и запись данных)	да (чтение и запись данных)	нет	нет
Автоклавируемый	да	да	да (нижняя часть)	да	нет
Расходные материалы	epT.I.P.S. и другие наконечники	epT.I.P.S. и другие наконечники	epT.I.P.S. и другие наконечники	Mastertips	Varitips
Класс чистоты расходных материалов	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Стерильно	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Стерильно	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur® > Стерильно	> Eppendorf Quality™	> Eppendorf Quality™

НеваРеактив

НеваРеактив

42	46	50	51	52	54	84
						
Диспенсер Multipette® M4	**Multipette stream/ Xstream**	**Varispenser/Varispenser plus**	**Top Buret**	**Easypet® 3**	**Eppendorf Pipet Helper®**	**Системы epMotion®**
Диспенсер	Диспенсер	Диспенсер - насадка на бутылку	Бюретка - насадка на бутылку	Пипеточный дозатор	Пипеточный дозатор	Автоматическая система дозирования
механический	электронный	механический	электронный	электронный	механический	электронный
позитивное вытеснение	позитивное вытеснение	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка	воздушная подушка
Экономия времени за счет увеличения скорости раскапывания больших серий и снижения влияния внешних факторов	Экономия времени за счет увеличения скорости раскапывания больших серий с гибкой настройкой объемов дозирования и снижением влияния внешних факторов	Диспенсирует малые объемы опасных химических веществ, таких как кислоты или щелочи, из больших промышленных емкостей.	Непрерывное и более свободное ручное титрирование.	Абсолютно эргономичная конструкция с новой системой контроля скорости для беспроблемного пипетирования.	Является превосходным инструментом для неопытных пользователей благодаря своей надежной и понятной конструкции	Автоматизированное, воспроизводимое, исключающее вероятность загрязнения и разбрызгивания, бесконтактное пипетирование с высокоточными и надежными результатами.
дозирование без контаминации (до 100 шагов на одно заполнение наконечника Combitip) водных растворов, вязких и летучих жидкостей	дозирование без контаминации (до 100 шагов на одно заполнение наконечника Combitip) водных растворов, вязких и летучих жидкостей	диспенсирование кислот, основ и других водосодержащих жидкостей в один ход	титрирование водосодержащих жидкостей	пипетирование водосодержащих жидкостей	пипетирование водосодержащих жидкостей	пипетирование серий водосодержащих, вязких и летучих жидкостей
1 мкл – 10 мл	1 мкл – 50 мл	0,5 – 100 мл	0,1 – 999,9 мл	0,1 – 100 мл	0,1 – 200 мл	1 мкл – 1 мл
1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный	1-канальный 8-канальный зажим для переноса
да (чтение)	да (чтение и запись данных)	нет	нет	да (чтение)	нет	нет - но идентификация инструментов при помощи чипа и предупреждения о необходимости проведения калибровки
нет	нет	да	нет	нет (да: адаптер для дозатора и аспирационного конуса)	да	да (оборудование)
Наконечники Combitips advanced	Наконечники Combitips advanced	–	–	Серологические пипетки Eppendorf Serological и другие измерительные и серологические пипетки	Серологические пипетки Eppendorf Serological и другие измерительные и серологические пипетки	наконечники epT.I.P.S. motion в виде штативов или сменных блоков
		–	–			
> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur®	> Eppendorf Quality™ > PCR clean > Eppendorf Biopur®			> Стерильно > без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы > без поддающихся обнаружению пирогенов > без поддающейся обнаружению ДНК	> Стерильно > без поддающихся обнаружению РНКазы и ДНКазы > без поддающихся обнаружению пирогенов > без поддающейся обнаружению ДНК	> Стерильно > PCR clean > Eppendorf Quality™

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf Research® plus

Установка объема: Нужный объем устанавливается всего за несколько оборотов, даже тогда, когда требуется перейти от минимального объема к максимальному.

Сбрасыватель: Требует минимального рабочего усилия и расположен таким образом, чтобы уменьшить ход большого пальца при сбрасывании наконечника.

Вторичная регулировка: Легкая настройка Research plus для наиболее точного дозирования различных жидкостей и при разных внешних условиях без необходимости полной калибровки.

Быстрая фиксация: Просто нажмите на муфту, удерживающую нижнюю часть дозатора, чтобы разобрать дозатор для чистки и обслуживания.



Кнопка управления: Минимальное рабочее усилие, цветная кодировка для простой идентификации объема дозатора и удобная высота кнопки даже на максимальных объемах для сокращения нагрузки на пальцы.

Дисплей для отображения объема: Четырехразрядный дисплей с увеличивающим экраном для легкого определения объема.

Eppendorf PerfectPiston®: Сверхлегкий химически стойкий поршень позволяет сократить общий вес дозатора

Подпружиненный конус наконечника: Увеличивает межпользовательскую воспроизводимость и повышает эргономичность благодаря сокращению усилия, необходимого для присоединения наконечника.

PhysioCare concept

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Researchplus

➤ Контракты на техническое обслуживание дозатора см. на стр. 82. Наконечники для дозатора см. со стр. 62.

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





Описание

Eppendorf Research plus — это результат объединения более чем 50-летних новаторских разработок в области работы с жидкостями, позволяющий предложить одни из самых безопасных, надежных и эргономичных дозаторов на сегодняшнем рынке. Дозаторы Research plus невероятно легкие как в плане веса, так и в плане необходимых для работы с ними усилий и задают новые стандарты эргономичного функционирования. Благодаря подпружиненной носовой части для более низкой установки наконечника и уменьшения необходимых для сбрасывания усилий, возможности автоклавирования без разборки и многоканального использования дозатора Research plus станут незаменимым инструментом в вашей лаборатории.

Области применения

> Дозирование жидкостей
> Определение объема
> Перемешивание жидкостей
> Заполнение планшетов, реакционных пробирок и нанесение на гели
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Механический дозатор Eppendorf Research® plus, одноканальный, фиксированного объема						
10 мкл	серый	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	3121 000.015
20 мкл	светло-серый	±0.8 %	±0.16 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	3121 000.031
10 мкл	желтый	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	3121 000.023
20 мкл	желтый	±1.0 %	±0.2 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	3121 000.040
25 мкл	желтый	±1.0 %	±0.25 мкл	±0.3 %	±0.08 мкл	3121 000.058
50 мкл	желтый	±0.7 %	±0.35 мкл	±0.3 %	±0.15 мкл	3121 000.066
100 мкл	желтый	±0.6 %	±0.6 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	3121 000.074
200 мкл	желтый	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	3121 000.082
200 мкл	синий	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	3121 000.090
250 мкл	синий	±0.6 %	±1.5 мкл	±0.2 %	±0.5 мкл	3121 000.104
500 мкл	синий	±0.6 %	±3.0 мкл	±0.2 %	±1.0 мкл	3121 000.112
1 000 мкл	синий	±0.6 %	±6.0 мкл	±0.2 %	±2.0 мкл	3121 000.120

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf. [2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf Research® plus

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Eppendorf Research® plus, одноканальный, переменного объема							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48.0 %	0.048 мкл	±12.0 %	±0.012 мкл	3120 000.011
		0,25 мкл	±12.0 %	0.03 мкл	±6.0 %	±0.015 мкл	
		1,25 мкл	±2.5 %	0.031 мкл	±1.5 %	±0.019 мкл	
		2,5 мкл	±1.4 %	0.035 мкл	±0.7 %	±0.018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	±5.0 %	±0.025 мкл	3120 000.020
		1 мкл	±2.5 %	±0.025 мкл	±1.8 %	±0.018 мкл	
		5 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	±0.8 %	±0.04 мкл	
		10 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	±0.4 %	±0.04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2 мкл	±5.0 %	±0.1 мкл	±1.5 %	±0.03 мкл	3120 000.097
		10 мкл	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	
		20 мкл	±1.0 %	±0.2 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2 мкл	±5.0 %	±0.1 мкл	±1.5 %	±0.03 мкл	3120 000.038
		10 мкл	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	
		20 мкл	±1.0 %	±0.2 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	3120 000.046
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.3 %	±0.15 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2.5 %	±0.5 мкл	±0.7 %	±0.14 мкл	3120 000.054
		100 мкл	±1.0 %	±1.0 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
		200 мкл	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±0.7 %	±0.21 мкл	3120 000.100
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.3 %	±0.45 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.2 %	±0.6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3.0 %	±3.0 мкл	±0.6 %	±0.6 мкл	3120 000.062
		500 мкл	±1.0 %	±5.0 мкл	±0.2 %	±1.0 мкл	
		1 000 мкл	±0.6 %	±6.0 мкл	±0.2 %	±2.0 мкл	
0,5 – 5 мл	фиолетовый	0,5 мл	±2.4 %	±0.012 мл	±0.6 %	±0.003 мл	3120 000.070
		2,5 мл	±1.2 %	±0.03 мл	±0.25 %	±0.006 мл	
		5 мл	±0.6 %	±0.03 мл	±0.15 %	±0.008 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1 мл	±3.0 %	±0.03 мл	±0.6 %	±0.006 мл	3120 000.089
		5 мл	±0.8 %	±0.04 мл	±0.2 %	±0.01 мл	
		10 мл	±0.6 %	±0.06 мл	±0.15 %	±0.015 мл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Researchplus

➤ Контракты на техническое обслуживание дозатора см. на стр. 82. Наконечники для дозатора см. со стр. 62.

НеваРеактив

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Механический дозатор Eppendorf Research® plus, 8-канальный, переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12.0 %	±0.06 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	3122 000.019
		1 мкл	±8.0 %	±0.08 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	
		5 мкл	±4.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.1 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	3122 000.035
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3.0 %	±0.9 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	3122 000.051
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.8 %	±1.8 мкл	±0.3 %	±0.9 мкл	
Механический дозатор Eppendorf Research® plus, 12-канальный, переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12.0 %	±0.06 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	3122 000.027
		1 мкл	±8.0 %	±0.08 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	
		5 мкл	±4.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.1 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	3122 000.043
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3.0 %	±0.9 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	3122 000.060
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.8 %	±1.8 мкл	±0.3 %	±0.9 мкл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

Принадлежности

Описание	№ для заказа
Резервуар для реагентов Tip-Tub, автоклавируемый резервуар для аспирации жидкостей с помощью многоканальных дозаторов, 1 набор = 10 резервуаров и 10 крышек	0030 058.607
Держатель для дозаторов, для крепления на стену	3115 000.020



Описание

Ваша работа станет в три раза приятнее с одним из самых совершенных и эргономичных дозаторов в мире. Экономичная тройная упаковка дозаторов Research plus доступна в трех различных комплектациях. Кроме трех дозаторов Research plus, каждая упаковка содержит один набор совместимых наконечников Eppendorf и одну из популярных шариковых ручек Eppendorf.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf Research® plus 3-pack	
Вариант 1: 0,5–10 мкл, 10–100 мкл, 100–1000 мкл	3120 000.909
Вариант 2: 2–20 мкл, желтый, 20–200 мкл, 100–1000 мкл	3120 000.917
Вариант 3: 10–1000 мкл, 0,5–5 мл, 1–10 мл	3120 000.925

НеваРеактив

НеваРеаКтив

NEW

Eppendorf Reference® 2



PhysioCare concept

НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Reference2

Возможны ошибки и технические изменения.

Управление одной кнопкой для простого и быстрого сбрасывания наконечника приводит к уменьшению образования аэрозолей

Быстрая и безопасная настройка объема дозирования, включающая фиксацию установленного объема

Прочная верхняя рукоятка с включением нержавеющей стали гарантирует продолжительный срок службы и повышенную надежность

Удобная вторичная регулировка

Серийный номер печатается как на верхней, так и на нижней части, что позволяет избежать путаницы с элементами, определяющими объем

Гладкая поверхность для комфортной работы и легкой очистки

Высокая точность и надежность обеспечивают достоверность результатов дозирования

Большая прослеживаемость благодаря встроенному чипу радиочастотной идентификации RFID и ПО Eppendorf TrackIT

Описание

Дозатор Reference 2 - это усовершенствованная модель популярного дозатора Reference. Reference 2 с обновленным дизайном имеет меньший вес, операционное усилие и предусматривает возможность использования многоканальных версий. Как лучшая модель дозаторов Eppendorf, Reference 2 позволяет получать максимально точный результат, обеспечивает надежность, безотказную работу и оптимальный уровень безопасности пользователя. Такой уровень безопасности делает дозатор Reference 2 идеальным для работы с ценными образцами и в других сферах, требующих предельной точности дозирования. Когда необходимы бескомпромиссные качество и воспроизводилось, новый дозатор Eppendorf Reference 2 является наилучшим инструментом для работы с жидкостями.

Области применения

> Дозирование жидкостей
> Определение объема
> Перемешивание жидкостей
> Заполнение планшетов, реакционных пробирок и нанесение на гели
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

НеваРеаКТИВ

NEW

Eppendorf Reference® 2





Характеристики изделия

> Уникальное управление одной кнопкой обеспечивает быстрое и эргономичное использование, требующее меньшего рабочего усилия, и сводит к минимуму образования аэрозолей. Для предотвращения случайного сброса наконечника предусмотрена четкая тактильная отдача.

> Подпружиненный конус наконечника увеличивает межпользовательскую воспроизводимость и повышает эргономичность благодаря сокращению усилия, необходимого для присоединения наконечника.

> Многоканальный дозатор Reference 2 обеспечивает еще большую функциональность за счет подпружиненного конуса, который может блокироваться по желанию пользователя.

> Вторичная регулировка обеспечивает легкую настройку Reference 2 для наиболее точного дозирования различных жидкостей и при разных внешних условиях без необходимости полной калибровки.

> Быстрая фиксация позволяет без труда проводить очистку и обслуживание вашей пипетки.

> Выдающаяся точность и надежность Reference 2 позволяют получать достоверные результаты.

> Четырехразрядный дисплей с увеличивающим экраном для легкого определения объема.

> Внешние вставки из нержавеющей стали делают дозатор невероятно прочным.

> Встроенный чип радиочастотной идентификации RFID содержит все необходимые данные о дозаторе и позволяет легко выполнять идентификацию и документирование при помощи программного обеспечения Eppendorf TrackIT.

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Eppendorf Reference® 2, одноканальный, переменного объема, вкл. наконечники epT.I.P.S.® Box							
0,1 – 2,5 мкл	темно-серый	0,1 мкл	±48.0 %	±0.048 мкл	±12.0 %	±0.012 мкл	4920 000.016
		0,25 мкл	±12.0 %	±0.03 мкл	±6.0 %	±0.015 мкл	
		1,25 мкл	±2.5 %	±0.031 мкл	±1.5 %	±0.019 мкл	
		2,5 мкл	±1.4 %	±0.035 мкл	±0.7 %	±0.018 мкл	
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	±5.0 %	±0.0025 мкл	4920 000.024
		1,0 мкл	±2.5 %	±0.025 мкл	±1.8 %	±0.018 мкл	
		5,0 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	±0.8 %	±0.04 мкл	
		10 мкл	±1.0 %	±0.10 мкл	±0.4 %	±0.04 мкл	
2 – 20 мкл	светло-серый	2,0 мкл	±5.0 %	±0.10 мкл	±1.5 %	±0.03 мкл	4920 000.032
		10 мкл	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	
		20 мкл	±1.0 %	±0.20 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	
2 – 20 мкл	желтый	2,0 мкл	±5.0 %	±0.12 мкл	±1.5 %	±0.03 мкл	4920 000.040
		10 мкл	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	
		20 мкл	±1.0 %	±0.2 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±0.7 %	±0.07 мкл	4920 000.059
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.3 %	±0.15 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
20 – 200 мкл	желтый	20 мкл	±2.5 %	±0.5 мкл	±0.7 %	±0.14 мкл	4920 000.067
		100 мкл	±1.0 %	±1.0 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
		200 мкл	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±0.7 %	±0.21 мкл	4920 000.075
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.3 %	±0.45 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.2 %	±0.6 мкл	
100 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3.0 %	±3.0 мкл	±0.6 %	±0.6 мкл	4920 000.083
		500 мкл	±1.0 %	±5.0 мкл	±0.2 %	±1.0 мкл	
		1 000 мкл	±0.6 %	±6.0 мкл	±0.2 %	±2.0 мкл	
0,25 – 2,5 мл	алый	0,25 мл	±4.8 %	±0.012 мл	±1.2 %	±0.003 мл	4920 000.091
		1,25 мл	±0.8 %	±0.010 мл	±0.2 %	±0.0025 мл	
		2,5 мл	±0.6 %	±0.015 мл	±0.2 %	±0.005 мл	
0,5 – 5 мл	фиолетовый	0,5 мл	±2.4 %	±0.012 мл	±0.6 %	±0.003 мл	4920 000.105
		2,5 мл	±1.2 %	±0.030 мл	±0.25 %	±0.006 мл	
		5,0 мл	±0.6 %	±0.030 мл	±0.15 %	±0.0075 мл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1,0 мл	±3.0 %	±0.030 мл	±0.6 %	±0.006 мл	4920 000.113
		5,0 мл	±0.8 %	±0.040 мл	±0.2 %	±0.010 мл	
		10,0 мл	±0.6 %	±0.060 мл	±0.15 %	±0.015 мл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Eppendorf Reference® 2,одноканальный, постоянного объема						
1 мкл	темно-серый	±2.5 %	±0.025 мкл	±1.8 %	±0.018 мкл	4921 000.010
2 мкл	темно-серый	±2.0 %	±0.04 мкл	±1.2 %	±0.024 мкл	4921 000.028
5 мкл	серый	±1.2 %	±0.06 мкл	±0.6 %	±0.03 мкл	4921 000.036
10 мкл	серый	±1.0 %	±0.1 мкл	±0.5 %	±0.05 мкл	4921 000.044
20 мкл	светло-серый	±0.8 %	±0.16 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	4921 000.060
10 мкл	желтый	±1.2 %	±0.12 мкл	±0.6 %	±0.06 мкл	4921 000.052
20 мкл	желтый	±1.0 %	±0.2 мкл	±0.3 %	±0.06 мкл	4921 000.079
25 мкл	желтый	±1.0 %	±0.25 мкл	±0.3 %	±0.075 мкл	4921 000.087
50 мкл	желтый	±0.7 %	±0.35 мкл	±0.3 %	±0.15 мкл	4921 000.095
100 мкл	желтый	±0.6 %	±0.6 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	4921 000.109
200 мкл	желтый	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	4921 000.117
200 мкл	синий	±0.6 %	±1.2 мкл	±0.2 %	±0.4 мкл	4921 000.125
250 мкл	синий	±0.6 %	±1.5 мкл	±0.2 %	±0.5 мкл	4921 000.133
500 мкл	синий	±0.6 %	±3.0 мкл	±0.2 %	±1.0 мкл	4921 000.141
1 000 мкл	синий	±0,6 %	±6.0 мкл	±0.2 %	±2.0 мкл	4921 000.150
мл	алый	±0.6 %	±0.012 мл	±0.2 %	±0.004 мл	4921 000.168
кл – 2,5	алый	±0.6 %	±0.015 мл	±0.2 %	±0.005 мл	4921 000.176

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеактив

НеваРеактив

NEW

Eppendorf Reference® 2

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематич. погрешность [1]	Абс. систематич. погрешность [1]	Отн. случ. погрешность [2]	Абс. случ. погрешность [2]	№ для заказа
Eppendorf Reference® 2, 8-канальный, переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12.0 %	±0.06 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	4922 000.013
		1,0 мкл	±8.0 %	±0.08 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	
		5,0 мкл	±4.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.1 мкл	
		10,0 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10,0 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4922 000.030
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3.0 %	±0.9 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4922 000.056
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.3 %	±0.9 мкл	
Eppendorf Reference® 2, 12-канальный, переменного объема							
0,5 – 10 мкл	серый	0,5 мкл	±12.0 %	±0.06 мкл	±8.0 %	±0.04 мкл	4922 000.021
		1,0 мкл	±8.0 %	±0.08 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	
		5,0 мкл	±4.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.1 мкл	
		10,0 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	
10 – 100 мкл	желтый	10,0 мкл	±3.0 %	±0.3 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4922 000.048
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.3 %	±0.3 мкл	
30 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±3.0 %	±0.9 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4922 000.064
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.3 %	±0.9 мкл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Reference2

НеваРеактив

НеваРеактив

NEW

Eppendorf Reference® 2, 3-Pack



Описание

Комфортное, высокоточное дозирование - это результат превосходного взаимодействия между дозатором и наконечником. Вы можете смело полагаться на сочетание дозаторов Reference 2 и наконечников epT.I.P.S. Сейчас доступен набор из трех дозаторов Reference 2 по специальной цене. Это слишком выгодное предложение, чтобы от него отказываться!
В дополнение к трем дозаторам Reference 2 каждая упаковка содержит один набор совместимых наконечников Eppendorf и одну из популярных шариковых ручек Eppendorf.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf Reference® 2, 3-Pack, вкл. контейнер для наконечников epT.I.P.S.®	
Вариант 1: 0,5–10 мкл, 10–100 мкл, 100–1000 мкл	4920 000.903
Вариант 2: 2–20 мкл, 20–200 мкл, 100–1000 мкл	4920 000.911
Вариант 3: 100–1000 мкл, 0,5–5 мл, 1–10 мл	4920 000.920

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf Xplorer®

Различные способы зарядки: можно подключить шнур питания непосредственно к дозатору или к зарядной стойке.

Многофункциональный переключатель используется для настройки режимов и запуска процессов аспирации и диспенсирования.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс для быстрого и легкого программирования

Инновационный сбрасыватель электронным образом соединен с управлением поршня



Колесо выбора режимов позволяет определить текущий режим с одного взгляда

Эргономичный угол наклона дисплея делает просмотр удобным для всех пользователей, а эргономичная рукоятка делает работу более легкой

Подпружиненный конус обеспечивает превосходную установку наконечника, даже на многоканальных дозаторах

Функция „История“: автоматическое хранение последних 10 параметров (может быть задана на выбор в качестве альтернативы функции справки)

PhysioCare concept

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Xplorer

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





Описание

Eppendorf Xplorer - это 1-, 8- и 12-канальные электронные дозаторы, разработанные для аспирации и диспенсирования жидкостей в пределах от 0,5 мкл до 10 мл, которые исключают риск возникновения многих ошибок, связанных с ручным дозированием. Интуитивное управление и эргономичный дизайн по принципу Eppendorf PhysioCare Concept® задают новые стандарты простоты, точности и воспроизводимости. Дозаторы Eppendorf Xplorer - это идеальный инструмент, если вам требуются точно настраиваемые параметры, воспроизводимость и точные результаты, а также производить дозирование без лишних усилий и полностью контролировать процесс дозирования.

Области применения

> Дозирование жидкостей (ручное и автоматическое)
> Пипетирование и перемешивание
> Диспенсирование (по времени и ручное)
> Определение объема (ручное дозирование)
> Заполнение планшетов, реакционных пробирок и нанесение на гели
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

Режимы	Xplorer	Xplorer plus
Дозирование: аспирация и диспенсирование	■	■
Ручное дозирование: аспирация жидкости может останавливаться вручную до достижения максимального заданного объема; используется для определения объема	■	■
Пипетирование и перемешивание: образцы пипетируются в соответствии с установленным пользователем количеством циклов перемешивания	■	■
Диспенсирование: дозирование жидкости равными парциальными объемами	■	■
Автоматическое диспенсирование: автоматическое дозирование жидкости равными парциальными объемами в соответствии с заданными пользователем временными интервалами	■	■
Множественная аспирация: последовательная аспирация одного объема жидкостей для объединения в одном наконечнике дозатора		■
Последовательное диспенсирование: дозирование жидкостей в количестве до 10 отдельных объемов в предварительно заданной пользователем последовательности		■
Обратное пипетирование: аспирация и диспенсирование неводных растворов		■
Сохраненный объем: сохранение наиболее часто используемых объемов; 10 уникальных объемов со скоростью аспирации и диспенсирования		■
Программирование: сохранение до 4 различных режимов в последовательности; могут сохраняться 10 программ		■

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf Xplorer®

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer®, одноканальный							
0,5 – 10 мкл	серый	1 мкл	±2.5 %	±0.025 мкл	±1.8 %	±0.018 мкл	4861 000.015
		5 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	±0.8 %	±0.04 мкл	
		10 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	±0.4 %	±0.04 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	4861 000.023
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.3 %	±0.15 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±0.7 %	±0.21 мкл	4861 000.031
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.3 %	±0.45 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.2 %	±0.6 мкл	
50 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3.0 %	±3 мкл	±0.6 %	±0.6 мкл	4861 000.040
		500 мкл	±1.0 %	±5 мкл	±0.2 %	±1 мкл	
		1 000 мкл	±0.6 %	±6 мкл	±0.2 %	±2 мкл	
0,25 – 5 мл	фиолетовый	500 мкл	±3.0 %	±15 мкл	±0.6 %	±3 мкл	4861 000.058
		2 500 мкл	±1.2 %	±30 мкл	±0.3 %	±6.25 мкл	
		5 000 мкл	±0.6 %	±30 мкл	±0.15 %	±7.5 мкл	
0,5 – 10 мл	бирюзовый	1 000 мкл	±3.0 %	±30 мкл	±0.6 %	±6 мкл	4861 000.066
		5 000 мкл	±0.8 %	±40 мкл	±0.2 %	±10 мкл	
		10000 мкл	±0.6 %	±60 мкл	±0.15 %	±15 мкл	
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer®, 8-канальный							
0,5 – 10 мкл	серый	1 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	±3.0 %	±0.03 мкл	4861 000.104
		5 мкл	±3.0 %	±0.15 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±0.8 %	±0.08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4861 000.120
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.25 %	±0.25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4861 000.147
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.25 %	±0.75 мкл	
50 – 1200 мкл	зеленый	120 мкл	±6.0 %	±7.2 мкл	±0,9 %	±1.08 мкл	4861 000.163
		600 мкл	±2.7 %	±16.2 мкл	±0,4 %	±2.4 мкл	
		1200 мкл	±1.2 %	±14.4 мкл	±0,3 %	±3.6 мкл	
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer®, 12-канальный							
0,5 – 10 мкл	серый	1 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	±3.0 %	±0.03 мкл	4861 000.112
		5 мкл	±3.0 %	±0.15 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±0.8 %	±0.08 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4861 000.139
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.25 %	±0.25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4861 000.155
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.25 %	±0.75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6.0 %	±7.2 мкл	±0.9 %	±1.08 мкл	4861 000.171
		600 мкл	±2.7 %	±16.2 мкл	±0.4 %	±2.4 мкл	
		1200 мкл	±1.2 %	±14.2 мкл	±0.3 %	±3.6 мкл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Xplorer

НеваРеактив

Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus

Дозаторы Eppendorf Xplorer plus обладают всеми функциями Eppendorf Xplorer, включая принцип интуитивно понятного управления

Индивидуальная настройка скорости позволяет задавать параметры удобной для вас скорости, соответствующие классу жидкостей

Однократное программирование отдельных последовательностей для простого редактирования сложных процессов

Сохранение часто используемых фиксированных объемов для быстрого программирования



Программируемые предварительно заданные функции: аспирация, разведение, последовательное диспенсирование и пипетирование, обратное пипетирование

Функция напоминания необходимости проведения техобслуживания через выбранный промежуток времени или в зависимости от частоты использования

Программирование и регулирование уровня безопасности благодаря возможности защиты паролем

i Для получения более подробной информации посетитеwww.eppendorf.com/Xplorerplus

НеваРеактив

НеваРеактив

Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus



Описание
Дозатор Eppendorf Xplorer plus был разработан для того, чтобы превзойти высокие стандарты дозатора Eppendorf Xplorer. Созданная на основе Eppendorf Xplorer, данная расширенная версия предлагает такие потрясающие дополнительные функции, как интеллектуальные приложения, регулируемые фиксированные объемы, индивидуальное программирование и функция „История“, которые сделают вашу работу проще и быстрей. Eppendorf Xplorer plus — идеальный выбор для всех пользователей, нуждающихся в повышенной скорости, безопасности и надежности каждый день.

Области применения

> Дозирование жидкостей (ручное и электронное)
> Диспенсирование (хронометрированное и ручное)
> Пипетирование и смешивание
> Разведение
> Объединение жидкостей из разных емкостей (мультиаспирация)
> Последовательное диспенсирование и дозирование
> Дозирование вязких жидкостей или летучих жидкостей (обратное пипетирование)
> Определение объема (ручное пипетирование)
> Заполнение планшетов, реакционных пробирок и нанесение на гели
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный							
0,5 – 10мкл	серый	1,0 мкл	±2.5 %	±0.025 мкл	±1.8 %	±0.018мкл	4861 000.708
		5,0 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	±0.8 %	±0.04 мкл	
		10 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	±0.4 %	±0.04 мкл	
5 – 100 мкл	желтый	10 мкл	± 2.0 %	±0.2 мкл	±1.0 %	±0.1 мкл	4861 000.716
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.3 %	±0.15мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.2 %	±0.2 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±0.7 %	±0.21мкл	4861 000.724
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.3 %	±0.45 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.2 %	±0.6 мкл	
50 – 1 000 мкл	синий	100 мкл	±3.0 %	±3 мкл	±0.6 %	±0.6 мкл	4861 000.732
		500 мкл	±1.0 %	±5 мкл	±0.2 %	±1.0 мкл	
		1000мкл	±0.6 %	±6 мкл	±0.2 %	±2.0 мкл	
0,25 – 5 мл	фиолетовый	0,5 мл	±3.0 %	±15 мкл	±0.6 %	±3.0 мкл	4861 000.740
		2,5 мл	±1.2 %	±30 мкл	±0.3 %	±6.25 мкл	
		5 мл	±0.6 %	±30 мкл	±0.15 %	±7.5 мкл	
1 – 10 мл	бирюзовый	1,0 мл	±3.0 %	±30 мкл	±0.6 %	±6 мкл	4861 000.759
		5 мл	±0.8 %	±40 мкл	±0.2 %	±10 мкл	
		10 мл	±0.6 %	±60 мкл	±0.15 %	±15 мкл	

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Xplorerplus

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Диапазон объема	Цветовой код	Объем	Отн. систематическая погрешность [1]	Абс. систематическая погрешность [1]	Отн. случайная погрешность [2]	Абс. случайная погрешность [2]	№ для заказа
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальный							
0,5 – 10мкл	серый	1,0 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	±3.0 %	±0.03 мкл	4861 000.767
		5 мкл	±3.0 %	±0.15 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0,2 мкл	±0.8 %	±0.08 мкл	
5 – 100мкл	желтый	10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4861 000.783
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.25 %	±0.25 мкл	
15 – 300 мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4861 000.805
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.25 %	±0.75 мкл	
50 – 1 200 мкл	зеленый	120 мкл	±6.0 %	±7.2 мкл	±0.9 %	±1.08 мкл	4861 000.821
		600 мкл	±2.7 %	±16.2 мкл	±0.4 %	±2.4 мкл	
		1200мкл	±1.2 %	±14.4 мкл	±0.3 %	±3,6 мкл	
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus, 12-канальный							
0,5 – 10мкл	серый	1,0 мкл	±5.0 %	±0.05 мкл	±3.0 %	±0.03 мкл	4861 000.775
		5 мкл	±3.0 %	±0.15 мкл	±1.5 %	±0.075 мкл	
		10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±0.8 %	±0.08 мкл	
5 – 100мкл	желтый	10 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	±2.0 %	±0.2 мкл	4861 000.791
		50 мкл	±1.0 %	±0.5 мкл	±0.8 %	±0.4 мкл	
		100 мкл	±0.8 %	±0.8 мкл	±0.25 %	±0.25 мкл	
15 – 300мкл	оранжевый	30 мкл	±2.5 %	±0.75 мкл	±1.0 %	±0.3 мкл	4861 000.813
		150 мкл	±1.0 %	±1.5 мкл	±0.5 %	±0.75 мкл	
		300 мкл	±0.6 %	±1.8 мкл	±0.25 %	±0.75 мкл	
50 – 1200мкл	зеленый	120 мкл	±6.0 %	±7.2 мкл	±0.9 %	±1.08 мкл	4861 000.830
		600 мкл	±2.7 %	±16.2 мкл	±0.4 %	±2.4 мкл	
		1200мкл	±1.2 %	±14.2 мкл	±0.3 %	±3.6 мкл	

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеактив

НеваРеактив

Biomaster® 4830





Описание

Проверенное дозирование без контаминации в диапазоне объемов от 1 до 20 мкл с Eppendorf BioMaster. BioMaster - это дозатор переменного объема, используемый в сочетании с наконечниками Mastertip, работающими по принципу позитивного вытеснения, исключающими образование аэрозолей – основных причин загрязнения дозаторов и контаминации образцов. Работающий по принципу позитивного вытеснения Mastertip также идеально подходит для точного дозирования вязких или летучих жидкостей.

Особенности продукции

> Mastertip со встроенным поршнем представляет собой сконструированный по типу шприца наконечник, который работает по принципу позитивного вытеснения, предотвращает контаминацию и гарантирует точное дозирование вязких или летучих жидкостей.

Комбинация	Номинальный объем	Случайная погрешность[1)]	Систематическая погрешность[2)]
Biomaster 4830 и Mastertip	2 мкл	±6.0 %	≤ 4.0 %
	3 мкл	±5.0 %	≤ 3.0 %
	5 мкл	±4.0 %	≤ 2.0 %
	10 мкл	±3.0 %	≤ 1.5 %
	20 мкл	±2.0 %	≤ 0.8 %
Условия измерения согласно стандарту EN ISO 8655	Бидистилированная вода, 20 °C, n = 10		

[1)] [2)] Данные систематической и случайной погрешностей, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Комплект Biomaster®, состоит из: 1 дозатор переменного объема Biomaster® с диапазоном дозирования 1 - 20 мкл и 1 коробка с 96 наконечниками Mastertips, 1 - 20 µL	4830 000.017
Mastertip®, Наконечник Eppendorf с поршнем, в сборе, готов к использованию, Eppendorf Quality™, 20 мкл, 52 мм, светло-серый, 480 наконечники (5 штативы x 96 наконечники)	0030 001.320

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Дозатор Varipette® 4720



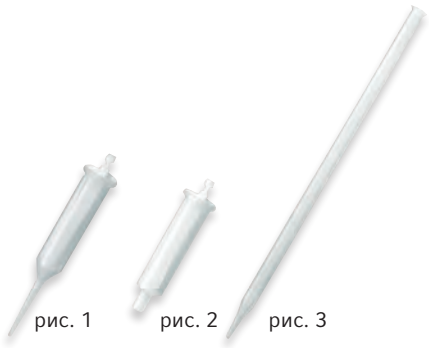


рис. 1 рис. 2 рис. 3

Описание

Eppendorf Varipette 4720 -- это дозатор большого объема, адаптированный для работы с вязкими или летучими жидкостями. Этот дозатор позволяет отбирать жидкости из больших или высоких и узких сосудов при помощи системы Varitip S. Невероятно простое управление одной рукой существенно ускоряет выполнение задач, связанных с дозированием. Достаточно просто нажать на рычаг управления, чтобы отобрать жидкость из резервуара. Нажмите на рычаг еще раз, и жидкость будет диспенсирована в емкость для образца.

Особенности продукции

- Диапазон дозирования: от 1 до 10 мл
- Быстрое пипетирование и удобное использование благодаря возможности управления одной рукой. Автоматическая аспирация и диспенсирование жидкости простым нажатием на рычаг управления
- Четырехразрядный дисплей для отображения информации об объеме и возможность регулирования с шагом в 10 мкл для точной настойки.
- Varitip P (рис. 1) — это сконструированный по типу шприца наконечник, который работает по принципу вытеснения положительным давлением и позволяет производить дозирование вязких и летучих жидкостей
- Система Varitips S (рис. 2), состоящая из дозирующего элемента и Maxitip (рис. 3), адаптирована для отбора жидкости из больших или высоких и узких сосудов.
- Клапан для использования вместе с системой Varitip S обеспечивает брызгозащищенное диспенсирование летучих растворов.

Комбинация	Номинальный объем	Случайная погрешность[1)]	Систематическая погрешность[2)]
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip S	2,5 мл	±1.0 %	≤ 0.2 %
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip S	5,0 мл	±0.4 %	≤ 0.2 %
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip S	10 мл	±0.3 %	≤ 0.2 %
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip P	1,0 мл	±0.6 %	≤ 0.2 %
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip P	5,0 мл	±0.5 %	≤ 0.1 %
Дозатор Varipette 4720 и наконечник Varitip P	10 мл	±0.3 %	≤ 0.1 %
Условия измерения согласно стандарту EN ISO 8655	Бидистилированная вода, 20 °C, n = 10		

[1)] [2)] Данные систематической и случайной погрешностей, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Дозатор Varipette® 4720, переменного объема с диапазоном дозирования 1 - 10 мл	4720 000.011
Держатель для дозаторов, для Varipette®, для штатива-карусели 3115 000.003	4981 201.006
Varitip P, для отбора жидкости из сосудов небольших размеров, 100 шт.	0030 048.130
Стартовый комплект Varitip S, для отбора жидкости из сосудов с узким горлышком и мерительных колб, включает 100 Maxitips, 10 дозирующих элементов, 10 клапанов	0030 050.525
Дозирующий элемент Varitip S, 30 шт.	0030 050.533
Varitip S Maxitip, градуированный, 200 шт.	0030 050.568
Клапан Varitip, 100 шт.	0030 050.541

НеваРеактив

НеваРеаКтив

НОВИНКА

Диспенсер Multipette® M4



PhysioCare concept

reddot design award
winner 2013

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Описание
В системе Multipette® M4/Combitip диспенсирование происходит по принципу позитивного вытеснения. Жидкость вытесняется из наконечника напрямую, без воздушной подушки, что позволяет гарантированно дозировать точные объемы вне зависимости от плотности, вязкости или летучести жидкости. Multipette® M4 предлагает уникальный диапазон дозирования от 1 мкл до 10 мл и является единственным механическим диспенсером, способным диспенсировать до 100 шагов без повторного наполнения наконечника. Инновационный счетчик шагов обеспечивает безошибочную работу даже после временной приостановки процесса дозирования. Пустой наконечник Combitip может легко сбрасываться при помощи рычага управления без необходимости прикасаться рукой к самому наконечнику.

Колесо-переключатель для выбора объема:
20 различных объемов для каждого размера Combitip; легко использовать и регулировать большим пальцем

Счетчик шагов: отображает количество выполненных шагов диспенсирования

Упор для руки: обеспечивает расслабленное положение руки и простоту использования

Эргономичный рычаг управления: диспенсирует жидкость и сбрасывает наконечник Combitip advanced

Датчик движения: Multipette выключается, когда он не используется, и снова включается при минимальных движениях, что позволяет экономить энергию и время

Эргономичный рычаг наполнения: для наполнения и опорожнения Combitip advanced

Сенсор Combitip: автоматическое распознавание Combitip и дисплей для отображения объема

Области применения
> Многократное дозирование длинными сериями, а именно: заполнение реакционных пробирок или планшетов, аликвотирование реагентов
> Дозирование без контаминации токсичных, радиоактивных или других опасных жидкостей
> Точное и безошибочное дозирование вязких (напр., глицерин) или летучих (напр., этанол, ацетон) жидкостей

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

Диспенсер Multipette® M4



Отчетливый и удобный для чтения дисплей обеспечивает легкое и интуитивное управление. Кроме отображения дозируемого объема, прибор оснащен счетчиком шагов, позволяющим избежать ошибок при работе (например, заполнение планшетов).



В сочетании с 9 различными размерами наконечников Combitips advanced (0,1 - 50 мл) Multipette® M4 имеет уникальный диапазон дозирования от 1 мкл до 10 мл. Благодаря своей конструкции новый штатив для наконечников Combitip Rack позволяет работать одной рукой.

Combitips advanced®	Мин. объем	Макс. объем	Шаг	Объем	Систематическая погрешность [1]	Случайная погрешность [1]
0.1 мл	1 мкл	20 мкл	1 мкл	2 мкл 20 мкл	± 1.6 % ± 1.0 %	≤ 3,0 % ≤ 2,0 %
0.2 мл	2 мкл	40 мкл	2 мкл	4 мкл 40 мкл	± 1.3 % ± 0.8 %	≤ 2,0 % ≤ 1,5 %
0.5 мл	5 мкл	100 мкл	5 мкл	10 мкл 100 мкл	± 0.9 % ± 0.8 %	≤ 1,5 % ≤ 0,6 %
1 мл	10 мкл	200 мкл	10 мкл	20 мкл 200 мкл	± 0.9 % ± 0.6 %	≤ 0,9 % ≤ 0,4 %
2.5 мл	25 мкл	500 мкл	25 мкл	50 мкл 500 мкл	± 0.8 % ± 0.5 %	≤ 0,8 % ≤ 0,3 %
5 мл	50 мкл	1 000 мкл	50 мкл	100 мкл 1 000 мкл	± 0.6 % ± 0.5 %	≤ 0,6 % ≤ 0,25 %
10 мл	100 мкл	2 000 мкл	100 мкл	200 мкл 2 000 мкл	± 0.5 % ± 0.5 %	≤ 0,6 % ≤ 0,25 %
25 мл	250 мкл	5 000 мкл	250 мкл	500 мкл 5 000 мкл	± 0.4 % ± 0.3 %	≤ 0,6 % ≤ 0,25 %
50 мл	500 мкл	10 000 мкл	500 мкл	1 000 мкл 10 000 мкл	± 0.3 % ± 0.3 %	≤ 0,5 % ≤ 0,3 %

[1] Данные систематической и случайной погрешностей, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников Eppendorf Combitips advanced.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Таблица объемов для использования наконечников Combitips advanced с дозаторами Multipette M4

Положение колесика выбора объема:																				
	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10
Максимальное количество этапов диспенсирования:																				
	100	50	33	25	20	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
Наконечники Combitips advanced для диспенсирования следующих объемов:																				
0,1 мл	1 мкл	2 мкл	3 мкл	4 мкл	5 мкл	6 мкл	7 мкл	8 мкл	9 мкл	10 мкл	11 мкл	12 мкл	13 мкл	14 мкл	15 мкл	16 мкл	17 мкл	18 мкл	19 мкл	20 мкл
0,2 мл	2 мкл	4 мкл	6 мкл	8 мкл	10 мкл	12 мкл	14 мкл	16 мкл	18 мкл	20 мкл	22 мкл	24 мкл	26 мкл	28 мкл	30 мкл	32 мкл	34 мкл	36 мкл	38 мкл	40 мкл
0,5 мл	5 мкл	10 мкл	15 мкл	20 мкл	25 мкл	30 мкл	35 мкл	40 мкл	45 мкл	50 мкл	55 мкл	60 мкл	65 мкл	70 мкл	75 мкл	80 мкл	85 мкл	90 мкл	95 мкл	100 мкл
1,0 мл	10 мкл	20 мкл	30 мкл	40 мкл	50 мкл	60 мкл	70 мкл	80 мкл	90 мкл	100 мкл	110 мкл	120 мкл	130 мкл	140 мкл	150 мкл	160 мкл	170 мкл	180 мкл	190 мкл	200 мкл
2,5 мл	25 мкл	50 мкл	75 мкл	100 мкл	125 мкл	150 мкл	175 мкл	200 мкл	225 мкл	250 мкл	275 мкл	300 мкл	325 мкл	350 мкл	375 мкл	400 мкл	425 мкл	450 мкл	475 мкл	500 мкл
5,0 мл	50 мкл	100 мкл	150 мкл	200 мкл	250 мкл	300 мкл	350 мкл	400 мкл	450 мкл	500 мкл	550 мкл	600 мкл	650 мкл	700 мкл	750 мкл	800 мкл	850 мкл	900 мкл	950 мкл	1,0 мл
10 мл	100 мкл	200 мкл	300 мкл	400 мкл	500 мкл	600 мкл	700 мкл	800 мкл	900 мкл	1,0 мл	1,1 мл	1,2 мл	1,3 мл	1,4 мл	1,5 мл	1,6 мл	1,7 мл	1,8 мл	1,9 мл	2,0 мл
25 мл[1)]	250 мкл	500 мкл	750 мкл	1,0 мл	1,25 мл	1,5 мл	1,75 мл	2,0 мл	2,25 мл	2,5 мл	2,75 мл	3,0 мл	3,25 мл	3,5 мл	3,75 мл	4,0 мл	4,25 мл	4,50 мл	4,75 мл	5,0 мл
50 мл[1)]	500 мкл	1,0 мл	1,5 мл	2,0 мл	2,5 мл	3,0 мл	3,5 мл	4,0 мл	4,5 мл	5,0 мл	5,5 мл	6,0 мл	6,5 мл	7,0 мл	7,5 мл	8,0 мл	8,5 мл	9,0 мл	9,5 мл	10 мл

[1)] Наконечники Combitips объемом 25 и 50 мл могут использоваться только с соответствующим адаптером. Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 58.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Диспенсер Multipette® M4, 1 мкл – 10 мл	4982 000.012
Набор Multipette® M4 Starter Kit, Multipette M4, Combitip Rack, Combitip: ассортимент продукции	4982 000.314
Батарея, 3 В	4980 215.003
Держатель, для Multipette® M4, для крепления на стену и (или) штатива-карусели	4982 602.004
Штатив-карусель для дозаторов, на 6 дозаторов (любых типов за исключением Reference® 2)	3115 000.003

НеваРеактив

НеваРеактив

Multipette stream®/Multipette Xstream®

Колесо-переключатель для выбора параметров: для простого, легкого и точного выбора режима работы.

Тумблер выбора: легкое прокручивание и просмотр параметров режима для быстрого перехода в режим редактирования программ.

Кнопка запуска: многофункциональная кнопка используется для запуска аспирации и диспенсирования, а также для сохранения установленных параметров.

Дисплей с подсветкой: отображает настройки объема, количество шагов диспенсирования и скорость аспирации/диспенсирования, а также предоставляет обратную связь и инструкции для пользователя



Различные способы зарядки: можно подключить шнур питания непосредственно к пипетке или к зарядной стойке

Тумблер +/-: быстрое и точное изменение параметров

Упор для руки: для безопасного и комфортного расположения диспенсера в руке во время дозирования длинных серий.

Кнопка сброса: удобное сбрасывание наконечников Combitip без лишних усилий

PhysioCare concept

reddot design award
winner 2011

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

➤ Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 58

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Combitips advanced® (также см. стр. 58)

Описание

Диспенсеры Multipette stream/Xstream в сочетании с наконечниками Combitip advanced представляют собой универсальную систему дозирования, работающую по принципу позитивного вытеснения, и, способную выполнять дозирование любых жидкостей в соответствии с наивысшими стандартами для получения точных результатов.

Дозатор с электронным приводом позволяет полностью контролировать объем дозирвания и добиваться большей точности и воспроизводимости, а также уменьшает физическое напряжение во время работы. Режимы многократного диспенсирования помогают свести усталость к минимуму за счет уменьшения количества движений пользователя; однократное наполнение наконечника позволяет производить до 100 шагов диспенсирования. Система Multipette stream/Xstream является важным лабораторным инструментом, который идеально подходит для всех областей, предполагающих работу с жидкостями, и позволяет выполнять дозирование более 2 500 различных объемов в диапазоне от 1 мкл до 50 мл.

Области применения

> Многократное диспенсирование жидкости длинными сериями, например, наполнение пробирок или плашек, аликвотирование реагентов и использование наборов (режимы диспенсирования/автоматического диспенсирования)
> Дозирование без контаминации токсичных, радиоактивных и других опасных жидкостей (все имеющиеся режимы)
> Точное и безошибочное дозирование вязких (напр., глицерина) или летучих жидкостей (напр., этанола) (все имеющиеся режимы)
> Пулирование надосадочных жидкостей (режим аспирации)
> Проведение серийных разведений (режим последовательного диспенсирования)
> Определение концентрации (режим титрования)



Multipette stream и Multipette Xstream, краткий обзор	Multi-pette stream	Multi-pette Xstream
Режимы работы		
Диспенсирование	■	■
Автоматическое диспенсирование	■	■
Пипетирование	■	■
Аспирация (напр., удаление надосадочных жидкостей)		■
Титрование (напр., определение буферных способностей)		■
Последовательное диспенсирование (идеально подходит для проведения серий разведений)		■

НеваРеактив

Multipette stream®/Multipette Xstream®

Combitips advanced®	Мин. объем	Макс. объем	Шаг	Объем	Систематическая погрешность [1]	Случайная погрешность [1]
0.1 мл	1 мкл	100 мкл	0.1 мкл	10 мкл 100 мкл	± 1.6 % ± 1.0 %	≤ 2,5 % ≤ 0,5 %
0.2 мл	2 мкл	200 мкл	0.2 мкл	20 мкл 200 мкл	± 1.3 % ± 1.0 %	≤ 1,5 % ≤ 0,5 %
0.5 мл	5 мкл	500 мкл	0.5 мкл	50 мкл 500 мкл	± 0.9 % ± 0.9 %	≤ 0,8 % ≤ 0,3 %
1 мл	10 мкл	1 мл	1 мкл	100 мкл 1 000 мкл	± 0.9 % ± 0.6 %	≤ 0,55 % ≤ 0,2 %
2.5 мл	25 мкл	2,5 мл	2.5 мкл	250 мкл 2 500 мкл	± 0.8 % ± 0.5 %	≤ 0,45 % ≤ 0,15 %
5 мл	50 мкл	5 мл	5 мкл	500 мкл 5 000 мкл	±0.8 % ± 0.5 %	≤ 0,35 % ≤ 0,15 %
10 мл	100 мкл	10 мл	10 мкл	1 000 мкл 10 000 мкл	± 0.5 % ± 0.4 %	≤ 0,25 % ≤ 0,15 %
25 мл	250 мкл	25 мл	25 мкл	2 500 мкл 25 000 мкл	± 0.3 % ± 0.3 %	≤ 0,35 % ≤ 0,15 %
50 мл	500 мкл	50 мл	50 мкл	5 000 мкл 50 000 мкл	± 0.3 % ± 0.3 %	≤ 0,5 % ≤ 0,15 %

[1] Данные систематической и случайной погрешностей, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников Eppendorf Combitips advanced.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Электронный диспенсер Multipette stream®, с зарядным адаптером, 100–240В/50–60Гц	4986 000.017
Электронный диспенсер Multipette Xstream®, с зарядным адаптером, 100–240В/50–60Гц	4986 000.025
Распределительный блок Multipette, для карусельного штатива Xplorer®/Xplorer® plus (4880 000.026)	4880 601.003
Зарядная стойка, для Multipette stream®/Multipette Xstream®, для одного устройства	4880 000.018
Штатив-карусель, для 4 Eppendorf Xplorer® и Xplorer® plus	4880 000.026

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

➤ Более подробную информацию о наконечниках Combitip advanced см. на стр. 58

НеваРеактив

Карусельные штативы для дозаторов и зарядные стойки



Штатив-карусель для дозаторов

> Карусельный штатив для 6 дозаторов Eppendorf и (или) других инструментов для ручной работы с жидкостями, таких как Eppendorf Multipette или Eppendorf Biomaster
> В наличии адаптер, для Multipette® M4
> В наличии адаптер, для Reference 2

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Штатив-карусель для дозаторов, на 6 дозаторов (любых типов за исключением Reference® 2)	3115 000.003
Держатель для дозатора, для Varipette®, для штатива-карусели 3115 000.003	4981 201.006
Держатель для дозатора, для Multipette® M4, для крепления на стену и (или) штатива-карусели	4982 602.004
Штатив-карусель для дозаторов, исключительно для Reference 2	4923 000.009
Держатель для дозатора, исключительно для Reference 2, для штатива-карусели 3115 000.003	4923 601.002
Держатель для дозаторов, для Research® plus и других более ранних моделей дозаторов для штатива-карусели 4923 000.009	3115 600.019



Зарядная стойка

> Зарядная стойка для электронного диспенсера Multipette stream®/ Multipette Xstream®
> Для одного устройства

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Зарядная стойка, для Multipette stream®/Multipette Xstream®, для одного устройства	4880 000.018



Зарядная карусель

> Штатив-карусель для зарядки 1 или 4 электронных дозаторов
> При использовании адаптера подходит для электронных диспенсеров Multipette stream®/Multipette Xstream®

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Зарядная стойка, для 1 электронного дозатора Eppendorf Xplorer® и Xplorer® plus	4880 000.000
Штатив-карусель для 4 электронных дозаторов Eppendorf Xplorer® и Xplorer® plus	4880 000.026

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Varispenser plus™/ Varispenser®



Описание
Eppendorf Varispenser и Varispenser plus — это идеальный выбор для диспенсирования аликвот жидкостей. Существует 6 типоразмеров для дозирования жидкостей в диапазоне объемов от 0,5 до 100 мл. Конструкция этих инструментов позволяет им равномерно дозировать выбранные объемы без потери реагента. Их герметичное уплотнение обеспечивает защиту от контакта с щелочной средой; инструменты могут полностью автоклавироваться для максимальной безопасности в вашей лаборатории.

Характеристики изделия
> Широкий диапазон объемов дозирования (6 типоразмеров)
> Фторопластовое уплотнение поршня предотвращает заедание
> Прецизионный поршень предотвращает кристаллизацию жидкостей
> Высокая устойчивость к воздействию химических веществ
> Быстрая установка объема дозирования благодаря тонкой градуировке
> Простота чистки, демонтаж без чистки
> Телескопическая аспирационная трубка для регулирования в соответствии с высотой сосуда
> Возможность автоклавировать без разборки

Информация для заказа

Диапазон объема	Размер	с 3 адаптерами для наруж.диам.	Дискретность дозирования	Отн. систематическая погрешность [1]	Отн. случ. погрешность [2]	№ для заказа
Varispenser®						
0,5 – 2,5 мл	1	28/40/45 мм	0,05 мл	±0.6 %	≤0,1 %	4960 000.019
1 – 5 мл	2	28/40/45 мм	0,1 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4960 000.027
2 – 10 мл	3	28/40/45 мм	0,2 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4960 000.035
5 – 25 мл	4	32/48/40 мм	0,5 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4960 000.043
10 – 50 мл	5	32/48/40 мм	1,0 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4960 000.051
20 – 100 мл	6	32/48/40 мм	2,0 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4960 000.060
Varispenser plus™						
0,5 – 2,5 мл	1	28/40/45 мм	0,05 мл	±0.6 %	≤0,1 %	4961 000.012
1 – 5 мл	2	28/40/45 мм	0,1 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4961 000.020
2 – 10 мл	3	28/40/45 мм	0,2 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4961 000.039
5 – 25 мл	4	32/38/40 мм	0,5 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4961 000.047
10 – 50 мл	5	32/38/40 мм	1,0 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4961 000.055
20 – 100 мл	6	32/38/40 мм	2,0 мл	±0.5 %	≤0,1 %	4961 000.063

[1] Данные систематической погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.[2] Данные случайной погрешности, согласно EN ISO 8655, применяются только в случае использования оригинальных наконечников для дозаторов Eppendorf.

НеваРеаКтив

Принадлежности

Описание	№ для заказа
Спиральный сливной шланг, 80 см, для Varispenser®/Varispenser plus™	
2,5–10 мл	4960 824.003
25–100 мл	4960 825.000

НеваРеактив

Eppendorf Top Buret™



Описание

Eppendorf Top Buret - это инновационная бюретка от компании Eppendorf для ручного титрования. С каждым поворотом колесика жидкость непрерывно диспенсируется без необходимости повторной аспирации, делая титрование более простым и безопасным. Top Buret представлен двумя различными моделями: модель M диспенсирует 2500 мкл за один оборот колеса, модель H - 5000 мкл. Цифровой дисплей каждой модели отображает от 10 мкл до 999,9 мл, при этом единственным ограничивающим фактором является объем емкости. Удобный цифровой дисплей с отчетливыми цифрами и простое кнопочное управление обеспечивают легкое, эргономичное и не приводящее к усталости использование.

Характеристики изделия

> Технология непрерывного, безымпульсного дозирования
> Обратный клапан с рычагом
> Элементы питания с большой емкостью и индикацией уровня заряда
> Диапазон дозирования 0,01–999,9 мл
> Электронная панель управления снимается как единая деталь
> Удобная для обслуживания модульная конструкция, включая простую программу калибровки
> Высокая устойчивость к воздействию химических веществ
> Выпускная труба с переменными размерами, 142–220 мм по горизонтали, 10–200 мм по вертикали, поворачивается на 360°
> Телескопическая аспирационная трубка для автоматического регулирования длины в диапазоне 210–370 мм
> Для бутылей с резьбой на горловине 45 мм

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf Top Buret™ M, 25 мл, руководство, бюретка для горловины бутылки с предохранительным клапаном, телескопическая аспирационная трубка, регулируемая выпускная трубка, для резьбы на горловине 45 мм, вкл. 3 адаптера для резьбы 40/38/32 мм, 2 микробатарейки по 1,5 В, сертификат соответствия, 0,1 – 999,9 мл	4965 000.017
Eppendorf Top Buret™ H, 50 мл, руководство, бюретка для горловины бутылки с предохранительным клапаном, телескопическая аспирационная трубка, регулируемая выпускная трубка, для резьбы на горловине 45 мм, вкл. 3 адаптера для резьбы 40/38/32 мм, 2 микробатарейки по 1,5 В, сертификат соответствия, 0,1 – 999,9 мл	4965 000.025
Сушильная труба, для Varispenser plus, Varispenser и Top Buret M/H, изготовлен из ПП, без осушителя	4960 851.000

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Пипеточный дозатор Eppendorf Easypet® 3



PhysioCare concept

reddot design award
winner 2013

Описание

Испытайте новое измерение электронного дозирования с новым пипеточным дозатором Eppendorf Easypet® 3. Благодаря новейшим техническим достижениям вы получаете полный контроль скорости дозирования и непревзойденную точность. Легкий, хорошо сбалансированный Easypet 3 был разработан с учетом всех полученных знаний в области эргономики, благодаря чему он комфортно лежит в руке, повторяя ее форму и не вызывает усталости во время дозирования.

Особенности продукции

> Интуитивное и удобное регулирование скорости осуществляется всего лишь прикосновением кончиками пальцев
> Благодаря легкому весу и сбалансированному и эргономичному дизайну не возникает усталости при работе
> Мигающая светодиодная подсветка служит оптическим индикатором заряда батареи
> Литий-полимерная аккумуляторная батарея обеспечивает длительное время работы без подзарядки
> Плавная настройка скорости насоса
> Возможна эксплуатация во время подзарядки
> Автоклавируемый адаптер для дозаторов, применяемых в стерильных условиях
> Быстрое отсоединение аспирационного конуса для легкой замены мембранных фильтров

Области применения

> Пипеточный дозатор для использования с пипетками объемом от 0,1 – до 100 мл
> Серийное диспенсирование аликвот различных объемов
> Ресуспендирование бактерий или клеточной массы
> Аспирация клеточного слоя, напр., из градиента плотности фиколла

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Easypet3

НеваРеактив



Благодаря легкому весу и сбалансированному и эргономичному дизайну не возникает усталости при работе.



Индикатор заряда батареи теперь со светодиодной подсветкой для вашего спокойствия.

Техническая спецификация	
Модель	**Easypet® 3**
Диапазон дозирования	0,1 – 100 мл
Вес	160 г
Аккумуляторная батарея	
Емкость	1 100 мАч/3,7 В
Время зарядки	~ 3 h
Тип	Литий-полимерная батарея
Количество диспенсирований	~2 000 (с пипеткой объемом 25 мл)
Тип дозирования	воздушная подушка
Электропитание	
Внешнее	100–240 В перем. т. ± 10 %, 50–60 Гц, 0,5 А
Внутреннее	5 В пост. т., 1,0 А

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Пипеточный дозатор Eppendorf Easypet® 3, вкл. источник питания, настенный крепеж, стойку, 2мембранных фильтра 0,45мкм, 230 В/50 Гц (EC)	4430 000.018
Мембранный фильтр, для Easypet® 4421 и Easypet® 3, 0,45 мкм, стерильный, ПТФЭ, 5 шт.	4421 601.009
Мембранный фильтр, для Easypet® 3, 0,2 мкм, стерильный, ПТФЭ, 5 шт.	4430 606.005
Литий-полимерная батарея, для Easypet® 3	4430 605.009

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

Eppendorf Pipet Helper®



Описание

Eppendorf Pipet Helper - это превосходный инструмент для неопытных пользователей благодаря своей надежной и понятной конструкции, позволяющей каждому проводить точную регулировку мениска. Оптимизированный клапан обеспечивает возможность простого выведения жидкости за счет вытекания без необходимости подачи внешнего давления. Аспирационная головка позволяет моментально наполнять пипетку. Аспирация и диспенсирование жидкостей точно регулируются эргономичным рычагом. Кроме того, это позволяет проводить продувание без разбрызгивания. Специально разработанная аспирационная конусная насадка обеспечивает надежную посадку всех измерительных и градуированных пипеток (стеклянных и пластиковых).

Характеристики изделия

> Сравнительно малый вес и пониженное давление сжатия
> Легкое обслуживание и очистка благодаря легко разбирающейся конструкции, малому количеству деталей и возможности проведения полного автоклавирования
> Комфортная работа благодаря сбалансированности и приятным материалам
> Аспирационная головка позволяет выполнять пипетирование объемами до 100 мл за один раз
> Один рычаг для аспирации и диспенсирования без лишних усилий
> Высокая степень контроля перемещения жидкостей благодаря чрезвычайно чувствительному клапану
> Каплеобразное диспенсирование и продувание без разбрызгивания
> Дренирование без какого-либо дополнительного давления позволяет получать результаты с высоким уровенем воспроизводимости
> Остановка стекания капель при помощи гидрофобного мембранного фильтра (3 мкм)
> Специальный силиконовый пипеточный адаптер обеспечивает надежное прилегание пипетки.

Области применения

> Подготовка буфера для хроматографии
> Подготовка жидкости к ферментации
> Перевод пробы в петрохимии
> Создание образов в ходе анализа воды
> Подготовка анализов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf Pipet Helper®, 0,1 – 200 мл	4423 000.010
Мембранный фильтр, для Eppendorf Pipet Helper®, 3 мкл, нестерильный	4423 601.014

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НОВИНКА

Eppendorf TrackIT



Характеристики изделия

> Безошибочная идентификация инструмента: практически каждое устройство для работы с жидкостями имеет встроенный чип радиочастотной идентификации, который содержит все необходимые данные о пипетке-дозаторе, такие как серийный номер, объем диспенсирования, данные о заводской регулировке и пр. Эти данные четко идентифицируют пипетку-дозатор и не могут быть изменены или удалены
> Легкая регистрация, включая особую пользовательскую информацию
> ПО Eppendorf TrackIT экспортирует информацию в нескольких форматах (HTML, XML и CVS) для внедрения системы в существующее ПО, такое как электронные лабораторные журналы или LIMS
> Вся информация, относящаяся к пипетке-дозатору, включается в историю обслуживания и хранится на чипе радиочастотной идентификации и в базе данных

Описание

Для увеличения отслеживаемости вашей пипетки-дозатора в ассортимент Eppendorf включен Eppendorf TrackIT. Этот продукт оснащен устройством считывания данных с чипа радиочастотной идентификации и ПО для сканирования данных об устройстве со встроенного чипа радиочастотной идентификации инструментов для работы с жидкостями, а также сохранения этой информации в базе данных, доступ к которой можно получить в любой момент. Данные об устройстве могут экспортироваться в индивидуальном порядке или автоматически в различных форматах.
В сочетании с ключевыми продуктами премиум-класса, такими как Eppendorf Reference 2, Eppendorf TrackIT также позволяет добавлять на чип ваши собственные данные, такие как время калибровки и результаты, местоположение, особые области применения или другие важные данные.
Простая идентификация и документирование с Eppendorf TrackIT!

Области применения

> Идентификация инструмента
> Отслеживание инструментов, используемых в экспериментах
> Индивидуализация инструмента
> Отпечатанная документация со всеми необходимыми данными об инструменте
> Переведите всю необходимую информацию об инструменте в цифровой формат для ведения цифровой документации
> Регистрация истории обслуживания

Информация для заказа

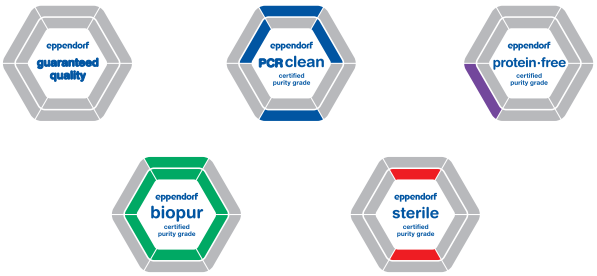
Описание	№ для заказа
Eppendorf TrackIT	3903 000.014

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Уровни чистоты Eppendorf для наконечников, пробирок и планшетов



Качество в чистом виде: расходные материалы Eppendorf
Благодаря жестким критериям контроля, проверка которых ведется как внутренними, так и внешними усилиями, мы можем гарантировать стабильно высокое качество нашей продукции от партии к партии. Мы предлагаем расходные материалы с различными классами чистоты: Eppendorf Quality, а также более высокие классы чистоты: Sterile, Protein-free, PCR clean и Eppendorf Biopur®. В дополнение к нашему внутреннему контролю, все партии продукции категорий Sterile, Protein-free, PCR clean и Eppendorf Biopur® проходят тестирование в независимой лаборатории. Это позволяет нам гарантировать стабильное соответствие самым высоким запросам наших заказчиков, когда дело касается чистоты. В качестве особой услуги мы выдаем свидетельство о проверки для каждой поставляемой партии, доступ к которому можно получить в режиме онлайн.

Классы чистоты Eppendorf для наконечников, пробирок и планшетов	**Eppendorf Quality**	**Eppendorf sterile**	**Eppendorf PCR clean**	**Eppendorf sterile + PCR clean**	**Eppendorf Biopur®**
Непрерывный контроль качества по следующим соответствующим критериям:					
Функционирование, герметичность, точность	■	■	■	■	■
Низкий уровень смачивания	■	■	■	■	■
Высокая химическая стойкость	■	■	■	■	■
Высокая температурная стойкость	■	■	■	■	■
Высокая стойкость к воздействию при центрифугировании*1	■	■	■	■	■
Высокая степень прозрачности	■	■	■	■	■
Точно подобранная форма	■	■	■	■	■
Испытание каждой партии*2 (сертифицировано) по следующим критериям чистоты:					
отсутствие ДНК человека			■	■	■
отсутствие ДНК (ДНК человека и бактерий)					■
отсутствие ДНКазы			■	■	■
отсутствие РНКазы			■	■	■
отсутствие ингибиторов ПЦР			■	■	■
отсутствие АТФ					■
апирогенность (отсутствие эндотоксинов)		■		■	■
стерильность (европейская фармакопея/фармакопея США)		■		■	■

*1 Б[illegible]точную и подробную информацию об устойчивости к центрифугированию см. на страницах с описанием соответствующего продукта. *2 Сертификат для конкретной парти[illegible]загрузить на www.eppendorf.com.

i Для полу[illegible]я более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Классы чистоты Eppendorf для наконечников, пробирок и планшетов	Eppendorf Quality	Eppendorf sterile	Eppendorf PCR clean	Eppendorf sterile + PCR clean	Eppendorf Biopur®
Наконечники Eppendorf					
epT.I.P.S.® Standard + упаковка + комплект	■				
epT.I.P.S.® Reloads	■		■		
epT.I.P.S.® Штативы					■
epT.I.P.S.® Отдельно (не в комплекте)					■*3
ep Dualfilter T.I.P.S.®				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax				■	
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention				■	
Combitips advanced®	■	■*5	■*6		■*3
epT.I.P.S.® LoRetention	■		■	■	
epT.I.P.S.® Motion	■	■			
epT.I.P.S.® Motion с фильтром		■	■	■	
Пробирки Eppendorf					
Пробирки Safe-Lock	■		■		■*3
3810X	■		■		
Пробирки DNA LoBind + Protein LoBind			■		
Пробирки для ПЦР (ПЦР + ПЦР в режиме реального времени)			■		
Стрипованные крышки (ПЦР + ПЦР в режиме реального времени)			■		
Планшеты и принадлежности Eppendorf					
Планшеты Deepwell + микропланшеты		■	■		
Глубоколуночные планшеты Protein LoBind			■		
Глубоколуночные планшеты DNA LoBind			■		
Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec® PCR Plates (ПЦР + ПЦР в режиме реального времени)			■		
Микробиологические планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec®					■
Пленка и фольга для термосклеивания			■		
ПЦР, пленка и фольга для хранения			■		
Крышка для планшета		■	■		
UVette®	■		■*4		

*3 В индивидуальной упаковке. *4 Дополнительная стерилизация. *5 Предлагается только в Северной Америке. *6 Не предлагается в Северной Америке.

НеваРеактив

НеваРеактив

Combitips advanced®

Индивидуальная цветовая маркировка: Быстрая идентификация нужных наконечников Combitip способствует ускорению рабочего процесса (цветовая маркировка также видна на упаковке!)

Эргономичная конструкция: Уникальная форма конуса предотвращает повреждение перчаток и обеспечивает удобное присоединение к диспенсерам Multipette

Удлиненные наконечники (для 2,5 мл, 5 мл и 10 мл): Возможность полностью аспирировать жидкость из всех стандартных лабораторных сосудов предотвращающает потерю образцов



Multipette connection: Автоматическое распознавание наконечников Combitip позволяет сэкономить время, затрачиваемое на расчет объемов

Сделано из чистого полипропилена: Произведено без использования смазочных веществ, биоцидов и смягчителей

Оптимизированная градуировка: Отображение объемов жидкости посредством оптимизированной градуировке

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив



Описание

В 1978 году компания Eppendorf совершила переворот как в рабочих процессах отдельных лабораторий, так и во всей отрасли, представив систему Combitip / Multipette, и с тех пор является лидером на рынке инноваций вот уже 35 лет. НОВЫЕ наконечники Eppendorf Combitips advanced были полностью модернизированы и оптимизированы для удовлетворения всех потребностей любой современной лаборатории. Наконечники Combitips также действуют по принципу вытеснения положительным давлением и благодаря этому всегда отбирают правильный объем независимо от плотности жидкости и ее текучести (напр., с повышенным давлением паров или повышенной вязкостью). Работа с радиоактивными или токсичными материалами также становится безопаснее за счет использования поршня с герметичным уплотнением, который предотвращает аэрозольное загрязнение.

Области применения

> Принцип вытеснения положительным давлением (аналогично шприцу)
> Высокоточное диспенсирование вне зависимости от плотности или вязкости жидкости
> Предотвращает аэрозольное загрязнение за счет использования поршня с герметичным уплотнением, что обеспечивает защищенное диспенсирование
> Обеспечивает защиту от радиоактивных и токсичных веществ
> Быстрое диспенсирование объемов длинными сериями, предполагающее повторяющееся точное диспенсирование идентичных объемов жидкостей (при помощи ручных диспенсеров Multipette®)

НеваРеактив

НОВИНКА

Combitips advanced®





Умная упаковка
Благодаря модернизированной коробке (для «Eppendorf Quality»), оснащенной выдвижным лотком, наконечники Combitips всегда будут под рукой. Расфасовка в 4 пакета (по 25 шт. в каждом) обеспечивает защиту от пыли при хранении.

Всегда под рукой
Благодаря своим характеристикам новый Combitip Rack позволяет без труда использовать его одной рукой во время работы, связанной с дозированием. На штативе можно разместить до 8 наконечников Combitips объемом от 0,1 до 10 мл. Прозрачный лоток позволяет без труда определить размер наконечников Combitips по цветовой кодировке.



Настоящий Eppendorf
Верхние ободки новых наконечников Eppendorf Combitips имеют ту же конструкцию Eppendorf 3D, что и наконечники Combitip, что позволяет вам без труда распознать оригинальную продукцию компании Eppendorf!

Разнообразие и возможность выбора
Благодаря 9 вариантам объемов (от 0,1 до 50 мл) и 3 классам чистоты (Eppendorf Quality, PCR clean и Eppendorf Biopur®) вы можете подобрать наконечник Combitip, который идально подходит для вашей области применения! Наконечники «Eppendorf Biopur» упакованы в индивидуальные блистеры и оснащены удобным язычком, позволяющим с легкостью открывать упаковку даже в перчатках!

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Combitips advanced®	Пробирки Eppendorf Safe-Lock			Конические пробирки		Планшеты с глубокими лунками Eppendorf		
	0,5 мл	1,5 мл	2,0 мл	15 мл	50 мл	96/500 мкл	96/1000 мкл	96/2000 мкл
0,1 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
0,2 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
0,5 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
1,0 мл	+	+	+	-	-	+	+	+
2,5 мл	++	++	++	++	++	+	++	++
5,0 мл	+	+	+	++	++	+	+	+
10 мл	+	+	+	-	++	+	+	+
25 мл	-	+	+	-	-	+	+	+
50 мл	-	+	+	-	-	+	+	+

++ = улучшенная совместимость по сравнению с наконечниками Combitip plus

Информация для заказа Combitips advanced®	**Цветовой код**	**Eppendorf Quality™** **100 шт. (4 пакета x 25 шт.)**	**PCR clean** **100 шт. (4 пакета, поддающ.повторной герметизации x 25 шт.)**	**Eppendorf Biopur®** **100 шт., в индивид. упаковке**
0,1	белый	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618
0,2	светло-синий	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626
0,5	фиолетовый	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634
1,0	желтый	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642
2,5	зеленый	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650
5,0	синий	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669
10	оранжевый	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677
25 [1]	алый	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685
50 [1]	светло-серый	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693
Принадлежности				
Адаптер advanced				
25 мл, можно автоклавировать, 1 шт.	алый	0030 089.715		
25 мл, можно автоклавировать, 7 шт., в индивид. упаковке	алый			0030 089.731
50 мл, можно автоклавировать, 1 шт.	светло-серый	0030 089.723		
50 мл, можно автоклавировать, 7 шт., в индивид.упаковке	светло-серый			0030 089.740
Штатив Combitips advanced®, для 8 наконечников Combitips advanced® (0,1 – 10 мл)		0030 089.758		

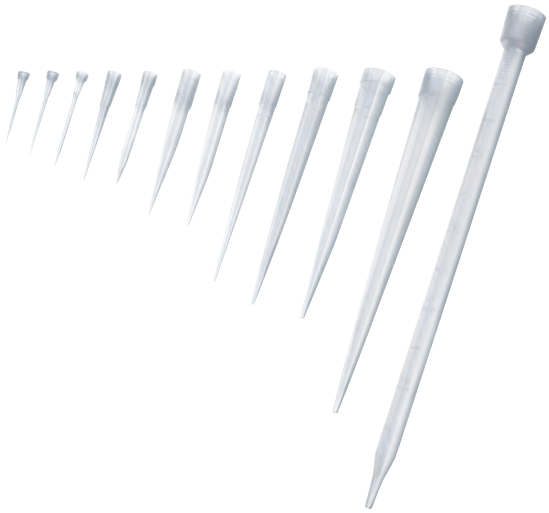
[1] 4 бокса по 25 шт. в каждом. Каждый бокс содержит один адаптер.

НеваРеактив

НеваРеактив

Наконечники epT.I.P.S.®





Описание
Наконечники epT.I.P.S.® — оригинальная „полностью интегрированная система дозирования" компании Eppendorf — оптимально подобраны к дозаторам Eppendorf и соответствуют требованиям стандарта EN ISO 8655. В результате для насадки и снятия наконечника требуются минимальные усилия, и при этом достигается высочайшая степень герметичности. Наконечники для дозаторов epT.I.P.S. можно использовать с дозаторами других производителей. Оптимальная смачиваемость, высокая прозрачность и особые, сертифицированные классы чистоты являются очевидными преимуществами нашей продукции и отражают основные принципы производства.

Особенности продукции
> Благодаря эргономичной, усовершенствованной конической форме наконечника достигается его оптимальная посадка на дозатор Eppendorf
> Наконечники для дозаторов epT.I.P.S.® являются универсальными, их можно использовать с дозаторами других производителей
> Точная градуировка упрощает визуальный контроль объема дозирования
> Длинные, узкие наконечники могут достигать дна узких и высоких пробирок, не прикасаясь к кромке горлышка пробирки
> Миниатюрные укороченные или удлиненные наконечники упрощают работу с малыми объемами
> Поставляется в пяти классах чистоты: Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur®, PCR clean/Sterile (стерильно и апирогенно)
> Цветные штативы упрощают процесс определения объема и подбора дозаторов Eppendorf

Области применения
> Дозирование жидкостей
> Диспенсирование жидкостей
> Смешивание жидкостей
> Заполнение планшетов и реакционных пробирок
> Нанесение на гели для электрофореза
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/epTips

➤ Информация для заказа см. на стр. 70

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



epT.I.P.S.® Standard

> Оригинальные, высококачественные наконечники для пипеток Eppendorf, упакованные в пакеты многоразового использования
> Поставляются в размерах от 10 мкл до 10 мл в классе чистоты Eppendorf Quality
> epT.I.P.S.® Standart объемом 200 мкл, 300 мкл и 1 000 мкл также поставляются желтого и синего цвета
> epT.I.P.S.® Standard можно автоклавировать при температуре 121 °C



Контейнер epT.I.P.S.®/комплект epT.I.P.S.®

> Перенос картриджей без контаминации в устойчивый рабочий бокс
> Система оптимальна для многоканальных дозаторов
> Цветные картриджи для простой идентификации наконечников и дозаторов
> Наконечники можно надевать на дозаторы прямо из картриджей
> Боксы и катриджи можно автоклавировать при температуре 121 °C для последующего использования
> Наконечники epT.I.P.S. Box и epT.I.P.S. Set поставляется в стандарте Eppendorf Quality



Штативы epT.I.P.S.® Racks

> Наконечники для дозаторов Eppendorf Biopur® предлагают высочайшую степень биологической чистоты
> Класс чистоты PCR clean гарантирует стерильность, апирогенность, отсутствие АТФ и бактериальной ДНК
> Для использования в медицинской и фармацевтической отрасли, пищевой промышленности, в области молекулярной биологии и клеточных технологий
> Каждая партия продукции проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates
> Упакованы в штативы по 96, 48 или 24 наконечника



epT.I.P.S.® Singles

> Наконечники для дозаторов Eppendorf Biopur®, в индивидуальной упаковке
> Класс чистоты PCR clean гарантирует стерильность, апирогенность, отсутствие АТФ и бактериальной ДНК
> для использования в медицинской и фармацевтической отрасли, пищевой промышленности, в области молекулярной биологии и клеточных технологий
> Номер партии и дату истечения срока годности см. на каждой блистерной упаковке
> Каждая партия продукции проверяется независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу www.eppendorf.com/certificates

НеваРеактив

НеваРеактив

Наконечники epT.I.P.S.®



epT.I.P.S.® Reloads

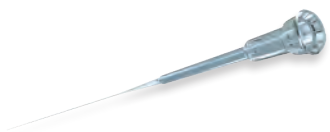
> Все компоненты на 100% подлежат вторичной переработке
> Сведение загрязнений к минимуму по сравнению с одноразовыми штативами
> Многоразовые лотки можно автоклавировать при температуре до 121°C, в упаковке и без фольги.
> Система заполнения, в зависимости от размеров наконечников, либо в двустороннем варианте, либо в варианте, предполагающем установку одного элемента на другой
> Поставляются классы чистоты Eppendorf Quality и PCR clean
> Цветные штативы для простой идентификации объемов и дозаторов

Специальные наконечники



Eppendorf GELoader

> Специальный наконечник для гель-электрофореза, для нанесения на полиакриламидные гели
> Гибкие, длинные и узкие наконечники для работы с минимальными объемами
> Наконечники GELoader и штативы могут автоклавироваться (121 °C, 20 мин.)
> Высочайшая точность и прецизионность при использовании с дозаторами Eppendorf объемом 0,5 - 10 мкл (серая кнопка управления)



Наконечники для дозаторов Eppendorf Microloader

> Невероятно длинный, тонкий и гибкий наконечник для заполнения микрокапилляров для микроинъекций, а также для областей, требующих увеличения пределов досягаемости
> Идеальны для удаления избытка жидкости из капилляров
> Наконечники Microloader и штативы могут автоклавироваться (121 °C, 20 мин.)
> Высочайшая точность и прецизионность при использовании с дозаторами Eppendorf объемом 0,5 - 10 мкл (серая кнопка управления)

НеваРеактив

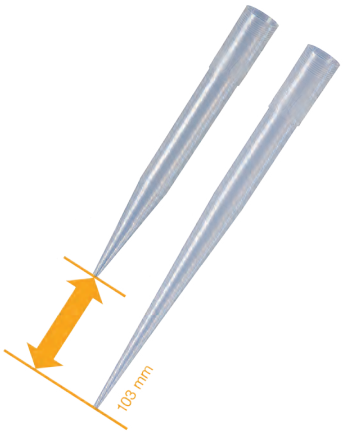
i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/epTips

➢ Информация для заказа см. на стр. 70

НеваРеактив

Удлиненные наконечники epT.I.P.S.® long





Описание

Благодаря тонкой форме удлиненных наконечников для дозаторов epT.I.P.S. и ep Dualfilter T.I.P.S. вы всегда сможете добиваться лучших результатов при дозировании в пробирки, высокие пробирки и глубокие лунки. Более того, риск прикосновения к стенкам этих глубоких пробирок минимизирован и вероятность перекрестной контаминации практически исключена. Удлиненные наконечники для дозаторов epT.I.P.S. long поставляются в следующих объемах:

> 0,5-20 мкл, L, 46 мм
> 50-1 250 мкл, L, 103 мм
> 1-10 мл, L, 243 мм

в классах чистоты Eppendorf Quality; PCR clean; PCR clean, стерильно и апирогенно; а также Eppendorf Biopur®.

Особенности продукции

> Тонкая форма удлиненных наконечников для дозаторов epT.I.P.S. long и ep Dualfilter T.I.P.S.
> Всегда достигайте наилучших результатов при дозировании, работая как со стандартными, так и с высокими пробирками и глубокими лунками
> Риск прикосновения к стенкам этих глубоких пробирок минимизирован и вероятность перекрестного загрязнения практически исключена.
> Предоставляются в объемах 0,5 – 20 мкл, L, 46 мм / 50 – 1 250 мкл, L, 103 мм / 1 – 10 мл, L, 243 мм
> Поставляются в классах чистоты Eppendorf Quality, PCR clean, PCR clean/Sterile (стерильно и апирогенно) и Eppendorf Biopur®
> Также поставляются в виде наконечников с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S.

Области применения

> Дозирование жидкостей
> Диспенсирование жидкостей
> Смешивание жидкостей
> Заполнение планшетов и реакционных пробирок
> Нанесение на гели для электрофореза
> Экстракция фаз и удаление надосадочной жидкости

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/epTips

➤ Информация для заказа см. на стр. 70

НеваРеактив

ep Dualfilter T.I.P.S.®



Области применения
> Работа с ДНК (напр., ПЦР)
> Работа с РНК (напр., анализ экспрессии генов)
> Работа с белками (напр., исследование антител)
> Работа с клеточными культурами (напр., субстратами)
> Работа с радиоактивными веществами
> Все области применения, в которых используются аэрозоль-связывающие жидкости

Описание
Наконечники с фильтром ep Dualfilter T.I.P.S. — это первые наконечники такого рода с двухслойным фильтром, предотвращающим загрязнение. Двухслойные фильтры выполнены из пластичного гидрофобного материала, отлично прилегают к конусу наконечника и задерживают практически 100 % всех аэрозолей*1 и биомолекул. Этот уникальный фильтрующий эффект достигается благодаря использованию различных тщательно выверенных размеров пор фильтра. Слой, располагающийся ближе к образцу, обеспечивает защиту от капель, брызг и аэрозолей. Слой, располагающийся ближе к конусу дозатора, действует как дополнительная преграда для загрязнений и надежно удерживает биомолекулы. Выверенные размеры воздушных каналов гарантируют полный выход образцов и быстрое дозирование в соответствии с конкретными требованиями.

Особенности продукции
> Двухслойный фильтр обеспечивает двойную защиту
> Двойная защита от аэрозолей*1 и биомолекул
> Двойная защита дозатора и образца
> Не содержит ингибиторов ПЦР
> Поставляются в классах чистоты Eppendorf PCR clean/ Sterile (стерильно и апирогенно)
> Испытано в Институте токсикологии и экспериментальной медицины им. Фраунгофера (Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine, ITEM) в г. Ганновер, Германия
> Непрерывная проверка каждой партии изделий независимой лабораторией
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates.
> Сертификат качества фильтрации, соответствующего EN 1822, см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates

*1 Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Dualfilter

➢ Информация для заказа см. на стр. 70

НеваРеактив

ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax



Области применения
> Работа с ДНК (напр., ПЦР)
> Работа с РНК (напр., анализ экспрессии генов)
> Работа с белками (напр., исследование антител)
> Работа с клеточными культурами (напр., субстратами)
> Работа с радиоактивными веществами
> Все области применения, в которых используются аэрозоль*[1]-связывающие жидкости

Описание
Новый фиолетово-белый фильтр наконечников ep Dualfilter T.I.P.S.® Наконечники с фильтрами SealMax совмещают надежную защиту вашего дозатора от загрязнений, а также вас самих от ваших же образцов, при этом степень защиты от аэрозолей*[1] и биомолекул составляет практически 100 %. Новый наконечник Dualfilter немедленно закрывается при соприкосновении с избыточным количеством образца, предотвращая потерю ценного материала. Кроме того, белый слой защищает от капель или разбрызгивания, а фиолетовый формирует высокоэффективный барьер, препятствующий проникновению жидкости образца. Сертификаты и более подробную информацию о сохранности конкретных образцов, ингибировании ПЦР и защите от аэрозолей можно получить на региональном веб-сайте компании Eppendorf.

Особенности продукции
> Надежная защита от жидкостей
> Надежная защита от аэрозолей*[1] и биомолекул
> Не содержит ингибиторов ПЦР
> Защита Вашего дозатора от агрессивных жидкостей в случае избыточной аспирации
> Поставляются в классах чистоты PCR clean/стерильно (стерильно и апирогенно)
> Непрерывная проверка каждой партии изделий независимой лабораторией гарантирует высокий класс чистоты и качества
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates
> Сертификат качества фильтрации, соответствующего EN 1822, см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates

*[1] Аэрозоль – это коллоид, состоящий из мелких твердых частиц или капель жидкости, взвешенных в воздухе или ином газе.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/SealMax

➤ Информация для заказа см. на стр. 70

НеваРеактив

epT.I.P.S.® LoRetention



"Pearl Effect" – сравнение объемов остаточной жидкости при дозировании растворов, содержащих детергенты:
1. Значительная потеря образца в обычном наконечнике
2. Максимальное сохранение с epT.I.P.S. LoRetention

Области применения

> Культивирование клеток (среда)
> Геномика: ПЦР, реал-тайм ПЦР, количественная ПЦР и все остальные виды ПЦР
> Ферментативные реакции (рестрикция, лигирование)
> Выделение и очистка нуклеиновых кислот
> Гель-электрофорез (напр., нанесение маркера ДНК)
> Протеомика (все виды исследований белка)
> Выделение и очистка белка
> Гель-электрофорез, если проба содержит детергенты
> Для типичных детергентов: SDS, Triton ®, X-100, Brij ® 35, Tween ® 20, CHAPS ®

Описание

Получение ультрагидрофобной, чрезвычайно однородной поверхности наконечников для дозаторов epT.I.P.S. LoRetention и ep Dualfilter T.I.P.S. LoRetention достигается за счет применения инновационной обработки на молекулярном уровне — технологии Pearl Effect Technology. Они не имеют покрытия, не содержат добавок и не выщелачиваются в образец. Жидкости с содержанием детергентов не удерживаются на поверхности, так что в наконечнике не остается почти никакой жидкости такого рода. Для сравнения: пленка жидкости, остающаяся на поверхности обычных наконечников, содержит значительное количество образца. Благодаря этим уникальным свойствам материала гарантируется максимальная сохранность образца, повышенная воспроизводимость и чувствительность.

Особенности продукции

> Ультраоднородная поверхность для максимальной воспроизводимости
> Ультрагидрофобная поверхность для минимизации потерь пробы
> Значительное сокращение пенообразования при пипетировании
> Увеличение воспроизводимости, напр. для областей применения, предполагающих работу с чувствительной ПЦР и ПЦР в реальном времени
> Крайне высокая химическая стойкость
> Поставляются в классах чистоты PCR clean и Eppendorf Quality, можно автоклавировать при температуре до 121 °C
> Также поставляются в формате ep Dualfilter T.I.P.S. с классом чистоты PCR clean/Sterile (стерильно и апирогенно)
> Сертификаты для конкретной партии см. по адресу: www.eppendorf.com/certificates.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/LoRetention

➤ Информация для заказа см. на стр. 70

НеваРеактив

Максимальная воспроизводимость с epT.I.P.S. LoRetention: сокращение затрат и увеличение воспроизводимости. В частности, когда речь заходит о чувствительной ПЦР и ПЦР в реальном времени, поверхности с низкой степенью удержания могут увеличивать воспроизводимость и значительно сокращать потери дорогих реагентов — до 5 % (в зависимости от реагентных растворов)!

Разнообразное применение

Наконечники для дозаторов epT.I.P.S. LoRetention идеально подходят для всех областей применения, предполагающих работу с образцами, содержащими детергенты:

> подготовка ферментных растворов и мастер-миксов для ПЦР и ПЦР в реальном времени
> выделение, очищение и денатурирование белков
> рестрикция и лигирование
> нанесение маркеров ДНК при гель-электрофорезе

Наконечники epT.I.P.S. LoRetention обеспечивают гораздо лучшие с точки зрения точности и восстановления образцов результаты по сравнению с наконечниками с низкой степенью удержания других поставщиков. В Application Notes 218 и 192 вы найдете подробные результаты сравнения остаточных жидкостей для epT.I.P.S. LoRetention со стандартными наконечниками epT.I.P.S. и наконечниками с низкой степенью удержания других производителей, а также сравнения стойкости характеристики низкого удержания при работе с растворителями или автоклавировании. Результаты каждого из этих сравнений демонстрируют превосходные результаты epT.I.P.S. LoRetention с наиболее низким уровнем остаточной жидкости и минимальным отклонением от стандарта.

Качество и чистота являются стандартом для Eppendorf. Естественно, нуконечники для дозаторов epT.I.P.S. LoRetention обладают всеми наиболее ценными характеристиками проверенных наконечников Eppendorf epT.I.P.S.. Для их изготовления применяются высокоточные производственные процессы. Эти наконечники могут подвергаться автоклавированию и чрезвычайно устойчивы к воздействию химических веществ. Наконечники этого же уровня качества Eppendorf также предлагаются в варианте с классом чистоты PCR clean (не содержат ДНК человека, ДНазы, РНазы и ингибиторов ПЦР). Для обеспечения максимальной защиты от загрязнений наконечники для пипеток epT.I.P.S. LoRetention также предлагаются в виде модели ep Dualfilter T.I.P.S.

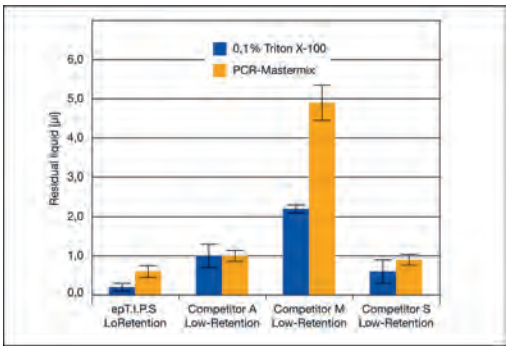


Рис. 1. Сравнение остаточной жидкости при использовании наконечников epT.I.P.S. LoRetention и наконечников с низкой степенью удержания других производителей. Наконечники 200 мкл использовались для дозирования имеющейся в продаже базовой смеси ПЦР и детергента 0,1 % Triton X-100. После вытеснения жидкости в наконечниках была обнаружена остаточная жидкость. Измерения повторялись несколько раз, и были установлены стандартные отклонения. Наконечники для дозаторов epT.I.P.S. LoRetention продемонстрировали самый низкий уровень остаточной жидкости, а также минимальное отклонение от стандартов.

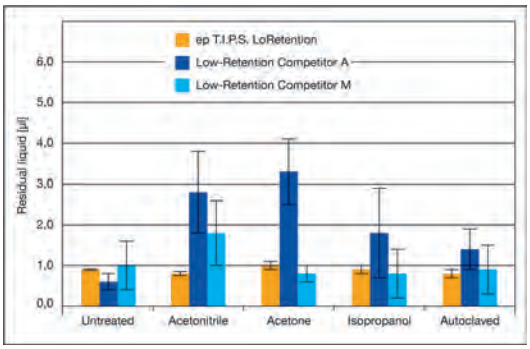


Рис. 2. Сравнение устойчивости свойства низкой удерживающей способности при взаимодействии с растворителями или автоклавировании. 200 мкл epT.I.P.S. Наконечники LoRetention и наконечники с низкой степенью удержания других производителей автоклавировались или обрабатывались со специальным раствором. Затем ферментный буфер, содержащий детергенты, был пипетирован, после чего был установлен уровень остаточной жидкости. Наконечники epT.I.P.S. LoRetention дали стабильные результаты и продемонстрировали самый низкий уровень остаточной жидкости, а также минимальное отклонение от стандартов. Наконечники с низкой удерживающей способностью других производителей оказались менее стойкими к химикатам или автоклавированию, что привело к увеличению уровня остаточной жидкостью и отклонению от стандартов.

НеваРеактив

НеваРеактив

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (все наконечники показаны в натуральную величину)	Standard	Reloads	Reloads
	Eppendorf Quality™	Eppendorf Quality™	PCR clean
0,1 – 10 мкл, 34 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
темно-серый	0030 000.811	0030 073.363 0030 072.049 LoRetention	0030 073.746 0030 072.006 LoRetention
			
0,1 – 20 мкл, 40 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечники)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечники)
серый	0030 000.838	0030 073.380	0030 073.762
			
0,5 – 20 мкл L, 46 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
светло-серый	0030 000.854	0030 073.401 0030 072.057 LoRetention	0030 073.789 0030 072.014 LoRetention
			
2 – 200 мкл, 53 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
желтый	0030 000.889 0030 000.870 наконечники желтого цвета	0030 073.428 0030 072.065 LoRetention	0030 073.800 0030 072.022 LoRetention
			
20 – 300 мкл, 55 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
оранжевый	0030 000.900 0030 000.897 наконечники желтого цвета	0030 073.444	0030 073.827
			
50 – 1 000 мкл, 71 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
синий	0030 000.927 0030 000.919 наконечники синего цвета	0030 073.460 0030 072.073 LoRetention	0030 073.843 0030 072.030 LoRetention
			

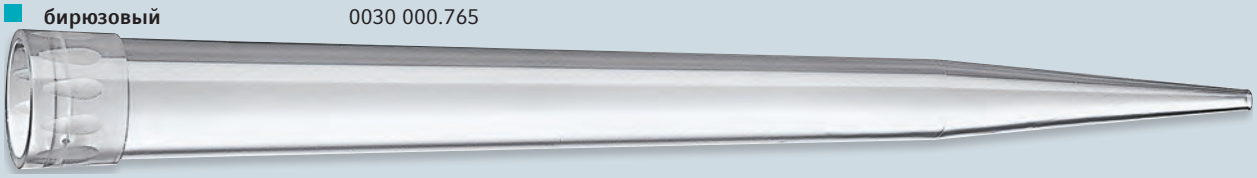
НеваРеактив

НеваРеактив

Box	Set	Singles	Racks
Eppendorf Quality™	Eppendorf Quality™	Eppendorf Biopur®	Eppendorf Biopur®
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконечников (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многоразовый контейнер		
0030 073.002	0030 073.207 0030 072.251 LoRetention		
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконечников (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многораз. контейнер	100 наконечников, в индивидуальной упаковке	480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)
0030 073.029	0030 073.223	0030 010.019	0030 075.005
1 бокс многоразового использования x 96 наконечники	480 наконечники (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многораз.контейнер		
0030 073.045	0030 073.240 0030 072.260 LoRetention		
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконечников (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многоразовый контейнер	100 наконечников, в индивидуальной упаковке	480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)
0030 073.061	0030 073.266 0030 072.278 LoRetention	0030 010.035	0030 075.021
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконечников (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многоразовый контейнер		480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)
0030 073.088	0030 073.282		0030 075.048
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконечников (5 картрижей x 96 наконечников), 1 многоразовый контейнер	100 наконечников, в индивидуальной упаковке	480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)
0030 073.100	0030 073.304 0030 072.286 LoRetention	0030 010.051	0030 075.064

НеваРеактив

НеваРеактив

Диапазон объемов/epT.I.P.S.® epT.I.P.S.® LoRetention (все наконечники показаны в натуральную величину)	Standard Eppendorf Quality™	Reloads Eppendorf Quality™	Reloads PCR clean
50 – 1 250 мкл, 76 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
зеленый	0030 000.935	0030 073.487	0030 073.860
			
50 – 1 250 мкл L, 103 мм	1000 наконечников (2 пакета x 500 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)	960 наконечников (10 картрижей x 96 наконечников)
темно-зеленый	0030 000.730	0030 073.606	0030 073.614
			
500 – 2 500 мкл, 115 мм	500 наконечников (5 пакетов x 100 наконечников)	480 наконечников (10 картрижей x 48 наконечников)	480 наконечников (10 картрижей x 48 наконечников)
алый	0030 000.951	0030 073.509	0030 073.886
			
100 – 5 000 мкл, 120 мм	500 наконечников (5 пакета x 100 наконечников)		
фиолетовый	0030 000.978		
			
1 – 10 мл, 165 мм	200 наконечников (2 пакета x 100 наконечников)		
бирюзовый	0030 000.765		
			
1 – 10 мл L, 243 мм	200 наконеч-в (2 пакета x 100 наконечников)		
бирюзовый	0030 000.781		
			

НеваРеактив

НеваРеактив

Box	Set	Singles	Racks
Eppendorf Quality™	**Eppendorf Quality™**	**Eppendorf Biopur®**	**Eppendorf Biopur®**
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников	480 наконеч-в (5 картрижей x 96 наконеч-в), 1 многораз. контейнер		480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)
0030 073.126	0030 073.320		0030 075.080
1 бокс многоразового использования x 96 наконечников			480 наконечников (5 штативы x 96 наконечников)
0030 073.622			0030 075.129
1 бокс многоразового использования x 48 наконечников	240 наконечников (5 картрижей x48 наконечников), 1 многоразовый контейнер		240 наконечников (5 штативов x 48 наконечников)
0030 073.142	0030 073.347		0030 075.102
1 бокс многоразового использования x 24 наконечников			
0030 073.169			
			120 наконечников (5 штативы x 24 наконечников)
			0030 075.145

НеваРеактив

НеваРеактив

Диапазон объема/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	Racks PCR clean/Sterile (стерильно и апирогенно)		
0,1 – 10 мкл S, 34 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
темно-серый	0030 077.504	0030 077.610 LoRetention	0030 077.806 SealMax
			
0,1 – 10 мкл M, 40 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
серый	0030 077.512		
			
0,5 – 20 мкл L, 46 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
светло-серый	0030 077.520	0030 077.628 LoRetention	0030 077.814 SealMax
			
2 – 20 мкл, 53 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
желтый	0030 077.539		
			
2 – 100 мкл, 53 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
желтый	0030 077.547	0030 077.644 LoRetention	0030 077.822 SealMax
			
2 – 200 мкл, 55 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
желтый	0030 077.555		0030 077.830 SealMax
			
20 – 300 мкл, 55 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
оранжевый	0030 077.563	0030 077.636 LoRetention	0030 077.849 SealMax
			
50 – 1 000 мкл, 76 мм	960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)		
синий	0030 077.571	0030 077.652 LoRetention	0030 077.857 SealMax
			
50 – 1 250 мкл L, 103 мм	480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников)		
темно-зеленый	0030 077.750		
			

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Dualfilter

НеваРеактив

Диапазон объема/ ep Dualfilter T.I.P.S.®/ ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	Racks PCR clean/Sterile (стерильно и апирогенно)
100 – 5 000 мкл, 120 мм	120 наконечников (5 штативов x 24 наконечника)
фиолетовый	0030 077.580
	
1 – 10 мл L, 243 мм	100 наконечников, в индивидуальной упаковке
бирюзовый	0030 077.598
	

Специальные наконечники

Диапазон объемов/ наконечник для пипетки	
0,5 – 20 µL, 62 мм	**Eppendorf GELoader**
светло-серый	192 наконечника (2 штатива x 96 наконечников) 0030 001.222
	
0,5 – 20 µL, 100 мм	**Microloader™**
светло-серый	192 шт. (2 штатива x 96 шт.) 5242 956.003
	
20 µL, 52 мм	**Mastertip®**
светло-серый	480 наконечников (5 штативов x 96 наконечников) 0030 001.320
	

НеваРеактив

НеваРеактив

Наконечники epT.I.P.S.®/ epT.I.P.S.® LoRetention	0.1 – 10мкл темно-серый	0.1 – 20мкл серый	0.5 – 20мкл L светло-серый	2 – 200мкл желтый	20 – 300мкл оранжевый	50–1000мкл синий
	■	■	□	■	■	■
Eppendorf Research® plus фиксированный						
10 мкл/20 мкл	■	■	■			
10 мкл/20 мкл/25 мкл/ 50 мкл/200 мкл				■	■	
200 мкл/250 мкл/ 500 мкл/1 000 мкл						■
Eppendorf Research® plus переменный						
0,1 – 2,5 мкл	■	■				
0,5 – 10 мкл	■	■	■			
2 – 20 мкл	■	■	■			
2 – 20 мкл				■		
10 – 100 мкл				■	■	
20 – 200 мкл				■	■	
30 – 300 мкл					■	
100 – 1 000 мкл						■
0,5 – 5 мл						
1 – 10 мл						
Eppendorf Reference®/Eppendorf Reference® 2 фиксированный						
0,1 – 1 мкл/0,1 – 2 мкл/0,1 – 5 мкл/0,1 – 10 мкл	■	■	■			
0,1–10 мкл/0,1–20 мкл/0,1–25 мкл/0,1–50 мкл/0,1–100 мкл				■		
0,1 – 200 мкл/0,1 – 250 мкл/ 0,1 – 500 мкл/0,1 – 1 000 мкл						■
0,1 – 1 500 мкл/0,1 – 2 000 мкл/0,1 – 2 500 мкл						
Eppendorf Reference®/Eppendorf Reference® 2 переменный						
0,1 – 2,5 мкл	■	■				
0,5 – 10 мкл	■	■	■			
2 – 20 мкл		■	■			
2 – 20 мкл				■		
10 – 100 мкл				■	■	
50 – 200 мкл				■	■	
50 – 250 мкл						■
100 – 1 000 мкл						■
500 – 2 500 мкл						
Eppendorf Reference® 2 переменный						
30 – 300 мкл					■	
0,5 – 5 мл						
1 – 10 мл						
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus						
0,5 – 10 мкл	■	■	■			
5 – 100 мкл				■	■	
15 – 300 мкл					■	
[illegible] – 1 000 мкл						■
[illegible] – 5 мл						
0,5 [illegible] мл						
Eppendorf Xplorer® plus многоканальный						
50 – 1 200 [illegible]						

НеваРеактив

НеваРеактив

50 – 1250мкл зеленый	50 – 1250мкл L темно-зеленый	500 – 2500мкл алый	100 – 5000мкл фиолетовый	1 – 10 мл бирюзовый	1 – 10 мл L бирюзовый	GELoader/ Microloader
■	■	■	■	■	■	■
■	■					■
■	■		■	■	■	
■	■	■				
■	■	■	■	■	■	
■	■		■	■	■	

НеваРеактив

НеваРеактив

ep Dualfilter T.I.P.S.®/ epT.I.P.S.® LoRetention/ ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax		0.1 – 10 мкл S темно-серый	0.1 – 10 мкл M серый	0.5 – 20 мкл L светло-серый	2 – 20 мкл желтый	2 – 100 мкл желтый
		■	■	□	■	■
Eppendorf Research® plus, фиксированный						
10 мкл/10 мкл	■	■	■	■		
20 мкл/20 мкл	□			■		
10 мкл/20 мкл/10 мкл/25 мкл/50 мкл	■				■	■
200 мкл/250 мкл/200 мкл/500 мкл/ 1 000 мкл	■					
Eppendorf Research® plus, переменный						
0,1 – 2,5 мкл/0,1 – 2,5 мкл	■	■	■			
0,5 – 10 мкл/0,5 – 10 мкл	■	■	■	■		
2 – 20 мкл/2 – 20 мкл	□		■	■		
2 – 20 мкл/2 – 20 мкл	■				■	■
10 – 100 мкл/10 – 100 мкл	■					■
20 – 200 мкл/20 – 200 мкл	■					
30 – 300 мкл/30 – 300 мкл	■					
100 – 1 000 мкл/100 – 1 000 мкл	■					
0,5 – 5 мл/0,5 – 5 мл	■					
1 – 10 мл/1 – 10 мл	■					
Eppendorf Reference®/Eppendorf Reference® 2, фиксированный						
0,1 – 1 мкл/0,1 – 2 мкл/0,1 – 5 мкл/	■	■	■	■		
0,1 – 10 мкл/0,1 – 20 мкл/0,1 – 10 мкл/0, 1 – 25 мкл/0,1 – 50 мкл	■					■
0,1 – 200 мкл/0,1 – 250 мкл/0,1 – 200 мк л/0,1 – 500 мкл/0,1 – 1 000 мкл	■					
0,1 –1500 мкл/0,1–2000 мкл/0,1– 2500 мкл	■					
Eppendorf Reference®/Eppendorf Reference® 2, переменный						
0,1 – 2,5 мкл/0,1 – 2,5 мкл	■	■	■			
0,5 – 10 мкл/0,5 – 10 мкл	■	■	■	■		
2 – 20 мкл/2 – 20 мкл	■		■	■		
2 – 20 мкл/2 – 20 мкл	■				■	■
10 – 100 мкл/10 – 100 мкл	■					■
50 – 200 мкл/50 – 200 мкл	■					
50 – 250 мкл/50 – 250 мкл	■					
100 – 1 000 мкл/100 – 1 000 мкл	■					
500 – 2 500 мкл/500 – 2 500 мкл	■					
Eppendorf Reference® 2, переменный						
30 – 300 мкл/30 – 300 мкл	■					
0,5 – 5 мл/0,5 – 5 мл	■					
1 – 10 мл/1 – 10 мл	■					
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus						
0,5 – 10 мкл/0,5 – 10 мкл	■	■	■	■		
5 – 100 мкл/5 – 100 мкл	■				■	■
15 – 300 мкл/15 – 300 мкл	■					
50 – 1 000 мкл/50 – 1 000 мкл	■					
0,25 – 5 мл/0,25 – 5 мл	■					
0,5 – 10 мл/0,5 – 10 мл	■					
Eppendorf Xplorer® plus многоканальный						
50 – 1 200 мкл/50 – 1 200 мкл	■					

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

2 – 200 мкл желтый	20 – 300 мкл оранжевый	50 – 1000 мкл синий	50 – 1250 мкл L темно-зеленый	100–5000 мкл фиолетовый	1 – 10 мл L бирюзовый
■	■				
		■	■		
■					
■	■				
■	■				
	■				
		■	■		
				■	
					■
■	■				
		■	■		
■					
■	■				
■	■				
		■	■		
	■				
				■	
					■
■	■				
	■				
		■	■		
				■	
					■
		■	■		

НеваРеактив

НеваРеактив

epT.I.P.S.® Motion



Области применения
> Предоставляется с несколькими классами чистоты
> Легко заменяются, нет необходимости в дополнительном лабораторном оборудовании
> Также предлагаются в формате сменных картриджей
> Также предлагается epT.I.P.S. Motion SafeRacks, рекомендуемой в качестве устройства для повторного использования наконечников

Описание
Процессы автоматизированного дозирования предъявляют высокие требования к конструкции и материалу используемых наконечников для дозаторов. Компания Eppendorf специально разработала наконечники epT.I.P.S. для использования со станциями дозирования epMotion® 5070 и 5075 Liquid Handling Workstation. epT.I.P.S. Наконечники для дозаторов Motion, с фильтрами и без, поставляются в устойчивых штативах, гарантирующих отсутствие загрязнений.

Особенности продукции
> Цветные штативы для моментальной идентификации объема
> Двойное уплотнительное кольцо на устройствах дозирования обеспечивает постоянное оптимальное прилегание
> Оптический сенсор, автоматически распознающий тип наконечника

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
epT.I.P.S.® Motion	
стерильные, 50 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.207
стерильные, 300 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.223
стерильные, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.240
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.405
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.448
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.480
epT.I.P.S.® Фильтрующие наконечники *Motion*, с фильтром	
PCR clean и стерильные, 50 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.215
PCR clean и стерильные, 300 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.231
PCR clean и стерильные, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.258
PCR clean, 50 мкл, 960 наконечников(10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.413
PCR clean, 300 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.456
PCR clean, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.499
epT.I.P.S.® Motion SafeRack, с фильтром	
PCR clean, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.650
PCR clean, 50 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.618
epT.I.P.S.® Motion SafeRack	
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.642
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 наконечников (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.600

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

epT.I.P.S.® Motion в формате сменных картриджей



Области применения
> Легко заменяются благодаря адаптеру TipHolder
> Адаптер TipHolder является автоклавируемым

Описание
Наконечники epT.I.P.S. могут использоваться с вашей рабочей станцией в формате сменных картриджей, устанавливаемых в специальные держатели для наконечников. Высококачественные наконечники в формате сменных картриджей поставляются в герметически закрытых ПЭТ-блистерах. Использование автоклавируемого алюминиевого держателя для наконечников вместо одноразового бокса способствует сокращению количества отходов на 40 процентов.

Особенности продукции
> Предоставляется в упаковке в виде ПЭТ-блистеров с герметичной крышкой для гарантии качества
> Цветные штативы для легкой идентификации объема
> Система картриджей с автоклавируемым алюминиевым держателем для наконечников, сокращающим количество пластиковых отходов в виде боксов для наконечников до 40%
> Предлагается со стандартными наконечниками и наконечниками с фильтром/наконечниками стандарта PCR clean

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
epT.I.P.S.® Motion в формате сменных картриджей	
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 2304 наконечника(24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.421
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 2304 наконечника (24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.464
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 2304 наконечника (24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.502
epT.I.P.S.® Motion в формате сменных картриджей, с фильтром	
PCR clean, 50 мкл, 2304 наконечника (24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.430
PCR clean, 300 мкл, 2304 наконечника (24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.472
PCR clean, 1 000 мкл, 2304 наконечника (24 картрижа x 96 наконечников)	0030 014.510
TipHolder, для epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751.399

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Планы повышения эффективности для дозаторов

Профилактическое техобслуживание, услуги по калибровке и регулировке

В течение более 65 лет компания Eppendorf является новатором и ведущим поставщиком систем для работы с жидкостями, включая устройства для дозирования и расходные материалы. Этот подход распространяется не только на производимые нами продукты, но и на оказываемые нами качественные услуги по калибровке, сертификации, техобслуживанию и ремонту дозаторов — всех крупных брендов, а не только собственного производства. Мы предлагаем ряд вариантов обслуживания, от базовой калибровки по доступной цене до индивидуализированной калибровки согласно требованиям GLP/GMP. Точность и надежность работы пипеток важна для качества всех результатов вашей работы. Регулярное техобслуживание и калибровка в компании Eppendorf гарантируют единообразное качество результатов.



Долгосрочные преимущества

> Надежные и стабильные в работе дозаторы
> Максимальная уверенность в результатах
> Системы, прошедшие проверку на соответствие требованиям GLP

Планы повышения эффективности	**БАЗОВЫЙ** Недорогая калибровка/регулировка согласно стандарту EN ISO 8655
Первоначальный осмотр для определения состояния дозатора	
Заменить все неисправные детали*[2]	
Профилактическое техобслуживание и очистка: Очистка и смазка уплотнительных прокладок, колец и поршня, замена мелких частей, напр. уплотнительных прокладок и колец, проверка уплотнений на предмет повреждений/целостности	
Калибровка в соответствии с техническими условиями стандарта EN ISO 8655 с проведением 10 измерений для каждого испытываемого объема (мин., сред., макс.)	
Быстрая проверка*[4] согласно стандарту EN ISO 8655 (4 измерения на каждый контрольный объем – мин., средний, макс.)	■
Составление протокола калибровки*[4]	■
Время между получением и выполнением заказа на услугу (с момента получения, в рабочих днях)*[1]	3-5
Информация для заказа услуг	**№ для заказа**
Дозатор постоянного объема	0050 600.015
Дозатор регулируемого объема	0050 600.071
8-канальный дозатор	0050 600.116
12-канальный дозатор	0050 600.128
Ручной диспенсер	0050 600.071

*[1] Стандартная [illegible]ина, возможны отступления, в т. ч. в связи со временем транспортировки. *[2] Рукоятка, двигатель и блок управления процессом (PCB) оплачиваются отдельно.
*[3] Включено в 10 [illegible]ений *[4] 10 %, 50 % и 100 % от номинального объема.

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

СЕРВИС

Дополнительные услуги:
> программа товарообменного зачета;
> функция напоминания о необходимости проведения техобслуживания;
> индивидуальные договоры на техническое обслуживание;
> проверка дозаторов всех производителей (не только Eppendorf);
> аварийное техническое обслуживание;
> обслуживание на месте;
> обучение работе с дозаторами (с упором на эргономичность) (PhysioCare).

Особенности сервиса
> Качество и добросовестность обслуживания Eppendorf
> Сертифицированные отчеты
> Короткое время обработки заказа



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

СТАНДАРТНЫЙ Профилактическое техобслуживание, калибровка/регулировка согласно стандарту EN ISO 8655	**ПРЕМИУМ** Программа полного ухода для ваших дозаторов (услуги по сертификации)	**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ** гибкая программа испытаний в соответствии с вашими спецификациями
	■	напр., испытания в соответствии с особыми техническими условиями GLP и GMP
	■	
■	■	
■	■	
■ *3	■ *3	
■	■	
3-5	3-5	
№ для заказа	**№ для заказа**	**№ для заказа**
0050 600.017	0050 600.025	по запросу
0050 600.076	0050 600.084	по запросу
0050 600.122	0050 600.092	по запросу
0050 600.130	0050 600.033	по запросу
0050 600.076	0050 600.084	по запросу

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Автоматическое дозирование

Оборудование		
Полностью автоматическое электронное дозирование и диспенсирование одноканал. и многоканал. инструментами, 4 позиции SBS/ANSI	epMotion® 5070	86
	epMotion® 5070f	86
Полностью автоматическое электронное дозирование и диспенсирование одноканал. и многоканал. инструментами, 6 позиций SBS/ANSI	epMotion® M5073	88
	epMotion® P5073	91
Полностью автоматическое электронное дозирование и диспенсирование одноканальными и многоканальными инструментами, 11 или 12 позиций SBS/ANSI	epMotion® 5075l	94
	epMotion® 5075v	96
	epMotion® 5075t	98
	epMotion® 5075vt	96
	epMotion® 5075m	100
Расходные материалы		
Дозирование, стандартные операции	epT.I.P.S.® Motion	106
Наконечники для рабочей станции	epT.I.P.S.® Motion	106
Стандартные операции	epT.I.P.S.® Motion	106
Система с со сменными картриджами наконечников и автоклавируемым алюминиевым адаптером для наконечников	epT.I.P.S.® Motion в виде системы картриджей	106
Автоматическое выделение нуклеиновых кислот из биологических образцов	Набор MagSep Tissue gDNA	106
Принадлежности		
Устройства дозирования с диапазоном объема от 1 до 1000 мкл, одно- и многоканальные	Устройства дозирования	104
Для установки до 7 модулей штативов для резервуаров или резервуаров для реагентов	Штатив для резервуаров	104
Модули штативов для резервуаров	Термостатируемые модули для штатива Reservoir Rack	104
Для микропробирок, стеклянных или пластиковых пробирок различных размеров	Штатив для одиночных пробирок	104
Для использования с планшетами на 96 или 384 лунки и пробирками объемом 0,2 мл	Термоштативы и адаптер	104
Для нагревания и охлаждения планшетов с глубокими лунками	Термоадаптер DWP 96	104
Специальный адаптер для установки картриджа Mag-NA Pure LC	Термоадаптер для образцов LC Sample	105
Для пробирок Eppendorf Safe-Lock на 1,5 мл или 2,0 мл	Термоштатив для 24 пробирок	105
Программное обеспечение		
Предварительно установленное эксплуатационное программное обеспечение для версий epMotion с интегрированным ПК	Программное обеспечение epBlue™ для ПК-версии epMotion®	103
Эксплуатационное ПО для версий epMotion с интегрированным ПК, на который будет устанавливаться ПО epBlue для идентификации по штрихкодам	ПО epBlue™ ID Программное обеспечение для идентификации	103
Модульное расширение epBlue с поддержкой штрихкодов.	epBlue™ ПО GxP	103
epServices™		112, 114

В предыдущей таблице представлен обзор продуктов для автоматизированного дозирования. Полный ассортимент продукции представлен далее.

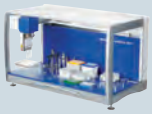
НеваРеаКтив

НеваРеактив

Указатель

Модель	epMotion® 5070	epMotion® 5070f	epMotion® M5073	epMotion® P5073
				
Стр.	**86**	**86**	**88**	**91**
Габариты (Ш × Г × В)	65 × 48 × 63 см	65 × 48 × 63 см	65 × 61 × 67 см	65 × 61 × 67 см
Вес без принадлежностей	45 кг	33 кг	57 кг	50 кг
Макс. потребляемая мощность	150 Вт	150 Вт	600 Вт	600 Вт
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников
Количество позиций SBS/ANSI	4	4	6	6
Случайная погрешность	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм	±0,1 мм
Систематическая погрешность	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм	±0,3 мм

Указатель

Модель	epMotion® 5075l	epMotion® 5075v	epMotion® 5075t	epMotion® 5075m
				
Стр.	**94**	**96**	**98**	**100**
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	85 кг	86 кг	87 кг	88 кг
Макс. потребляемая мощность	700 Вт	700 Вт	700 Вт	700 Вт
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников	Бесконтактное определение уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, типов и количества наконечников
Количество позиций SBS/ANSI	15	12	14	14
Случайная погрешность	± 0,1 мм	± 0,1 мм	± 0,1 мм	±0,1 мм
Систематическая погрешность	± 0,3 мм	± 0,3 мм	± 0,3 мм	±0,3 мм

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

epMotion® 5070



Описание

В основе технологии дозирования станции ep*Motion*® 5070 лежит использование классических поршневых дозаторов Eppendorf; поэтому протоколы, которые ранее выполнялись вручную, легко трансформировать для работы с ep*Motion* 5070. Совместимость станции с широким рядом предварительно определенных расходных материалов также позволяет сохранить привычные процедуры. Перед каждым запуском оптический датчик проверяет правильность расположения требуемого лабораторного оборудования на столе, а также тип и количество наконечников.

Области применения

> Серийные разведения
> Распределение реагентов
> Проведение анализов
> Перенос проб из отдельных пробирок в планшеты
> Переформатирование планшетов
> Подготовка к ПЦР
> Проведение клеточного анализа
> Проведение иммунологического анализа
> Задание концентраций или объемов
> Замена сред

Характеристики изделия

> 4 позиции рабочего стола (стандарт ANSI/SBS) и 3 виртуальные позиции
> Максимальная точность дозирования от 1 до 1 000 мкл
> Калиброванные 1-канальные и 8-канальные дозирующие модули
> Оптический сенсор *[1] для детекции уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, наконечников
> Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384
> Автоматическая смена двух дозирующих инструментов
> Панель Eppendorf EasyCon™ для управления касанием или мышью с передачей данных по USB
> Управляемая пользователем программа LH assistant для выполнения общих манипуляций с жидкостями
> Полностью закрытый корпус, включая предохранительный дверной механизм (кроме 5070f, версия для ламинарного шкафа)

Особенности модели epMotion 5070f

> Светолучевой барьер Eppendorf–обеспечивает закрытие вытяжного шкафа рабочей поверхности в целях безопасности
> Запрограммированное лабораторное оборудование для работы с клеточными культурами
> Предлагаются стерильные наконечники для пипеток
> Дозирующие устройства можно автоклавировать

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/epMotion

НеваРеактив

НеваРеактив



Техническая спецификация		
Модель	**epMotion® 5070**	**epMotion® 5070f**
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	150 Вт	150 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	65 × 48 × 63 см / 26 × 19 × 25 дюймов	65 × 48 × 63 см / 26 × 19 × 25 дюймов
Вес без принадлежностей	45 кг / 99.2 фунтов	33 кг / 72.8 фунтов
Позиционирование по осям – X, Y, Z		
Случайная погрешность	± 0,1 мм	± 0,1 мм
Систематическая погрешность	± 0,3 мм	± 0,3 мм
Детектор		
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников
Устройство дозирования[1)2)]		
Случайная погрешность (1 мкл)	≤ 5 %	≤ 5 %
Систематическая погрешность (1 мкл)	± 15 %	± 15 %
Случайная погрешность (1 000 мкл)	≤ 0,15 %	≤ 0,15 %
Систематическая погрешность (1 000 мкл)	± 0,7 %	± 0,7 %
Случайная погрешность (50 мкл)	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %
Систематическая погрешность (50 мкл)	± 1,2 %	± 1,2 %
Тип управления	электронный	электронный
Тип дозирования	воздушная подушка	воздушная подушка
Количество позиций SBS/ ANSI	4	4

[1)] режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистиллированной водой, при температуре 20 °C[2)] Стандартное выполнение пипетирования см. в dorf Application Note 168

НеваРеактив

НеваРеактив

epMotion® M5073



Оптический сенсор*1 для детектирования уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, наконечников

Диапазон объемов от 1 до 1 000 мкл для максимальной точности дозирования

Дополнительная УФ-лампа и HEPA фильтр для обеззараживания и очистки воздуха внутри системы

Вспомогательное программное обеспечение для простого пошагового программирования методов

Компактная панель управления с сенсорным экраном или мышью, передача данных через USB-порт

6 позиций для микропланшетов стандарта ANSI/SBS

Технология 3D-MagSep: перемешивание, нагревание и магнитная сепарация

Калиброванные 1-канальные и 8-канальные дозирующие устройства*2

Автоматическая смена 2 дозирующих устройств

Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384

*1 US-Patent 6.819.437 B2

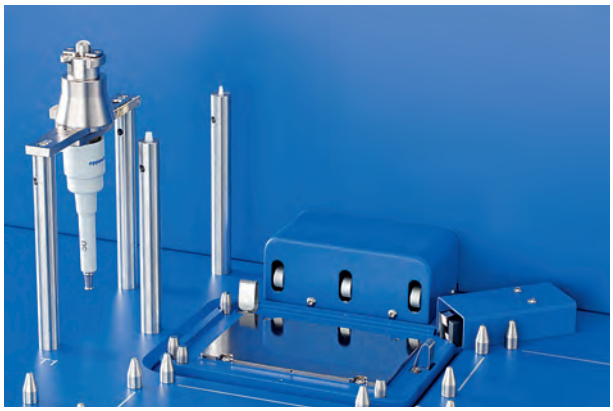
*2 US-Patent 7.462.327

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив



Технология 3D MagSep
Уникальное сочетание модуля с магнитными пальцами и термошейкера позволяет выполнять магнитную сепарацию, перемешивание и нагревание проб в одном месте.



Инновационные функции
Новый лоток для жидких отходов Liquid Waste Tub позволяет легко разделять жидкие и твердые отходы. Кроме того, теперь вы можете экономить наконечники, повторно использовав их.

Описание
ep*Motion*® M5073: две системы в одной. Это, во-первых, созданная с учетом индивидуальных требований система автоматизированного выделения нуклеиновых кислот с помощью особых реагентов MagSep в количестве до 24 штук. Панель управления Eppendorf EasyCon и программное обеспечение Prep Assistant обеспечивают простое управление с пошаговой настройкой всего процесса. Во-вторых, это гибкая система автоматизации длительных и сложных процедур дозирования, оснащенная программным обеспечением epBlue, которое делает рутинную работу с жидкостями как никогда более легкой. Процедура дозирования стала более точной, воспроизводимой и полностью стандартизированной, что делает ваше рабочее место более эргономичным и безопасным. Система ep*Motion* M5073 поставляется с полным набором принадлежностей для выделения нуклеиновых кислот; отдельно следует заказывать только расходные материалы.

Области применения
> Выделение ДНК и РНК
> Подготовка к ПЦР
> Перенос проб или реагентов
> Смешивание и нагревание проб
> Проведение анализов
> Смена среды и другие виды работ с клеточными культурами

НеваРеактив

НеваРеактив

epMotion® M5073

Техническая спецификация		
Модель	**epMotion® M5073**	**epMotion® M5073c**
Уровень шума	~ 56 дБ(A)	~ 56 дБ(A) при выключенном фильтре
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	600 Вт	600 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	65 × 61 × 67 см	65 × 61 × 77 см
Вес без принадлежностей	57 кг / 125,6 фунтов	62 кг / 136,7 фунтов
Eppendorf EasyCon		
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей	Цветной ЖК-дисплей
Разрешение дисплея	1 024 × 600 пикселей	1 024 × 600 пикселей
Интерфейсы	4 × USB 2.0	4 × USB 2.0
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель
Допустимая нагрузка зажима для планшетов	1,200 g	1,200 g
Фильтр HEPA		
Класс фильтра согласно EN 1822		E 10
Объемный поток		70 – 80 м³/ч
Тип дозирования	воздушная подушка	воздушная подушка
Термомиксер		
Макс. нагрузка	1 000 г	1 000 г
Время перемешивания	от 5 с до 120 мин	от 5 с до 120 мин
Частота	300 - 2 000 об/мин	300 - 2 000 об/мин
Диапазон температур	4 °C – 95 °C	4 °C – 95 °C
УФ-лампа		
Период излучения за рабочий цикл		15 мин
Сила излучения на расстоянии 1 м		39 µW/cm²
Сила излучения через 100 ч		3,9 Вт
Основная длина волны		254 нм (UV-C)
Точность позиционирования по осям X-Y-Z		
Систематическая погрешность	±0,1 мм	±0,1 мм
Случайная погрешность	±0,3 мм	±0,3 мм

Only for epMotion M5073 and M5073c: Limited Use Label License

Notice to purchaser; limited license for research use only

This product and its use may be covered by one or more patents owned by Gen-Probe Incorporated. The purchase price for this product includes only limited, nontransferable rights under certain claims of certain patents owned by Gen-Probe Incorporated to use this product for research purposes only. No other rights are conveyed. Purchaser is not granted any rights under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any commercial use. Further information regarding purchasing a license under patents of Gen-Probe Incorporated to use this product for any other purposes, including, without limitation, for commercial use, may be obtained by contacting Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

epMotion® P5073



Оптический сенсор*1 для детектирования уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, наконечников

Диапазон дозирования от 1 до 1000 мкл для максимальной точности

Дополнительная УФ-лампа и HEPA фильтр для обеззараживания и очистки воздуха внутри системы

Компактная панель управления с сенсорным экраном или мышью, передача данных через USB-порт

Вспомогательное программное обеспечение для простого пошагового программирования методов

Совместимость с пробирками (от 0,1 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384

6 позиций для микропланшетов стандарта ANSI/SBS

Автоматическая смена 2 дозирующих устройств

Калиброванные 1-канальные и 8-канальные дозирующие устройства*2

Полностью закрытый, компактный корпус с запирающейся дверцей

*1 US-Patent 6.8[illegible]B2

*2 US-Patent 7.462.3[illegible]

НеваРеактив

НеваРеактив



Больше гибкости

Благодаря наличию 6 позиций системы ep*Motion*® 5073, функции автоматической смены дозирующих устройств и дополнительного устройства для переноса планшет систему можно использовать в широком диапазоне областей применения.



Вспомогательное программное обеспечение делает работу легкой и быстрой

С легкостью подготавливйте мастер-миксы для ПЦР, серийные разведения стандартов, нормализацию концентрации образцов и подготовку к ПЦР с использованием сенсорного экрана или мыши.

Описание

ep*Motion*® P5073: две системы в одной. Это, во-первых, специализированная система для автоматической подготовки к ПЦР в формате 96 или 384-луночного планшета. Панель управления Eppendorf EasyCon и программное обеспечение PCR Assistant обеспечивают простое управление с пошаговой настройкой параметров подготовки ПЦР. Во-вторых, это гибкая система автоматизации длительных и сложных процедур дозирования, оснащенная программным обеспечением epBlue, что делает рутинную работу с жидкостями как никогда более легкой. Процедура дозирования стала более точной, воспроизводимой и полностью стандартизированной, которая делает ваше рабочее место более эргономичным и безопасным. Система ep*Motion* P5073 поставляется со всеми принадлежностями, необходимыми для подготовки проб ПЦР; отдельно заказываются только расходные материалы.

Области применения

> ПодготовкаПЦР
> Серийное разведение и нормализация образцов
> Перенос образцов или реагентов
> Смешивание и нагревание образцов
> Проведение анализов
> Смена среды и другие виды работ с клеточными культурами

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Техническая спецификация		
Модель	**epMotion® P5073**	**epMotion® P5073c**
Уровень шума	~ 56 дБ(A)	~ 56 дБ(A) при выключенном фильтре
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %	100 – 240 V ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	600 Вт	600 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	65 × 61 × 67 см	65 × 61 × 77 см
Вес без принадлежностей	50 кг / 110,2 фунтов	55 кг / 121,3 фунтов
Eppendorf EasyCon		
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей	Цветной ЖК-дисплей
Разрешение дисплея	1 024 × 600 пикселей	1 024 × 600 пикселей
Интерфейсы	4 × USB 2.0	4 × USB 2.0
Сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель	Емкостная сенсорная панель
Допустимая нагрузка на зажим для планшетов	1,200 g	1,200 g
Фильтр HEPA		
Класс фильтра согласно EN 1822		E 10
Объемный поток		70 – 80 $м^3$/ч
Тип дозирования	воздушная подушка	воздушная подушка
Термомодуль (дополнительно)		
Скорость охлаждения	4 °C/мин	4 °C/мин
Скорость нагрева	9 °C/мин	9 °C/мин
Диапазон температур	0 °C – 110 °C	0 °C – 110 °C
УФ-лампа		
Период излучения за рабочий цикл		15 мин
Мощность излучения на расстоянии 1 м		39 µW/$см^2$
Сила излучения через 100 ч		3,9 Вт
Основная длина волны		254 нм (UV-C)
Точность позиционирования по осям X-Y-Z		
Систематическая погрешность	±0,1 мм	±0,1 мм
Случайная погрешность	±0,3 мм	±0,3 мм

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

epMotion® 5075l



Описание

Автоматическая система дозирования epMotion® 5075l – идеальное решение для более сложных процедур дозирования. Она обеспечивает такую же точность, что и система epMotion 5070, являясь идеальным прибором для областей применения с повышенными требованиями, как выделение нуклеиновых кислот на магнитных частицах или рутинные процедуры с несколькими планшетами. Благодаря наличию 15 позиций, опции автоматической смены дозирующих устройств и зажиму для переноса планшетов epMotion 5075l является одной из самых гибких автоматических систем для работы с жидкостями.

Области применения

> Серийные разведения
> Распределение реагентов
> Перенос проб из отдельных пробирок в планшеты
> Переформатирование планшетов
> Смена среды и другие виды работ с клеточными культурами
> Пулирование проб
> Подготовка смеси для ПРЦ в реальном времени
> Проведение клеточного анализа
> Проведение иммунологического анализа
> Создание концентраций или объемов

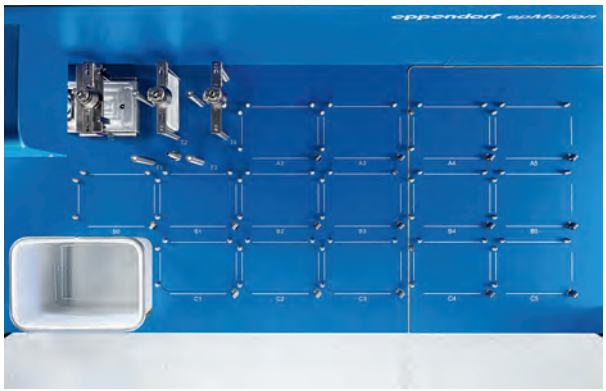
Особенности продукции

> 15 позиций рабочего стола стандарта ANSI/SBS
> Максимальная точность дозирования от 1 до 1 000 мкл
> Автоматическая смена всех инструментов (зажим для переноса планшетов, 1- и 8- канальные устройства дозирования)
> Оптический сенсор *[1] для детектирования уровня жидкости, лабораторных принадлежностей, наконечников
> Совместимость с пробирками (от 0,2 мл до 50 мл) и микропланшетами с количеством лунок до 384
> Контроллер ПК Eppendorf MultiCon™ для управления предустановленным программным обеспечением LH assistant или epBlue при помощи сенсорного экрана или мыши
> Дополнительные модули программного обеспечения для обработки образцов со штрихкодами или для интеграции с ЛИС
> Дополнительные модули программного обеспечения для интеграции в регулируемые производственные среды (GLP, GMP, 21 CFR)
> Опция CleanCap – УФ-лампа и HEPA фильтр для обеззараживания и очистки воздуха
> 3 опции температурного модуля для нагрева или охлаждения образцов или реагентов

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив



Техническая спецификация	
Модель	**epMotion® 5075l**
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	85 кг / 187,4 фунтов
Позиционирование по осям – X, Y, Z	
Случайная погрешность	±0.1 мм
Систематическая погрешность	±0.3 мм
Детектор	
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников
Устройство дозирования[1)2)]	
Случайная погрешность (1 мкл)	≤ 5 %
Систематическая погрешность (1 мкл)	±15 %
Случайная погрешность (1 000 мкл)	≤ 0,15 %
Систематическая погрешность (1 000 мкл)	±0.7 %
Случайная погрешность (50 мкл)	≤ 0,4 %
Систематическая погрешность (50 мкл)	±1.2 %
Допустимая нагрузка зажима для планшетов	1,200 g
Тип дозирования	воздушная подушка
Количество позиций SBS/ ANSI	15

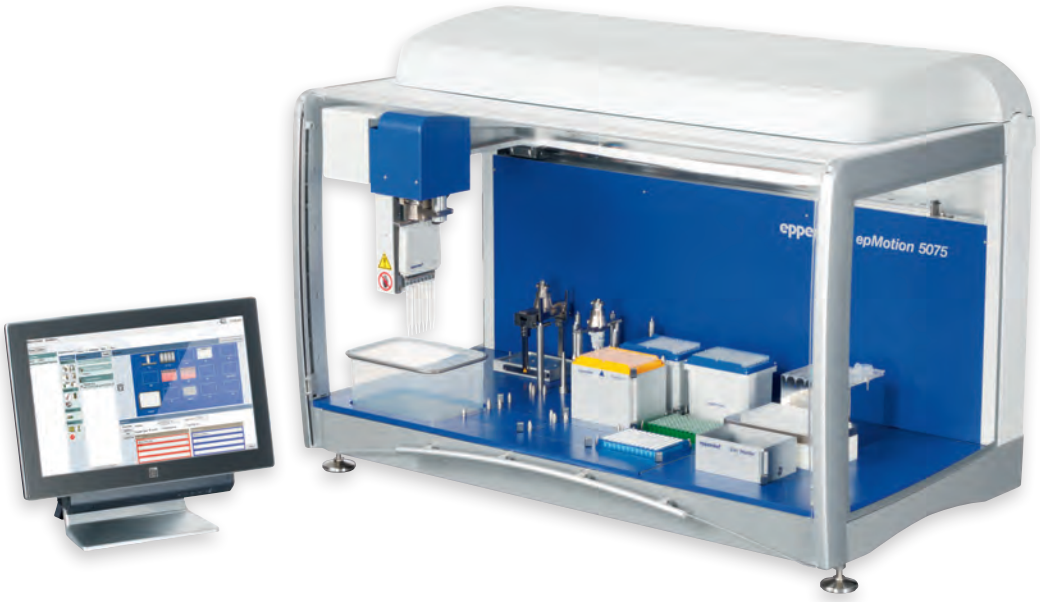
[1)] В [illegible] пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистилированной водой, при температуре 20 °C[2)] Стандартное выполнение пипетирования см. в приме[illegible] по применению Eppendorf 168

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

epMotion® 5075v



Описание

epMotion 5075v –это высокопроизводительная система. Благодаря встроенной вакуумной станции epMotion 5075v обеспечивает полную автоматизацию протоколов очистки путем вакуумной фильтрации.

Области применения

> Как и в 5075l применяются технологии вакуумной очистки
> Твердофазная экстракция
> Фильтрация
> Выделение ДНК из крови, тканей и клеток
> Выделение ДНК из растений и бактерий
> Секвенирование и очистка ПЦР-фрагментов
> Выделение тотальной РНК

Особенности продукции

> Аналогично 5075l
> 12 позиций рабочего стола стандарта SBS/ANSI
> Встроенный вакуумный насос – бесшумная работа, нет необходимости обслуживать трубки, проводку и емкости
> Полностью встроенная вакуумная станция, адаптированная для фильтрации планшетов, работа которой контролируется программным обеспечением
> Зажим для перемещения планшетов и лабораторного оборудования
> 3 опции температурного модуля (2 в случае с 5075vt)
> Также предлагается версия 5075vt со встроенным термомиксером

Особенности модели epMotion 5075vt

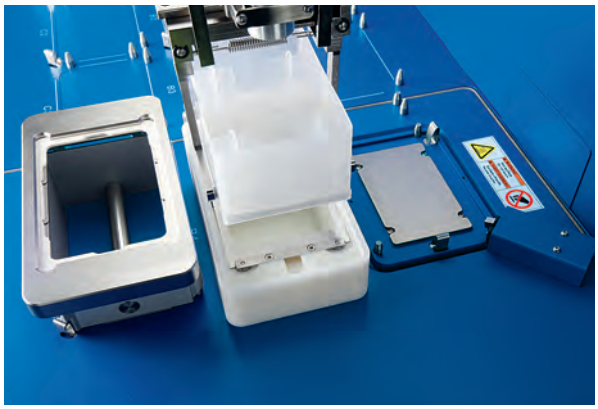
> Встроенный термомиксер с технологией ^{2D}Mix-Control
> Диапазон регулирования температур от -15 °C ниже комнатной температуры до 95 °C
> Автоматическое фиксирование лабораторного оборудования при перемешивании в миксере со скоростью до 2 000 об/мин

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив





Техническая спецификация		
Модель	**epMotion® 5075v**	**epMotion® 5075vt**
Диапазон дозирования	1 мкл – 1 мл	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	700 Вт	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	86 кг / 189,6 фунтов	90 кг / 198,4 фунтов
Позиционирование по осям – X, Y, Z		
Случайная погрешность	±0.1 мм	±0.1 мм
Систематическая погрешность	±0.3 мм	±0.3 мм
Детектор		
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников
Устройство дозирования[1)2)]		
Случайная погрешность (1 мкл)	≤ 5 %	≤ 5 %
Систематическая погрешность (1 мкл)	±15 %	±15 %
Случайная погрешность (1 000 мкл)	≤ 0,15 %	≤ 0,15 %
Систематическая погрешность (1 000 мкл)	±0.7 %	±0.7 %
Случайная погрешность (50 мкл)	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %
Систематическая погрешность (50 мкл)	±1.2 %	±1.2 %
Допустимая нагрузка зажима для планшетов	1,200 g	1,200 g
Тип дозирования	воздушная подушка	воздушная подушка
Количество позиций SBS/ ANSI	12	12

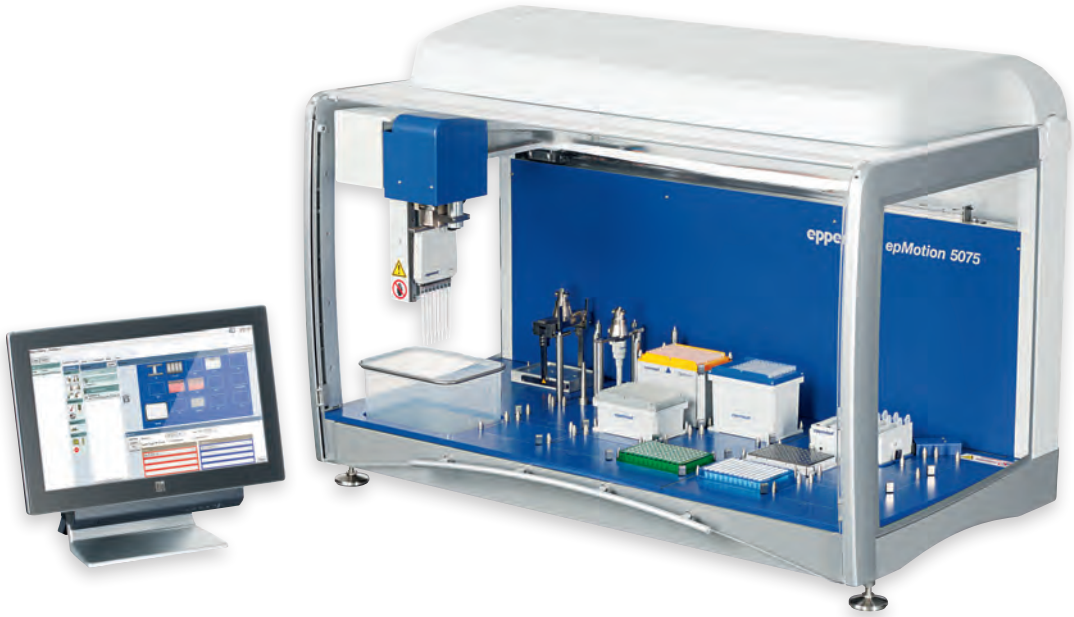
[1)] В режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистиллированной водой, при температуре 20 °C [2)] Стандартное выполнение пипетирования см. в примечании по применению Eppendorf 168

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

epMotion® 5075t



Описание

ep*Motion* 5075t включает встроенный модуль термомиксера для перемешивания, нагрева и охлаждения образцов и реагентов. Модуль можно загружать и выгружать с помощью зажима для планшетов, возможно дозирование в миксере до и после выполнения шагов по перемешиванию. Работа термомиксера ThermoMixer полностью контролируется программным обеспечением, поэтому возможно выполнять дозирование на других позициях рабочего стола при работающем миксере.

Особенности продукции

> Аналогично 5075l плюс
> Встроенный термомиксер с технологией ^{2D}Mix-Control
> Диапазон регулирования температур от -15 °C ниже комнатной температуры до 95 °C
> Автоматическое фиксирование лабораторного оборудования при перемешивании со скоростью до 2 000 об/мин
> Дозирование на стандартных позициях во время встряхивания
> 14,5 позиций, 14 позиций по стандарту SBS/ANSI плюс небольшая позиция для специальной подставки для емкостей с реагентами (3 емкости)
> 2 опции температурного модуля

Области применения

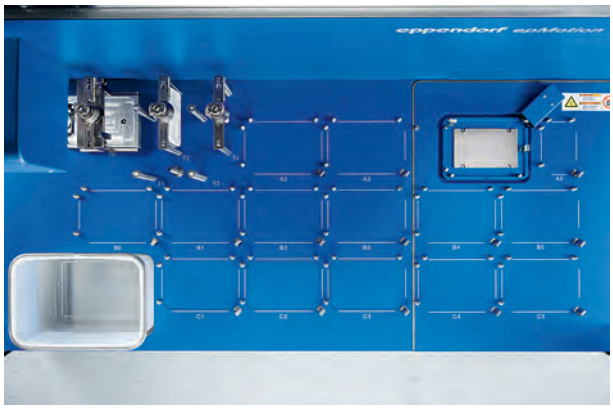
> Аналогично 5075l плюс
> Использование частиц с перемешиванием и термообработкой
> Секвенирование и очистка ПЦР-фрагментов
> Выделение и очистка нуклеиновых кислот
> Разрушение клеток
> Иммунологические анализы

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Техническая спецификация	
Модель	**epMotion® 5075t**
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	87 кг / 191,8 фунтов
Позиционирование по осям – X, Y, Z	
Случайная погрешность	±0.1 мм
Систематическая погрешность	±0.3 мм
Детектор	
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников
Устройство дозирования[1)2)]	
Случайная погрешность (1 мкл)	≤ 5 %
Систематическая погрешность (1 мкл)	±15 %
Случайная погрешность (1 000 мкл)	≤ 0,15 %
Систематическая погрешность (1 000 мкл)	±0.7 %
Случайная погрешность (50 мкл)	≤ 0,4 %
Систематическая погрешность (50 мкл)	±1.2 %
Допустимая нагрузка зажима для планшетов	1,200 g
Тип дозирования	воздушная подушка
Количество позиций SBS/ ANSI	14

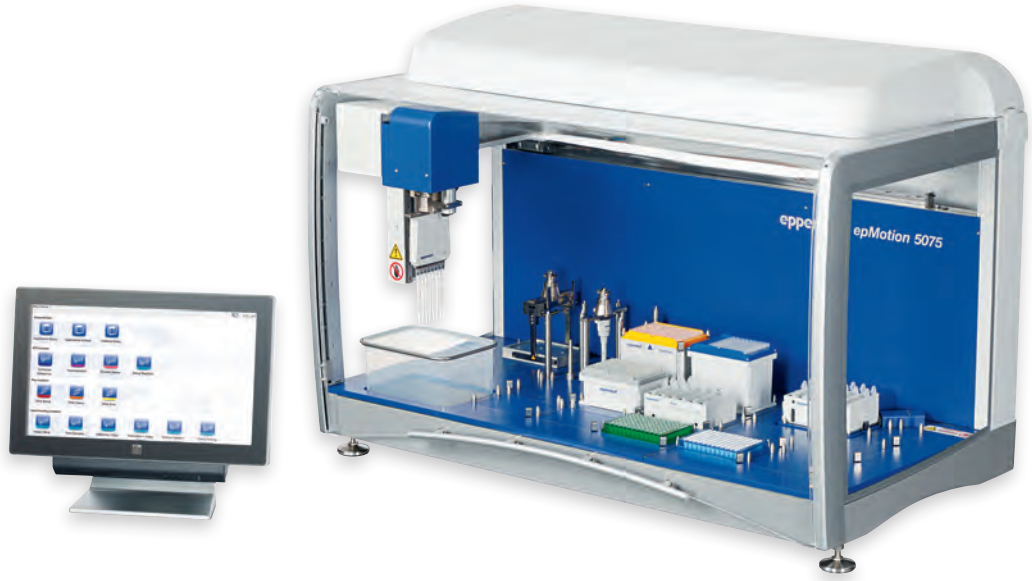
[1)] В режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистилированной водой, при температуре 20 °C [2)] Стандартное выполнение пипетирования см. в примечании по применению Eppendorf 168

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

epMotion® 5075m



Описание

Модель epMotion 5075m – наиболее гибкая система автоматического пипетирования семейства epMotion. Модель имеет большое количество позиций на платформе, позволяет перемешивать, контролировать температуру, оснащена функцией магнитной сепарации и идеально подходит для применения в различных областях лабораторной практики.

Особенности продукции

> Аналогично 5075t плюс
> Комбинированная модель с магнитным модулем и термомиксером Thermomixer
> Специальный комплект реагентов для очистки нуклеиновых кислот, 1 – 24 образца
> 3 предустановленные программы (Prep assistant) для работы с наборами для выделения нуклеиновых кислот при помощи магнитной сепарации
> 4 предустановленные программы (PCR assistant) для подготовки ПЦР

Области применения

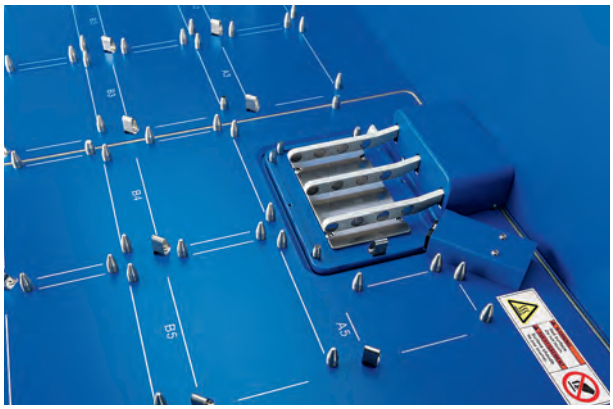
> Аналогично 5075l плюс
> Использование частиц с перемешиванием и термообработкой
> Секвенирование и очистка ПЦР-фрагментов
> Выделение и очистка нуклеиновых кислот
> Разрушение клеток
> Иммунологические анализы

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





Техническая спецификация	
Модель	**epMotion® 5075m**
Объем дозирования	1 мкл – 1 мл
Электропитание	100 – 240 В ±10 %, 50 – 60 Гц ± 5 %
Макс. потребляемая мощность	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	107 × 61 × 67 см / 43 × 24 × 27 дюймов
Вес без принадлежностей	88 кг / 194 фунтов
Позиционирование по осям – X, Y, Z	
Случайная погрешность	±0.1 мм
Систематическая погрешность	±0.3 мм
Детектор	
Оптический конфокальный инфракрасный детектор	Бесконтактное распознавание уровня жидкостей, лабораторного оборудования, типов и количества наконечников
Устройство дозирования[1)2)]	
Случайная погрешность (1 мкл)	≤ 5 %
Систематическая погрешность (1 мкл)	±15 %
Случайная погрешность (1 000 мкл)	≤ 0,15 %
Систематическая погрешность (1 000 мкл)	±0.7 %
Случайная погрешность (50 мкл)	≤ 0,4 %
Систематическая погрешность (50 мкл)	±1.2 %
Допустимая нагрузка зажима для планшетов	1200 g
Тип дозирования	воздушная подушка
Количество позиций SBS/ ANSI	14

[1)] режиме пипетирования, свободная струя, без предварительного смачивания, с дистилированной водой, при температуре 20 °C[2)] Стандартное выполнение пипетирования см. в нании по применению Eppendorf 168

НеваРеактив

НеваРеактив

Системы epMotion®

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
epMotion® M5073, для автоматизированного выделения нуклеиновых кислот из 1 – 24 проб с помощью комплектов Eppendorf MagSep, 100 – 240 В/50 – 60 Гц, с панелью управления, программным обеспечением epBlue и Prep Assistant, одноканальными дозирующими модулями на 50 и 1000 мкл, штативами PrepRack, ReagentRack, Rack24	5073 000.205
epMotion® M5073c, для автоматизированного выделения нуклеиновых кислот из 1 – 24 проб с помощью наборов Eppendorf MagSep, 100 – 240 В/50 – 60 Гц, система CleanCap, панель управления, программное обеспечение epBlue и Prep Assistant, одноканальные дозирующие модули на 50 и 1000 мкл, штативы PrepRack, ReagentRack, Rack24	5073 000.400
epMotion® P5073, для автоматической подготовки ПЦР, 100 – 240 В/50 – 60 Гц, панель управления, программное обеспечение epBlue и PCR Assistant, одноканальные дозирующие модули на 50 и 300 мкл, термоблок, штатив Rack24	5073 000.000
epMotion® P5073c, для автоматической подготовки ПЦР, 100 – 240 В/50 – 60 Гц, CleanCap, панель управления, программное обеспечение epBlue™ и PCR Assistant, одноканальные дозирующие модули на 50 и 300 мкл, термоблок, штатив Rack24	5073 000.302
epMotion® 5070, Базовое устройство вкл. программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для сброса, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5070 000.280
epMotion® 5070f, Базовое устройство для использования на рабочей поверхности вытяжного шкафа, включая программное обеспечение epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5070 000.281
epMotion® 5075l, Базовое устройство вкл. программное обеспечение epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5075 000.301
epMotion® 5075v, Базовое устройство состоит из вакуумной системы, зажима для планшетов, вакуумной рамки 2, держателя вакуумной рамки, программного обеспечения epBlue™, мыши, контейнера для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5075 000.303
epMotion® 5075t, Базовое устройство вкл. термошейкер ThermoMixer®, программное обеспечение epBlue™, мышь, контейнер для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5075 000.302
epMotion® 5075vt, Базовое устройство состоит из вакуумной системы, зажима для планшетов, вакуумной рамки 2, держателя вакуумной рамки, термошейкера ThermoMixer®, программного обеспечения epBlue™, мыши, контейнера для отходов, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5075 000.304
epMotion® 5075m, Базовое устройство вкл. модуль для магнитной сепарации, термомиксер, программное обеспечение epBlue™, мышь, коробку для сброса, 100 – 240 В ±10 %/50 – 60 Гц ± 5 %, 1 мкл – 1 мл	5075 000.305

Configuration options to be ordered with basic ep*Motion*® devices

Configuration option description	Ordering no.	5070	5070f	P5073	P5073c	M5073	M5073c	5075l	5075t	5075v	5075vt	5075m
Eppendorf EasyCon™ tablet	5073 000.108	✓	✓	incl.	incl.	incl.	incl.	–	–	–	–	–
Eppendorf MultiCon™ PC controller incl. keyboard	5075 001.101	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Completely contained housing	5075 751.623	incl.	incl.	incl.	–	incl.	–	✓	✓	✓	✓	✓
CleanCap & completely contained housing	5075 751.607	–	–	–	incl.	–	incl.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C1	5075 002.604	–	–	opt.	opt.	–	–	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C2	5075 002.612	–	–	–	–	–	–	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
Thermal module on position C3	5075 002.620	–	–	–	–	–	–	opt.	–	opt.	–	–
epBlue ID™, barcode & tracking software incl. manual barcode scanner	5075 002.701	–	–	–	–	–	–	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
epBlue GxP™, software for regulatory compliance	5075 002.728	–	–	–	–	–	–	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
PCR assistant software	5075 002.515	opt.	opt.	incl.	incl.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	incl.
Prep assistant software	5075 002.523	–	–	–	–	incl.	incl.	–	–	–	–	incl.
[illegible] assistant software	5075 002.507	incl.	opt.	–	–	–	–	incl.	opt.	opt.	opt.	opt.

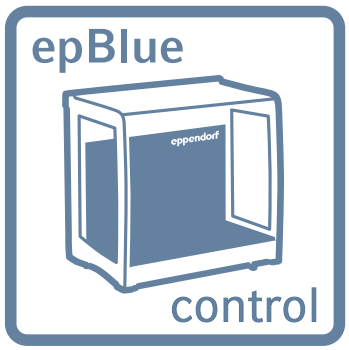
[illegible]end: ✓ = Please add this option for working configuration
[illegible]incl. = Already included in this basic ep*Motion*® device
– = Selection of this option is not possible for this basic ep*Motion*® device
opt. = Add this option to increase functionality of this basic ep*Motion*® device

НеваРеактив

i Для получ[illegible] более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеаКТИВ

Программное обеспечение



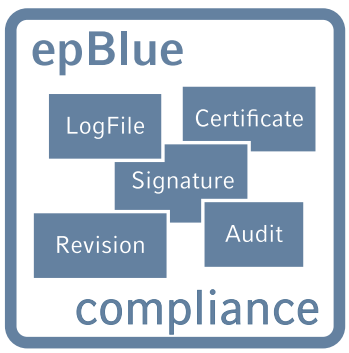
ПО epBlue™ для ПК-версии epMotion®

> Графический пользовательский интерфейс
> Главное меню с непосредственным доступом к наиболее важным функциям
> 3D-изображение рабочей станции и симуляция цикла
> Уведомление по электронной почте
> Администрирование пользователей с защитой паролем
> Импорт файлов для нормализации и отбора данных
> Печать и архивирование протоколов
> Интерфейс ActiveX
> Предустановлено на моделях epMotion с ПК



ПО epBlue™ ID

> Визуальное отслеживание процедуры сканирования
> Автоматическая проверка рабочего стола
> Сканирование отдельных пробирок и микропланшетов
> Регистрация вида и партии реагента
> Файл результатов на основе CSV или XML
> Совместимость с производственными заданиями, сгенерированными в ЛИС
> Обмен данными с устройствами для считывания двумерных штрихкодов
> Простота эксплуатации



ПО epBlue™ GxP

> Полная электронная документация
> Контроль доступа и управление пользовательскими уровнями
> Аудиторский след и журнал регистрации
> Управление версиями
> Электронные подписи
> Электронные сертификаты в соответствии с стандартным для отрасли алгоритмом
> Экспорт и архивирование документов с электронной подписью
> Система баз данных
> Поставляемые сертификаты и соответствие ISO 8655
> Расширение с помощью epBlue ID (дополнительно)

НеваРеаКТИВ

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Принадлежности epMotion®



Устройства дозирования

> Доступны 6 устройств для дозирования от 1 мкл до 1000 мкл
> 3 одноканальных и 3 многоканальных
> Автоклавируются и калибруются в соответствии с ISO 8655



Штатив для резервуаров

> Для установки до 7 модулей штативов для резервуаров или резервуаров для реагентов
> Контроль температур при использовании термомодуля



Термостатируемые модули для штатива Reservoir Rack

> Модули штативов для резервуаров
> предлагается 8 модулей для пробирок объемом от 0,2 мл до 50 мл
> Контроль температур при использовании термомодуля



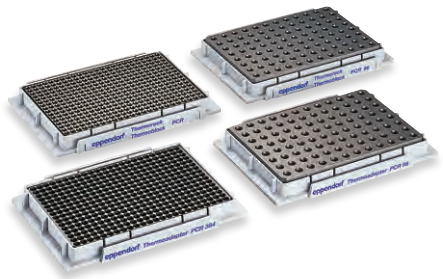
Штатив для одиночных пробирок

> Для микропробирок, стеклянных или пластиковых пробирок различных размеров

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

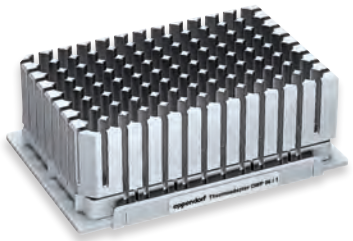
НеваРеактив

НеваРеактив



Термоштативы и адаптер

> Для использования с планшетами на 96 или 384 лунки и пробирками объемом 0,2 мл
> Контроль температур при использовании термомодуля



Термоадаптер DWP 96

> Для нагревания и охлаждения глубоколуночных планшетов
> Планшеты меняются с помощью зажима для планшетов
> Контроль температур при использовании термомодуля



Термоадаптер Thermoadapter LC Sample

> Специальный адаптер для картриджа MagNA Pure LC
> Контроль температур при использовании термомодуля



Термоштатив для 24 пробирок

> Для пробирок Eppendorf Safe-Lock на 1,5 мл или 2,0 мл
> Адаптеры для пробирок объемом 0,5 мл
> Адаптеры для криопробирок
> Контроль температур при использовании термомодуля

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Наконечники epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных картриджей



Описание
Наконечники epT.I.P.S. могут использоваться с вашей рабочей станцией в виде системы сменных картриджей, устанавливаемых в специальные держатели для наконечников. Высококачественные наконечники в виде сменных картриджей поставляются в герметически закрытых штативах. Использование автоклавируемого алюминиевого держателя для наконечников вместо одноразового бокса способствует сокращению количества отходов на 40 процентов.

Особенности продукции
> Предоставляется в упаковке в виде ПЭТ-блистеров с герметичной крышкой для гарантии качества
> Цветные штативы для легкой идентификации объема
> Система картриджей с автоклавируемым алюминиевым держателем для наконечников, сокращающим количество пластиковых отходов в виде боксов для наконечников до 40%
> Предлагается со стандартными наконечниками и наконечниками с фильтром/наконечниками стандарта PCR clean

Области применения
> Легко заменяются в адаптере TipHolder
> Адаптер TipHolder является автоклавируемым

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Наконечники epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных катриджей	
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.421
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.464
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.502
Наконечники epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных катриджей, с фильтром	
PCR clean, 50 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.430
PCR clean, 300 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.472
PCR clean, 1 000 мкл, 2304 наконечники (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.510
Адаптер TipHolder, для epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных картриджей	5075 751.399

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Наборы реагентов MagSep



Описание
Наборы реагентов MagSep используются со станцией ep*Motion* M5073 для автоматического выделения нуклеиновых кислот из биологических проб. *Магнитные* частицы, протеиназа K и все остальные реагенты уже подготовлены в специальных, подходящих для epMotion штативах, и их количества достаточно для проведения 4 выделений, по 24 образца в каждом. Реагенты MagSep обеспечивают чрезвычайно высокий выход нуклеиновых кислот высокой чистоты. Специальное программное обеспечение Prep Assistant в сочетании с ep*Motion* M5073 предлагает пошаговую настройку автоматического выделения нуклеиновых кислот для повседневного использования.

Области применения
> Выделение геномной ДНК из тканей и клеточных культур или бактерий — набор MagSep Tissue gDNA
> Выделение геномной ДНК из 200 мкл цельной крови — набор MagSep Blood gDNA
> Выделение вирусных нуклеиновых кислот из сыворотки, плазмы и других бесклеточных жидкостей организма — набор MagSep viral DNA/RNA

Особенности продукции
> Более высокий выход по сравнению с выделением вручную
> Выделение нуклеиновых кислот высокой чистоты, подходит для ПЦР и других ферментативных реакций
> Автоматическое распознавание типа набора и оставшегося количества пробы
> Возможность использовать от 1 до 24 образцов (временное хранение при температуре 4 °C)
> Минимальное время подготовки благодаря специальным штативам
> Элюирование в пробирках DNA LoBind (поставляются в наборе)
> Хранение при комнатной температуре

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Набор MagSep Tissue gDNA, набор реагентов для выделения геномной ДНК из 4x24 образцов клеток и тканей	0030 450.000
Набор MagSep Blood gDNA, набор реагентов для выделения геномной ДНК из 4x24 образцов крови	0030 451.007
Набор MagSep Viral DNA/RNA, набор реагентов для выделения вирусной ДНК/РНК из 4x24 образцов	0030 452.003

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Расходные материалы

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Наконечники epT.I.P.S.® Motion	
стерильные, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.207
стерильные, 300 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.223
стерильные, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.240
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.405
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.448
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.480
Наконечники epT.I.P.S.® Motion, с фильтром	
PCR clean и стерильные, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.215
PCR clean и стерильные, 300 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.231
PCR clean и стерильные, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 015.258
PCR clean, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.413
PCR clean, 300 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.456
PCR clean, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.499
Наконечники epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных картриджей	
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.421
Eppendorf Quality™, 300 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.464
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.502
Наконечники epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных картриджей, с фильтром	
PCR clean, 50 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.430
PCR clean, 300 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.472
PCR clean, 1 000 мкл, 2304 шт. (24 картриджа x 96 наконечников)	0030 014.510
Адаптер TipHolder, для наконечников epT.I.P.S.® Motion Reloads в формате сменных картриджей	5075 751.399
Резервуар 30 мл, контейнер большого объема для использования реагентов на станции epMotion, может быть вставлен только в штатив для резервуаров;	
30 мл, 10 пакетов по 5 резервуаров, PCR clean, полипропилен	0030 126.505
Резервуар 100 мл, контейнер большого объема для использования реагентов на станции epMotion, может быть вставлен только в штатив для резервуаров;	
100 мл, 10 пакетов по 5 резервуаров, PCR clean, полипропилен	0030 126.513
Резервуар 400 мл, контейнер с большим объемом формата SBS для использования реагентов в epMotion;	
400 мл, 10 резервуаров, автоклавируемые, полипропилен	5075 751.364
Набор MagSep Tissue gDNA, набор реагентов для выделения геномной ДНК из клеток и тканей 4x24 образца	0030 450.000
Набор MagSep Blood gDNA, набор реагентов для выделения геномной ДНК из крови 4x24 образца	0030 451.007
Набор MagSep Viral DNA/RNA, набор реагентов для выделения вирусной ДНК/РНК 4x24 образца	0030 452.003
Наконечники epT.I.P.S.® Motion SafeRack, с фильтром	
PCR clean, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.650
PCR clean, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.618
Наконечники epT.I.P.S.® Motion SafeRack	
Eppendorf Quality™, 1 000 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.642
Eppendorf Quality™, 50 мкл, 960 шт. (10 штативов x 96 наконечников)	0030 014.600

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Принадлежности для системы epMotion®

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Штатив Rack Smart, для удерживания одного штатива с реакционными пробирками SmartCycler	5075 790.009
Штатив Rack LC 20 мкл/100 мкл, для 96 капиллярных пробирок LightCycler® объемом 20 или 100 мкл для использования с центрифугой 5804/5804 R или 5810/5810 R и другими устройствами, набор из 2 шт.	5075 795.000
Штатив Thermorack CB, на 384 пробирки в стрипах объемом 0,1 мл для Corbett Research Rotor-Gene™ 3000	5075 767.031
Адаптер Thermoadapter for PCR, для регулирования температуры ПЦР-планшетов, планшеты можно извлечь с помощью зажима для планшетов	
96 лунок, с юбкой	5075 787.008
384 лунки, с юбкой	5075 788.004
Адаптер Thermoadapter Frosty, сочетание адаптера высоты и охладителя PCR-Cooler, для охлаждения ПЦР-планшетов с юбкой	5075 789.000
Стартовый набор CycleLock, 1 рамка и 8 пленок для автоматизированного запаивания ПЦР-планшетов Eppendorf, может использоваться только с Mastercycler ep, PCR clean	0030 126.530
Пленки CycleLock, 5 пленок, без рамки, PCR clean	0030 126.548
Переходные втулки Adapter sleeves, для модернизации штативов Thermorack на 1,5/2,0 мл для использования с пробирками 0,5 мл	
1 набор, 25 шт.	5075 772.000
Адаптер высоты Height adapter, для выравнивания лабораторной посуды, ускоряет обработку планшетов	
85 мм	5075 751.003
55 мм	5075 752.000
40 мм, для наконечников	5075 755.009
Термоадаптер Thermoadapter DWP 96, для планшетов с глубокими лунками 96/1000 мкл	5075 751.054
Термоадаптер Thermoadapter LC Sample, для картриджа MagNA Pure LC	5075 751.305
Штатив для одиночных пробирок Rack for single test tubes, для пробирок Eppendorf, стеклянных или пластиковых пробирок, нельзя подвергать тепловой обработке	
Ø 17 мм x 100 мм макс. длина	5075 761.009
Ø 17 мм x 60 мм макс. длина	5075 775.000
Ø 16 мм x 100 мм макс. длина	5075 760.002
Ø 16 мм x 60 мм макс. длина	5075 776.006
Ø 15ммх100мм макс. длина	5075 792.028
Ø 15 мм x 60 мм макс. длина	5075 792.044
Ø 14ммх100мм макс. длина	5075 792.001
Ø14ммх60мм макс. длина	5075 792.060
Ø13ммх100мм макс. длина	5075 762.005
Ø13ммх60мм макс. длина	5075 792.087
Ø12ммх100мм макс. длина	5075 763.001
Ø12ммх60мм макс. длина	5075 792.109
Штатив Rack, для 24 пробирок для ВЭЖХ, Ø12ммх40мм макс. длина	5075 792.125
Штатив Rack, для 96 пробирок с винтовыми крышками, 1,5/2,0 мл	5075 791.005
Штатив Rack for 24 SafeLock no tempering для 24 пробирок Safe-Lock, не подходит для температурной обработки, для 24 пробирок Safe-Lock tubes 0,5/1,5/2,0 мл	5075 751.453
Штатив для резервуаров Reservoir Rack, для хранения резервуаров для реагентов [illegible] 30 и 100 мл. Можно хранить не более 7 резервуаров или сменных модулей.	5075 754.002
[illegible]плект для модификации LH в MC , для конвертирования версии LH в версию MC	5075 000.601
Ком[illegible]т для модификации LH в VAC, для конвертирования версии LH в версию VAC	5075 000.610
Комплект для модификации LH в VAC и TMX, для конвертирования версии LH в версию VAC и TMX	5075 000.628

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

Принадлежности для системы epMotion®

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Комплект для модификации программного и аппаратного обеспечения 1, Комплект для модификации ПК-версии для epMotion 5075 с серийными номерами < 1 000, подготовка для комплекта для модификации 2	5075 851.440
Комплект для модификации программного и аппаратного обеспечения 2, Комплект для модификации ПК-версии для epMotion 5070 и 5075 с серийными номерами 1000–3000 (встроенный ПК)	5075 851.520
Комплект для модификации программного и аппаратного обеспечения epBlue ID™ , для ПК-версий 5070 и 5075, программное обеспечение включает поддержке штрихкодов, устройство для считывания штрихкодов и стойку, совместимо с ПК-версиями epMotion, кроме ПК-версии epMotion 5075 MC, не совместимо с версиями epMotion с панелью управления	5075 000.830
Плата расширения TMX expansion board VAC, заказ совместно с 5075 000.628	5075 000.636
Термомодуль Thermal module , термомодуль для нагрева или охлаждения термоадаптеров, термоблоков и термоштативов	5075 757.001
Устройство дозирования одноканальное TS 50, диапазон объемов 1–50 мкл	5280 000.010
Устройство дозирования одноканальное TS 300, диапазон объемов 20–300 мкл	5280 000.037
Устройство дозирования одноканальное TS 1000, диапазон объемов 40–1 000 мкл	5280 000.053
Устройство дозирования восьмиканальное TM 50-8, диапазон объемов 1–50 мкл	5280 000.215
Устройство дозирования восьмиканальное TM 300-8, диапазон объемов 20–300 мкл	5280 000.231
Устройство дозирования восьмиканальное TM 1000-8, диапазон объемов 40–1 000 мкл	5280 000.258
Держатель для 6 устройств дозирования	5075 774.003
Зажим для планшетов, вкл. держатель, для переноса планшетов на рабочий стол и автоматического управления вакуумным коллектором	5282 000.018
Адаптер рабочей поверхности, для подъема рабочего места над столом epMotion на 5,5 см, 4 фута	5070 752.001
Термоблок для ПЦР Thermoblock for PCR, для 96 пробирок объемом 0,2 мл, 77 ПЦР-пробирок объемом 0,5 мл или одного ПЦР-планшета на 96 лунок	5075 766.000
Термоблок для ПЦР Thermoblock for PCR, для одного планшета для ПЦР на 384 лунки	5075 767.007
Термоштатив для 24 пробирок Thermorack for 24 tubes, для 24 пробирок Safe-Lock, термостатируемые, 0,5 мл	5075 769.000
Термоштатив для 24 пробирок Thermorack for 24 tubes, для 24 пробирок Safe-Lock, термостатируемые, 1,5/2,0 мл	5075 771.004
Термоштатив Thermorack TMX, для 24 микропробирок Safe-Lock, 0,5 мл	5075 751.160
Термоштатив Thermorack TMX, для 24 микропробирок Safe-Lock, 1,5/2,0 мл	5075 751.186
Термоштатив Thermorack, на 24 криопробирки	5075 777.055
Держатель для вакуумной рамки Holder for Vac Frame	5075 778.009
Вакуумная крышка Vacuum Lid	5075 779.005
Пленка для вакуумной крышки Mat for vacuum lid	5075 793.008
Вакуумная рамка 1 Vac Frame 1	5075 784.009
Вакуумная рамка 2 Vac Frame 2	5075 785.005
Адаптер для планшетов для элюирования, для обработки микропробирок в штативах	5075 785.030
Предохраняющий от загрязнений адаптер для планшетов, для вакуумных процессов с пенообразующими растворами в мультилуночных планшетах	5075 794.004
Вакуумная термокрышка	5075 796.007
ultiMediaCard, для архивирования параметров и переноса данных между панелью вления и ПК, не предназначено для панели управления Eppendorf EasyCon	5075 780.003
Ко ер для отходов с крышкой , для хранения использованных наконечников для пи	5075 753.006
Пластина , для опоры панели управления, закрепленной на передней левой стороне устро а epMotion	5075 798.000

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Монитор, широкоформатный TFT-монитор с диагональю 22" для использования с версиями epMotion с встроенным ПК	5075 001.250
Адаптер для планшетов для элюирования, для станции VAC	5075 785.064
Держатель для зажима планшетов	5075 759.004
Штатив PrepRack для 24 пробирок Safe-Lock 2 мл, для магнитного разделения в пробирках Safe-Lock на 1,5/2,0 мл с магнитным модулем	5073 751.006
Штатив ReagentRack для удерживания лотка для реагентов, для наборов реагентов MagSep	5075 751.429
Емкость для жидких отходов, с крышкой, с рабочим объемом 115 мл для установки на бокс с отходами	5075 751.500
Термостатируемые модули для штатива Reservoir Rack, для использования со штативом epMotion® Reservoir Racks, могут подвергаться термообработке	
8 пробирок для ПЦР объемом 0,2 мл	5075 799.049
8 пробирок для ПЦР объемом 0,5 мл	5075 799.065
4 пробирки Safe-Lock объемом 0,5/1,5/2,0 мл	5075 799.081
4 пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл	5075 799.340
4 пробирки Ø 12 мм	5075 799.103
4 пробирки Ø 16 мм	5075 799.120
4 пробирки Ø 17 мм	5075 799.162
2 пробирки Ø 29 мм	5075 799.189
1 резервуар объемом 30 мл	5075 799.146
1 резервуар объемом 100 мл	5075 799.260

Программное обеспечение

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Программное обеспечение epBlue™ для ПК-версии epMotion®, предустановленное операционное программное обеспечение для версий epMotion с встроенным ПК, необходимо заказывать вместе с ПК-версией epMotion	5075 016.001
Программное обеспечение epBlue™ для ПК-версии epMotion®, эксплуатационное ПО для версий epMotion с интегрированным ПК, на который будет устанавливаться ПО epBlue ID для идентификации по штрихкодам. Необходимо заказать вместо 5075 016.001, если новая ПК-версия epMotion заказана с 5075 002.000.	5075 018.004
Модуль ПО epBlue ID™ для штрихкодов, модульное расширение epBlue с поддержкой штрихкодов. Вкл. ручной сканер штрихкодов со стойкой. Необходимо заказывать вместе с программным обеспечением epBlue. Совместимо со всеми ПК-версиями epMotion, кроме ПК-версии epMotion 5075 MC. Несовместимо с версиями epMotion с панелью управления.	5075 002.000
Комплект для модификации программного обеспечения epBlue GxP, для использования в регулируемых производственных средах (согласно GLP, GMP, 21 CFR), для предустановленных ПК-версий epMotion, с программным обеспечением epBlue GxP, соответствующим встроенным ПО, аппаратным USB-ключом, сертификатами. Требуется версия 627B встроенного ПК	5075 000.849
Программное обеспечение epMotion® Editor, вкл. ключ к редактору, пакет программного обеспечения для создания и редактирования задач и вывода на печать и архивирования программных циклов с помощью ПК	5075 014.009
Программное обеспечение epMotion® Editor, вкл. ключ к редактору, пакет программного обеспечения для создания и редактирования задач и вывода на печать и архивирования программных циклов с помощью ПК, дополнительная лицензия	5075 015.200

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Планы сертификации по стандартам GxP для epMotion®

Услуги по сертификации
Национальные и международные власти призывают к соблюдению в регулируемых зонах действующих в настоящий момент законов, указаний и норм в отношении валидации компьютеризированных систем. Компания Eppendorf предлагает услуги по глобальной сертификации в соответствии с требованиями управления FDA, частью 11 титула 21 CFR, приложения 11 к руководству GMP EC, GLP и GAMP® 5 для обеспечения единообразной и стандартизированной эксплуатации. Мы содействуем упрощенной валидации, с момента внедрения до момента выведения из эксплуатации, посредством оказания поддержки в ходе процесса квалификации монтажа и функционирования (IQ/OQ) приборов и программного обеспечения. Весь процесс квалификации будет подробно зарегистрирован в документации, и персонал пользователя пройдет всестороннее обучение и сертификацию.



Планы сертификации:	**БАЗОВЫЙ** № для заказа 5075 005.182
Квалификация монтажа и функционирования (IQ/OQ):	
в соответствии со стандартными инструкциями Eppendorf, в том числе калибровка одного 1-канального и одного 8-канального дозирующего модуля (EN ISO 8655), полная документация и сертификация	■
Начальное обучение пользователей epMotion/epBlue:	
вкл. учебные документы и сертификаты	■
Обучение пользователей, администраторов лаборатории и ИТ-администраторов epMotion GxP:	
вкл. учебные документы и сертификаты	■
“Семинар по автоматизации лабораторных работ”:	
в учебном центре Eppendorf - на одно лицо. Базовое обучение epMotion, вкл. учебные документы и сертификаты	
Учебный центр Eppendorf “Семинар epMotion GxP”:	
на одно лицо. Электронные подписи, аудиторский след, штрихкод-идентификатор, архивирование, администраторские функции (часть 11 Титула 21 CFR, GAMP 5), вкл. учебные документы и сертификаты	
Поддержка приложений epMotion:	
однодневная поддержка в соответствии с индивидуальными требованиями (напр., поддержка метода программирования клиента)	
Консультации по вопросам валидации, GxP и регуляторных деталей:	
вкл. одну дневную консультанционную поддержку по плану валидации и по шаблонам отчетов по квалификации функционирования и валидации	

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

Особенности сервиса
> Квалификация, обучение и консультации от специалистов, сертифицированных производителем
> Прозрачность и вычислимость расходов
> Наличие стандартизированных нормативных документов

Долгосрочные преимущества
> Подтвержденное соответствие эксплуатационных характеристик системы всем спецификациям
> Отличная подготовка к предстоящим аудиторским проверкам путем соблюдения всех действующих стандартов
> Сокращение затрат на валидацию за счет применения стандартизированной процедуры квалификации и документации



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

СТАНДАРТНЫЙ № для заказа 5075 005.190	ПРЕМИУМ № для заказа 5075 005.204
■	■
■	■
■	■
■	■
	■
	■
	■

НеваРеактив

НеваРеактив

СЕРВИС

Планы повышения эффективности для epMotion®

Услуги по профилактическому техобслуживанию и калибровке
Профилактическое техобслуживание — это график плановых услуг, предназначенный для проверки вашей системы и сохранения максимального качества ее функционирования.
Профилактическое техобслуживание для систем epMotion 5070, epMotion 5073 и epMotion 5075, предоставляемое нашими профессиональными, прошедшими специальное обучение в компании Eppendorf техническими специалистами, включает осмотр, очистку, смазку, частичный ремонт, калибровку и любую необходимую регулировку в соответствии со спецификациями системы. Наши планы повышения эффективности включают одну или две проверки в год.
Устройства дозирования являются прецизионными устройствами. По этой причине они должны регулярно проходить техобслуживание и калибровку, чтобы



гарантировать неизменные высокие показатели в отношении точности и достоверности.
Калибровка устройств дозирования может выполняться в соответствии со стандартом ISO 8655, с поддержкой документации GLP по стандартам NIST.

Планы повышения эффективности	**epMotion 5070/ CB/f БАЗОВЫЙ**	**epMotion 5070/CB/f СТАНДАРТНЫЙ**	**epMotion 5070/CB/f ПРЕМИУМ**	**epMotion P5073/M5073 БАЗОВЫЙ**
№ для заказа на 1 обслуживание в год	5070 005.095	5070 005.109	-	5073 920.010
№ для заказа на 2 обслуживания в год	5070 005.001	5070 005.010	5070 005.028	5073 920.029
Чистка и смазка прибора и его компонентов	■	■	■	■
Механическая проверка и при необходимости регулировка (напр., извлекатель наконечника)	■	■	■	■
Обновление программного обеспечения (по запросу клиента)	■	■	■	■
Замена всех уплотнений устройства дозирования	■	■	■	■
Калибровка и регулировка следующих элементов (если применимо): датчика уровня и держателя, первого температурного модуля, вакуумной камеры, модуля TMX	■	■	■	■
Функциональная проверка в соответствии с методами испытаний в эксплуатационных условиях (вкл. устройство для считывания штрихкодов epBlue ID™)	■	■	■	■
Полная документация	■	■	■	■
Функциональный тест в соответствии с процедурой квалификации функционирования (OQ)		■	■	
Сертификат OQ		■	■	
Стоимость всех запасных частей включена			■	
Продление гарантии			12 месяцев	
Дополнительная услуга:			**№ для заказа**	
Калибровка одноканального устройства дозирования в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 8655			5070 005.036	
Калибровка 8-канального устройства дозирования в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 8655			5070 005.044	
Калибровка/регулировка каждого термомодуля (только epMotion 5075)			5075 005.018	
Калибровка/настройка по температуре модуля TMX (epMotion M5073, 5075 TMX/t/vt)			5075 005.174	
Замена фильтра HEPA (только epMotion 5075, ep*Motion* 5073 с CleanCap)			5073 920.061	
Замена УФ-лампы (только epMotion 5075, ep*Motion* 5073 с CleanCap)			5073 920.070	

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

СЕРВИС

Особенности сервиса
> Сохранение качества и точности Eppendorf
> Использование оригинальных запчастей Eppendorf
> Предоставление сертифицированных протоколов калибровки
> Планы ПРЕМИУМ включают продление гарантии на 1 год
> Программы изложены четко, без скрытых комиссий – проще выбрать и выделить на них средства

Долгосрочные преимущества
> Стабильная, надежная работа системы
> Уверенность в результатах
> Система, прошедшая проверку на соответствие GLP



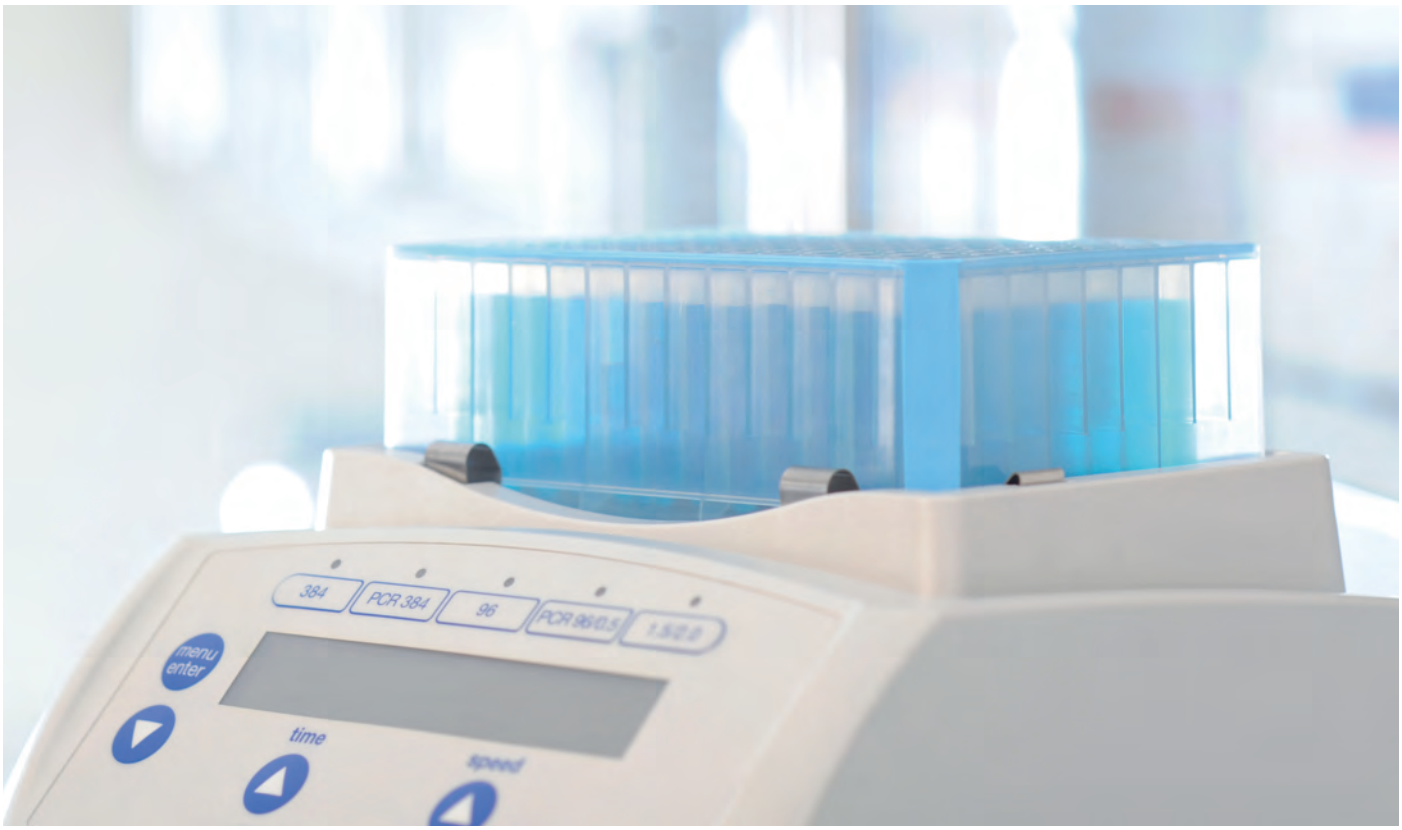
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

epMotion P5073/M5073 СТАНДАРТНЫЙ	epMotion P5073/ M5073 ПРЕМИУМ	epMotion 5075 LH/VAC/MC/ TMX/l/v/t/m/vt БАЗОВЫЙ	epMotion 5075 LH/VAC/MC/TMX/ l/v/t/m/vt СТАНДАРТНЫЙ	epMotion 5075 LH/VAC/MC/ TMX/l/v/t/m/vt ПРЕМИУМ
5073 920.037	-	5075 005.050	5075 005.069	-
5073 920.045	5073 920.053	5075 005.026	5075 005.034	5075 005.042
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
	■			■
	12 месяцев			12 месяцев
		Индивидуализированная услуга		**№ для заказа**
		Гибкая программа испытаний в соответствии с вашими спецификациями		5070 005.052

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Sample Handling



Лидер в работе с образцами на протяжении 60 лет...

На протяжении многих лет Eppendorf устанавливает стандарты для работы во многих областях – стандарты, которые и сегодня служат ориентиром для всех. Работа с образцами - это множество различных процессов и этапов: центрифугирование, нагревание, замораживание, смешивание, амплификация и анализ образцов. Eppendorf предлагает приборы и расходные материалы для всех этапов пробоподготовки и гарантирует их высокое качество.

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

> Миксеры, шейкеры, термошейкеры, термостаты **122**

> Реакционные пробирки и планшеты **142**

> Центрифуги и роторы **166**

> ПЦР-амплификаторы и расходные материалы **232**

> Биофотометры и биоспектрометры **256**

> Морозильники New Brunswick™ **284**

> Планы повышения эффективности **140, 228, 230, 254, 282**

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

ПРИМЕНЕНИЕ

Применение		
Оборудование		
Нагрев, смешивание и охлаждение всех стандартных пробирок и планшетов объемом от 5 мкл до 50 мл	Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C	122
Нагрев и охлаждение проб в емкостях всех стандартных форматов (от –10 °C до 110 °C)	Термостат Eppendorf ThermoStat™ C	126
Нагрев и смешивание в пробирках объемом 1,5 мл	Термошейкер Eppendorf ThermoMixer F1.5	132
Нагрев и смешивание в планшетах	Термошейкер Eppendorf ThermoMixer FP	132
Смешивание проб в планшетах (с форматом до 384 лунок) и пробирках (от 0,2 мл до 2,0 мл). Дополнительная функция перемешивания в режиме вортекса	MixMate®	134
Запаиватель планшетов на 96/384 лунок	Прибор для запаивания планшетов	244
Расходные материалы		
Стандартное применение, различные цвета, 1,5 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® 3810X	144
Высочайший уровень безопасности и стабильности	Пробирки Eppendorf Safe-Lock	145
Светочувствительные образцы	Пробирки Eppendorf Safe-Lock	145
Высокая степень выхода для ДНК и РНК	Пробирки DNA LoBind	163
Высокая степень выхода для белков, пептидов, антител и вирусов	Пробирки Protein LoBind	159
Пробоподготовка в стерильных условиях	Пробирки Eppendorf Safe-Lock	145
Подготовка, хранение и транспортировка образцов	Планшеты с глубокими лунками Eppendorf	153
Подготовка проб, хранение, измерение, детекция	Планшеты Eppendorf Microplates	155
Работа с низкими концентрациями ДНК и РНК	Пробирки DNA LoBind	161
Работа с низкими концентрациями белков, пептидов, антител и вирусов	Пробирки Protein LoBind	157
Образцы объемом от 1 до 5 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл	147
Варианты запечатывания планшетов Eppendorf Plates™		
Запаивание, прозрачная, несъемная, непрокалываемая	Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film	251
Запаивание, непрозрачная, съемная, прокалываемая	Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil	251
Непрозрачная, съемная	Герметизирующая пленка Eppendorf	156
Заклеивание, прозрачная, съемная, непрокалываемая	Пленка для хранения Eppendorf	156
Заклеивание, непрозрачная, съемная, прокалываемая	Фольга для хранения Eppendorf	156
Прозрачная крышка, PCR clean	Крышка для планшета Eppendorf Plate™ Lid	156
Прозрачная крышка, стерильная	Крышка для планшета Eppendorf Plate™ Lid	156
Принадлежности		
Ресуспендирование осадков	Микропестик	165
Обработка и хранение до 20 образцов (пробирки объемом 1,5/2 мл)	Штатив 3821	164
Обработка и хранение до 24 образцов (пробирки объемом 0,5/2 мл)	Штатив для пробирок	164
Охлаждение (0 °C и –21 °C) и хранение до 24 пробирок (пробирки объемом 0,5/2 мл)	IsoTherm-System®	138
Охлаждение (0 °C) и хранение до 96 образцов (пробирки объемом 0,2/0,5 мл и планшеты), изменение цвета для контроля температуры	PCR-Cooler	139
Подогреваемая крышка для предотвращения образования конденсата	Термокрышка Eppendorf ThermoTop®	130
Обработка всех стандартных форматов сосудов и планшетов от 5 мкл до 50 мл	Блоки Eppendorf SmartBlocks™	128
Services™		140

> Эта таблица показывает выбор некоторых приложений в области Расходных материалов и Пробоподготовки и служит в качестве обзора. Полный ассортимент продукции представлен далее.

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Инициатива Eppendorf epGreen

> Пробирки и планшеты Eppendorf изготавливаются при использовании форм с оптимальными характеристиками, при этом используется система закрытой циркуляции воды. В процессе производства не требуются и не используются внешние источники воды. Количество пластиковых отходов, которые образуются при каждом процессе формовки, было сведено к минимуму. В процессе производства не используются смазочные агенты.
> За последние 5 лет потребление электроэнергии на производимую единицу расходного материала было сокращено на 30 %.
> Пробирки и планшеты Eppendorf выполняются из чистого пропилена, который полностью подлежит вторичной переработке.
> Тепловая энергия, которая выделяется в процессе производства, используется для обогрева наших производственных помещений.
> Термошейкеры оснащаются электромотором смесителя периодического действия, что существенно сокращает потребление энергии.
> Инструменты для температурного контроля и смешивания, а также расходные материалы из данного раздела упаковываются в полностью подлежащие вторичной переработке материалы.

Для обзора Eppendorf epGreen см. стр. 424.

epGreen®

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

Модель	Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C	Термостат Eppendorf ThermoStat C
Страница	**122**	**126**
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 13,1 см	20,6 × 30,4 × 13,1 см
Вес без принадлежностей	6,2 кг	4,3 kg
Макс. потребляемая мощность	200 Вт	200 Вт
Скорость нагрева	Макс. 6 °C/мин	Макс. 6,5 °C/мин[1)]
Скорость охлаждения	Макс. 2,5 °C/мин при температуре от 100 °C до комнатной	Макс. 5,0 °C/мин между 110 °C и комнатной температурой[1)]
Таймер	От 15 сек до 99:30 ч, непрерывно	От 15 с до 99:30 ч, непрерывно
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм	
Орбита перемешивания	3 мм	
Частота смешивания	300 – 3000 об/мин [1)]	
Настройки температуры	1 °C / 100 °C	-10 °C / 110 °C (110 °C для 12 мм и cryo SmartBlocks)
Диапазон температур	Мин.: 15 °C (в зависимости от SmartBlock) ниже комнатной температуры, макс.: 100 °C	Мин.: 30 °C [1)], макс.: 110 °C (110 °C для 12 мм и cryo SmartBlock)
Точность задания температуры	Макс. ±0,5 °C при 20 – 45 °C	Макс. ±0,5 °C при 20–45 °C[2)]
Интерфейсы	USB-интерфейс	USB-интерфейс
Области применения	> Очистка плазмид/РНК/ДНК > Синтез кДНК > Экстракция фрагментов ДНК из агарозных гелей > Ферментативные реакции (напр., расщепление ДНК рестриктазой, расщепление протеиназой К и лигирование) > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурация ДНК, РНК и белков > Мечение ДНК, РНК и белков > Выращивание бактерий в микрореакционных пробирках, конических пробирках и планшетах с глубокими лунками > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Смешивание компонентов ПЦР	> Медленное оттаивание и охлаждение буферов и проб при низких температурах > Подогревание сред > Биохимические реакции при низких температурах > Лигирование > Синтез кДНК > Денатурация ДНК, РНК и белков > Расщепление протеиназой К > Анализы ИФА > Иммунопреципитация > Лизис клеток

[1)] в зависимости от термоблока SmartBlock

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/temperaturecontrol-mixing

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





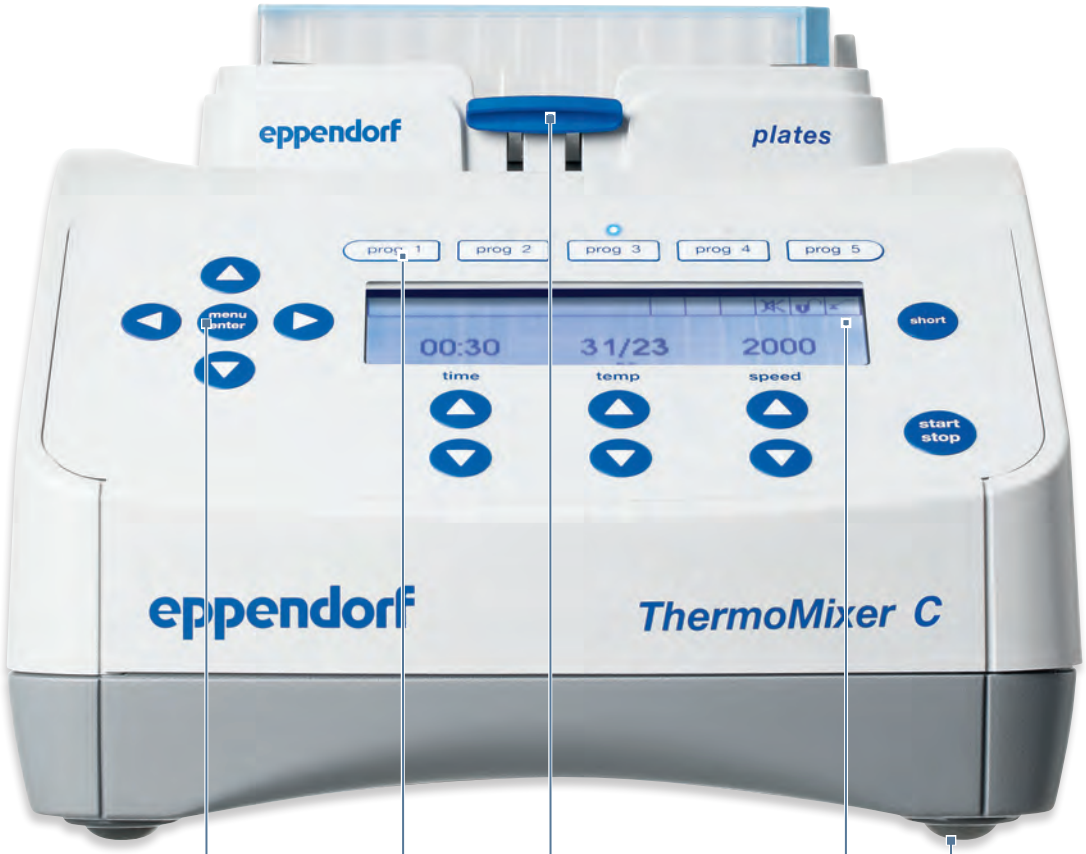


Термошейкер Eppendorf ThermoMixer F1.5	**Термошейкер Eppendorf ThermoMixer FP**	**Шейкер MixMate®**
132	**132**	**134**
20,6 × 30,4 × 13,1 см	20,6 × 30,4 × 13,1 см	17 × 23 × 13 см
6,0 кг	5,8 кг	4,2 кг
200 Вт	200 Вт	40 Вт
Макс. 11 °C/мин	Макс. 18 °C/мин	
		15 с – 99.3 ч, непрерывно
1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
3 мм	3 мм	3 мм
300-1 500 об/мин	300-2 000 об/мин	300 – 3000 об/мин
1 °C / 100 °C	1 °C / 100 °C	
Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	н/д
Макс. ±0,5 °C при 20– 45 °C	Макс. ±1 °C при 20– 45 °C	
USB-интерфейс	USB-интерфейс	
> Выращивание бактерий и дрожжей > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурация ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой K > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного определения белков > ИФА	> Выращивание бактерий и дрожжей > Ферментативные реакции > Трансформация штаммов бактерий и плазмид > Денатурация ДНК, РНК и белков > Лизисные реакции при температуре 100 °C > Мечение нуклеиновых кислот и белков > Расщепление клеток и тканей протеиназой K > Ресуспендирование осадков > Смешивание компонентов для количественного определения белков > ИФА	> Ресуспендирование осадка (напр., осадки бактерий, ДНК, клеточных культур) > Смешивание компонентов ПЦР > Смешивание вязких жидкостей и суспензий (вкл. гранулы) > Смешивание при расщеплении ДНК рестриктазой > Иммунологические анализы (напр., ИФА) > Колориметрическое измерение (напр., Брэдфорд, Лоури, БСА) > Анализы генов-репортеров (напр., анализ β-галактозидазы, люциферазы) > Возможность перемешивать в режиме вортекса различные форматы пробирок (напр., конические пробирки на 15 и 50 мл)

НеваРеактив

НеваРеактив

Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C



Меню
> Простое и интуитивное управление
> Сохранение до 20 пользовательских программ
> Настройка скорости нагревания и охлаждения, выбор нужного временного режима
> Изменение настроек прибора: блокировка, звуковые сигналы, контраст, сервисные интервалы и язык меню

Программные кнопки
> Быстрый и простой доступ к наиболее часто используемым параметрам смешивания/температурным параметрам
> Произвольное программирование

Eppendorf QuickRelease
> Эргономичный и легко заменяемый блок Smart-Block

Цифровой дисплей
> Продуманный дисплей для легкого считывания и выбора верных параметров

Высокая устойчивость и небольшие габариты
> Очень устойчивый: остается неподвижным даже при максимальной скорости перемешивания

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermomixer-c

НеваРеактив

НеваРеактив





Описание
Пробоподготовка по-новому. Шейкер ThermoMixer C сочетает в себе уникальные функции смешивания и возможность превосходного регулирования температуры, благодаря чему гарантирует получение надежных, воспроизводимых и полных результатов анализов. Улучшите результаты экспериментов, одновременно перемешивая и инкубируя пробы. Возможность быстрой замены блоков SmartBlock для всех распространенных видов пробирок, новые, усовершенствованные программные функции и высокая устойчивость при любой частоте смешивания — вот благодаря чему шейкер ThermoMixer C заслужил популярность среди пользователей. Нет пределов разнообразию методов, которые вы можете использовать!

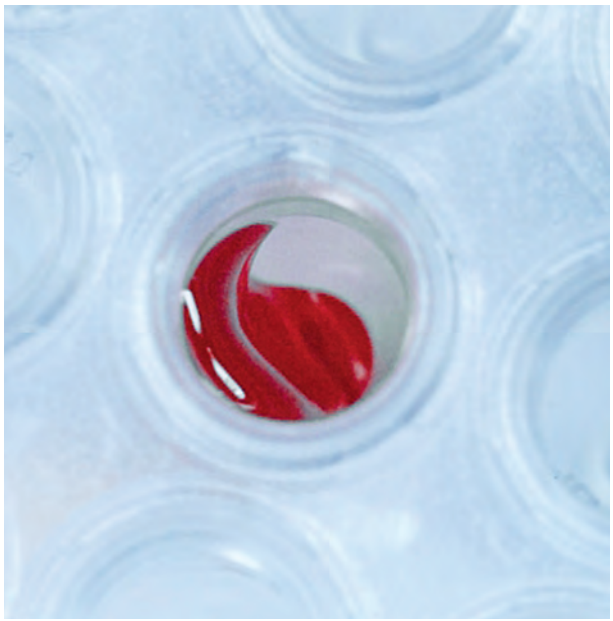
Области применения
> Очистка плазмид/РНК/ДНК
> Синтез кДНК
> Экстракция фрагментов ДНК из агарозных гелей
> Ферментативные реакции (напр., расщепление ДНК рестриктазой, расщепление протеиназой К и лигирование)
> Трансформация штаммов бактерий и плазмид
> Денатурация ДНК, РНК и белков
> Мечение ДНК, РНК и белков
> Выращивание бактерий в микрореакционных пробирках, конических пробирках и планшетах с глубокими лунками
> Лизисные реакции при температуре 100 °C
> Смешивание компонентов ПЦР

Характеристики изделия
> Нагрев, смешивание и охлаждение всех стандартных пробирок и планшетов объемом от 5 мкл до 50 мл
> Высокая скорость смешивания до **3000 об/мин** (в зависимости от используемого блока SmartBlock)
> Превосходные показатели смешивания благодаря уникальной технологии ^{2D}Mix-Control
> Технология защиты от разбрызгивания Anti-spill предотвращает намокание крышки и перекрестное загрязнение
> Надежное предотвращение образования конденсата с новой термокрышкой ThermoTop (**condens**.*protect*®)
> Превосходное регулирование и максимальная точность задания температуры
> Максимальная гибкость благодаря большому выбору сменных блоков SmartBlocks
> Простое и интуитивно понятное управление благодаря программным клавишам и четко структурированному меню
> Разнообразные программные функции
> Замена блока за 2 секунды благодаря системе Eppendorf QuickRelease для Eppendorf SmartBlock

НеваРеактив

НеваРеактив

Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C



Уникальная технология [2D]Mix-Control позволяет смешивать жидкости предельно точным круговым движением. Отсутствие хаотического разбрызгивания позволяет производить смешивание без попадания жи дкости на крышку или перекрестного загрязнения.

	Тип планшета	планшеты на 96 лунок	планшеты на 384 лунки
Смешивание различных буферов			
Буфер с детергентом	ПЦР	30 с 1 800 об/мин	30 с 2 800 об/мин
Буфер без детергента	ПЦР	1 мин 2 000 об/мин	30 с 3 000 об/мин
Буфер с высокой концентрацией соли	DWP	5 с 1 400 об/мин	30 с 2 000 об/мин
Буфер с DMSO	MTP	5 с 1 100 об/мин	5 с 2 000 об/мин
Смешивание вязких жидкостей			
Геномная ДНК	ПЦР	30 с 2 000 об/мин	1 мин 3 000 об/мин
Ресуспендирование осадков			
Клеточная масса бактерий	DWP	30 с 2 000 об/мин	2 мин 2 000 об/мин

Техническая спецификация	
Таймер	От 15 сек до 99:30 ч, непрерывно
Скорость охлаждения	Макс. 2,5 °C/мин при температуре от 100 °C до комнатной
Интерфейсы	USB-интерфейс
Скорость нагрева	Макс. 6 °C/мин
Электропитание	220 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	200 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 13,1 см
Вес без принадлежностей	6,2 кг
Диапазон температур	Мин.: 15 °C[1)] ниже комнатной температуры, макс.: 100 °C
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм
Орбита перемешивания	3 мм
Частота смешивания	300 – 3000 об/мин [1)]
Макс. скорость	3000 об/мин [1)]
Точность задания температуры	Макс. ±0,5 °C при 20 – 45 °C
Настройки температуры	1 °C / 100 °C

[1)] В зависимости от используемого SmartBlock

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermomixer-c

НеваРеактив

НеваРеактив



Для шейкеров Eppendorf ThermoMixer C предлагается широкий ряд термоблоков Eppendorf SmartBlock. Это новое поколение заменяемых термоблоков, которые отличаются максимальной универсальностью, позволяющей использовать все стандартные форматы пробирок и планшетов.



Все блоки Eppendorf SmartBlock оснащены уникальной системой Eppendorf QuickRelease, благодаря которой смена блоков происходит просто и быстро. Просто нажмите на рычаг на передней панели блока, и его замена займет считанные секунды — никакие инструменты не нужны.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C, базовый прибор без термоблока, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5382 000.015
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens***.protect*®	5308 000.003
Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 0,5 мл	5361 000.031
Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 1,5 мл	5360 000.038
Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 2,0 мл	5362 000.035
Eppendorf SmartBlock™ 5,0 мл, термоблок для 8 пробирок Eppendorf Tubes® 5,0 мл, 8 пробирок объемом 5,0 мл	5309 000.007
Eppendorf SmartBlock™ 15 мл, термоблок на 8 конических пробирок объемом 15 мл	5366 000.021
Eppendorf SmartBlock™ 50 мл, термоблок на 4 конические пробирки объемом 50 мл	5365 000.028
Eppendorf SmartBlock™ 12 мм, термоблок на 24 пробирки, диаметр 11–11,9 мм, высота 30–76 мм	5364 000.024
Eppendorf SmartBlock™ крио, термоблок на 24 криопробирки, 1,5–2 мл, макс. наружный диаметр 12,5 мм, все базовые варианты	5367 000.025
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 384, термоблок для 384-луночных ПЦР-планшетов, вкл. крышку	5307 000.000
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 96, термоблок для 96-луночных ПЦР-планшетов, вкл. крышку	5306 000.006
Eppendorf SmartBlock™ для планшетов, термоблок для микропланшетов и планшетов с глубокими лунками, вкл. крышку	5363 000.039
Крышка, для Eppendorf ThermoMixer® F1.5 и FP, для Eppendorf SmartBlocks™ 0,5–2,0 мл, планшетов, ПЦР-планшетов на 96 и 384 лунки	5363 000.233

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Термостат Eppendorf ThermoStat™ C



Описание

Идеальное устройство для точного задания и поддержания температуры. ThermoStat C обеспечивает превосходное управление температурой. Технология Пельтье используется для комфортного и точного регулирования температуры при работе со всеми стандартными лабораторными пробирками. Эксплуатация проще и интуитивнее, чем когда-либо раньше. Предустановленные клавиши задания температуры обеспечивают быстрый доступ к пяти значениям температуры, часто используемым в ходе экспериментов. Благодаря обширным программным функциям также можно отдельно хранить 15 программ. С помощью широкого ассортимента блоков SmartBlock термостат ThermoStat C может быть адаптирован для выполнения любой прикладной задачи.

Области применения

> Медленное оттаивание и охлаждение буферов и проб при низких температурах
> Подогревание сред
> Биохимические реакции при низких температурах
> Лигирование
> Синтез кДНК
> Денатурация ДНК, РНК и белков
> Расщепление протеиназой К
> Анализы ИФА
> Иммунопреципитация
> Лизис клеток

Особенности продукции

> Нагрев и активное охлаждение всех стандартных пробирок и планшетов объемом от 5 мкл до 50 мл
> Превосходное управление температурой
> Точное регулирование температур в диапазоне от -10 °C до 110 °C *1
> Точное поддержание различных температур
> Надежное предотвращение образования конденсата с новой крышкой ThermoTop (**condens**.*protect*®)
> Максимальная гибкость благодаря большому выбору сменных блоков SmartBlock
> Сухая инкубация для повышения лабораторной гигиены
> Простое и интуитивно понятное управление с помощью предустановленных клавиш задания температуры (4 °C, 16 °C, 37 °C, 56 °C и 95 °C)
> Полный диапазон программных функций
> Замена блока за 2 секунды благодаря системе Eppendorf QuickRelease для Eppendorf SmartBlock

*1 Температура 110° C может быть задана при использовании блоков SmartBlock 12 мм и крио.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermostat-c

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеаКтив

НеваРеактив





Техническая спецификация	
Таймер	От 15 с до 99:30 ч, непрерывно
Скорость охлаждения	Макс. 5,0 °C/мин между 110 °C и комнатной температурой[1)]
Интерфейсы	USB-интерфейс
Скорость нагрева	Макс. 6,5 °C/мин[2)]
Электропитание	220 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	200 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 13,1 см
Вес без принадлежностей	4,3 кг
Диапазон температур	Мин.: 30 °C ниже комнатной температуры, макс.: 110 °C (110 °C для 12 мм и cryo SmartBlocks)
Точность задания температуры	Макс. ±0,5 °C при 20–45 °C[1)]
Настройки температуры	-10 °C / 110 °C (110 °C для 12 мм и cryo SmartBlocks)

[1)] Зависит от типа SmartBlock

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Термостат Eppendorf ThermoStat™ C, базовое устройство без термоблока, 220 – 240 V/50 – 60 Hz	5383 000.019

НеваРеактив

НеваРеактив

Блоки Eppendorf SmartBlocks™



Блоки Eppendorf SmartBlocks для следующих реакционных пробирок:

A. 24 криопробирок
B. 24 пробирок диаметром 11-11,9 мм
C. 8 x 15 мл, конических пробирок
D. 4 x 50 мл, конические пробирки
E. 8 пробирок Eppendorf Tubes на 5,0 мл
F. Крышка для блоков для планшетов Eppendorf Smart Blocks plates, PCR 96, PCR 384, блоков для пробирок на 0,5, 1,5 и 2 мл
G. ПЦР-планшеты на 96 лунок
H. Титрационные микропланшеты (MTP) и глубоколуночные планшеты
I. ПЦР-планшеты на 384 лунки
J. 24 пробирки на 1,5 мл
K. 24 x 0,5 мл, конические пробирки
L. 24 пробирки на 2,0 мл

Описание

Гибкость никогда еще не была такой доступной. Компания Eppendorf предлагает широкий ассортимент сменных блоков SmartBlocks для всех стандартных пробирок объемом от 5 мкл до 50 мл для использования с шейкером Eppendorf ThermoMixer C и термостатом ThermoStat C. Более того, в ассортименте также имеются индивидуальные блоки SmartBlocks для ПЦР-пробирок. Все блоки SmartBlocks оснащены уникальной системой Eppendorf QuickRelease, благодаря которой смена блоков происходит просто и быстро. Просто нажмите на рычаг на передней панели блока, и его замена займет считанные секунды — никакие инструменты не нужны.

Особенности продукции

> Быстрая и простая смена блоков благодаря технологии Eppendorf QuickRelease™
> Оптимизированный дизайн термоблока гарантирует максимальную теплопередачу
> Блоки Eppendorf SmartBlocks™, управляемые индивидуально с помощью датчиков, позволяют выполнять калибровку каждого конкретного блока для обеспечения максимальной точности и однородности температур
> Специальное покрытие термоблоков для удобства эксплуатации — вы не обожжете свои пальцы
> Безопасность и удобство эксплуатации благодаря термоизоляции блоков

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/smartblocks

НеваРеактив

НеваРеактив





Техническая спецификация

Описание	Крышка[1]	Макс. скорость	Макс. темп.	ThermoMixer C ThermoStat C	ThermoTop
Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл	■	2,000 об/мин	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл	■	2,000 об/мин	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл	■	2,000 об/мин	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ 5,0 мл		1,000 об/мин	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 15 мл		1,000 об/мин	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 50 мл		1,000 об/мин	100 °C	■	
Eppendorf SmartBlock™ 12 мм		2,000 об/мин	110 °C[3]	■	
Eppendorf SmartBlock™ крио		2,000 об/мин	110 °C[3]	■	
Eppendorf SmartBlock™ для планшетов	■	3 000 об/мин[2]	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 96	■	2,000 об/мин	100 °C	■	■
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 384	■	3,000 об/мин	100 °C	■	■

[1] При использовании крышки максимальная частота смешивания составляет 2 000 об/мин[2] макс. частота смешивания при использовании DWP составляет 2 000 об/мин[3] Только для термостата ThermoStat C

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf SmartBlock™ 0,5 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 0,5 мл	5361 000.031
Eppendorf SmartBlock™ 1,5 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 1,5 мл	5360 000.038
Eppendorf SmartBlock™ 2,0 мл, термоблок на 24 пробирки объемом 2,0 мл	5362 000.035
Eppendorf SmartBlock™ 5,0 мл, термоблок для 8 пробирок Eppendorf Tubes® 5,0 мл, 8 реакционных сосудов на 5,0 мл	5309 000.007
Eppendorf SmartBlock™ 15 мл, термоблок на 8 конических пробирок объемом 15 мл	5366 000.021
Eppendorf SmartBlock™ 50 мл, термоблок на 4 конические пробирки объемом 50 мл	5365 000.028
Eppendorf SmartBlock™ 12 мм, термоблок на 24 пробирки, диаметр 11–11,9 мм, высота 30–76 мм	5364 000.024
Eppendorf SmartBlock™ крио, термоблок на 24 криопробирки, 1,5–2 мл, макс. наружный диаметр 12,5 мм, все базовые варианты	5367 000.025
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 384, термоблок для 384-луночных ПЦР-планшетов, вкл. крышку	5307 000.000
Eppendorf SmartBlock™ для ПЦР 96, термоблок для 96-луночных ПЦР-планшетов, вкл. крышку	5306 000.006
Eppendorf SmartBlock™ для планшетов, термоблок для микропланшетов и планшетов с глубокими лунками, вкл. крышку	5363 000.039
Крышка для Eppendorf ThermoMixer® F1.5 и FP, для Eppendorf SmartBlocks™ 0,5–2,0 мл, планшетов, ПЦР-планшетов на 96 и 384 лунки	5363 000.233

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Термокрышка Eppendorf ThermoTop®



Описание

Теперь вы легко можете регулировать температуру ваших образцов: новая термокрышка ThermoTop, работающая по уникальной технологии **condens**.*protect*, надежно предотвращает образование конденсата на крышке и стенках пробирки. Устройство характеризуется простотой эксплуатации, интуитивно понятным управлением и не требует дополнительного кабельного соединения. Как только вы помещаете ThermoTop на устройство, она сразу же начинает нагреваться. Температура оптимальным образом адаптируется к температуре эксперимента во избежание отрицательного воздействия на образцы: оптимальная защита пробы при оптимальных условиях реакции дает оптимальные результаты.

Особенности продукции

> Эффективное и надежное предотвращение образования конденсата на крышке и стенках пробирки
> Гарантирует постоянные условия реакции для оптимальный работы ферментов
> Ускоряет время обработки, нет необходимости избавляться от капель по окончании инкубации
> ThermoTop повышает однородность температуры в пробирке
> Простое, беспроводное управление с автоматическим распознаванием, инициализацией и эксплуатацией
> Подходит для использования с термошейкером Eppendorf ThermoMixer F1.5, FP, а также ThermoMixer C и ThermoStat C с блоками Eppendorf SmartBlocks 0,5 мл, 1,5 мл, 2,0 мл, для планшетов, ПЦР-планшетов на 96 и 384 лунки

Области применения

> Все эксперименты, в ходе которых образование конденсата на крышке пробирки нежелательно.

НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermotop

НеваРеактив





ThermoTop может использоваться вместе с ThermoMixer C, ThermoStat C, ThermoMixer F1.5 и ThermoMixer FP. При установке на ThermoMixer C и ThermoStat C ThermoTop можно использовать вместе с термоблоками для планшетов и лабораторных пробирок объемом до 2 мл. Совместимые термоблоки помечены символом *condens.protect*.

Как только вы помещаете ThermoTop на устройство, она сразу же начинает нагреваться. Температура оптимальным образом адаптируется к температуре эксперимента во избежание отрицательного воздействия на образец. Образование капель конденсата полностью исключено.





Преимущества предотвращения образования конденсата во время инкубации
Испарение H_2O и образование конденсата на крышке пробирки изменяет концентрацию компонентов буферной смеси в ходе реакции. Поэтому нарушаются оптимальные условия для проведения ферментативных реакций.

Использование термокрышки ThermoTop эффективно предотвращает образование конденсата, тем самым обеспечивая оптимальные условия реакции. Кроме того, больше не требуется центрифугировать пробирки по окончании инкубации, то есть сокращается время обработки.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®, с технологией **condens***.protect*®	5308 000.003

НеваРеактив

НеваРеактив

Термошейкеры Eppendorf ThermoMixer® F1.5 и Eppendorf ThermoMixer® FP



Описание

Упрощает рутинные лабораторные процедуры. Независимо от того, работаете ли вы обычно с пробирками объемом 1,5 мл или планшетами (MTP и глубоколуночные), созданные с учетом индивидуальных требований системы Eppendorf предлагают идеальное решение для ваших конкретных прикладных задач. Эти приборы сочетают в себе функции точного нагрева и смешивания с высочайшей стабильностью даже при максимальной частоте смешивания. Также есть возможность независимого смешивания и инкубации.

Области применения

> Выращивание бактерий и дрожжей
> Ферментативные реакции
> Трансформация штаммов бактерий и плазмид
> Денатурация ДНК, РНК и белков
> Лизисные реакции при температуре 100 °C
> Мечение нуклеиновых кислот и белков
> Расщепление клеток и тканей протеиназой K
> Ресуспендирование осадков
> Смешивание компонентов для количественного анализа белков
> ИФА

Особенности продукции

> Нагрев и смешивание в пробирках объемом 1,5 мл (F1.5) или планшетах (FP)
> Эффективное смешивание с частотой до 1 500 об/мин (F1.5) или 2 000 об/мин (FP)
> Превосходные показатели смешивания благодаря уникальной технологии ^{2D}Mix-Control
> Технология защиты от разбрызгивания предотвращает намокание крышки и перекрестное загрязнение
> Надежное предотвращение образования конденсата с новой крышкой ThermoTop (**condens**.*protect*®)
> Простое и интуитивно понятное управление с помощью предустановленных клавиш задания температуры (37 °C, 42 °C, 56 °C и 95 °C)
> Очень тихая работа за счет точного соответствия размеров пробирок и отверстий термоблока
> Изолированные термоблоки SmartBlock для удобства эксплуатации — вы не обожжете свои пальцы

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermomixer-f

НеваРеактив

НеваРеактив





Техническая спецификация		
Модель	**Термошейкер Eppendorf ThermoMixer F1.5**	**Термошейкер Eppendorf ThermoMixer FP**
Макс. скорость	1,500 об/мин	2,000 об/мин
Интерфейсы	USB-интерфейс	USB-интерфейс
Скорость нагрева	Макс. 11 °C/мин	Макс. 18 °C/мин
Электропитание	220 – 240 В, 50 – 60 Гц	220 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	200 Вт	200 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	20,6 × 30,4 × 13,1 см	20,6 × 30,4 × 13,1 см
Вес без принадлежностей	6,0 кг	5,8 кг
Диапазон температур	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C	Мин.: 4 °C выше комнатной температуры, макс.: 100 °C
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм	1,5 мм
Орбита перемешивания	3 мм	3 мм
Частота смешивания	300-1 500 об/мин	300-2 000 об/мин
Точность задания температуры	Макс. ±0,5 °C при 20– 45 °C	Макс. ±1 °C при 20– 45 °C
Настройки температуры	1 °C / 100 °C	1 °C / 100 °C

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer F1.5, с термоблоком на 24 пробирки объемом 1,5 мл, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5384 000.012
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer FP, с термоблоком для микропланшетов и планшетов с глубокими лунками, включая крышку, 220 – 240 В/50 – 60 Гц	5385 000.016

НеваРеактив

НеваРеактив

MixMate®





В стандартный комплект поставки MixMate входят штативы для пробирок на 0,5 мл, 1,5/2,0 мл и пробирок на 0,2 мл/ПЦР-планшетов с полуюбкой, что обеспечивает максимальную универсальность при работе со стандартными лабораторными пробирками и планшетами.

Описание

MixMate — это компактный и потрясающе универсальный шейкер, который был разработан специально для смешивания малых объемов (5 мкл – 2 мл) в планшетах и пробирках различной формы. Быстрые и точные контролируемые движения (^{2D}Mix-Control) обеспечивают эффективное и однородное смешивание образцов в пробирках любой формы, что позволяет использовать MixMate для решения любых задач. Он может работать микропробирками, ПЦР-планшетами, ПЦР-стрипами, глубоколуночными планшетами и MTP. Встроенная функция перемешивания в режиме вортекса с минимальной вибрацией (концепция Eppendorf PhysioCare Concept) дополняет список характеристик этого уникального устройства. Добавлены 2 дополнительных секундных таймера, позволяющих перемешивать в режиме вортекса следующую пробу без необходимости перезапуска.

Области применения

> Ресуспендирование осадка (напр., бактерии, ДНК, клетки)
> Смешивание компонентов ПЦР
> Смешивание вязких жидкостей и суспензий (вкл. гранулы)
> Смешивание при расщеплении ДНК рестриктазой
> Иммунологические анализы (напр., ИФА)
> Колориметрическое измерение (напр., Bradford, Lowry, BCA)
> Анализы генов-репортеров (напр., анализ β-галактозидазы, люциферазы)
> Возможность перемешивать в режиме вортекса различные пробирки (например, конические пробирки на 15 и 50 мл)

Характеристики изделия

> Высокоскоростной шейкер (3000 об/мин) для быстрого и эффективного смешивания малых объемов во всех стандартных пробирках и планшетах до 2 мл
> Технология ^{2D}Mix-Control (смешивание без вертикальных движений) для контролирования смешивания и получения воспроизводимых результатов за считанные секунды
> Технология защиты от разбрызгивания Anti-spill для контролируемого смешивания без намокания крышки и перекрестного загрязнения
> Уникальный держатель для планшета обеспечивает легкость работы и надежную фиксацию планшетов всех форматов (MTP, DWP и ПЦР)
> Эффективно перемешивает планшеты на 96–384 лунки
> Штатив для пробирок для работы с ПЦР-планшетами с полуюбкой или без юбки, а также микропробирками до 2 мл
> Легко использовать благодаря 5 кнопкам с предварительно заданными программами для наиболее часто используемых параметров смешивания
> Минимальная передача вибраций во время вортексирования (имеется сертификат) для удобства работы
> Невероятно тихая работа, способствующая благоприятной рабочей атмосфере
> Высокая устойчивость: остается неподвижным даже при максимальной скорости перемешивания

НеваРеактив

НеваРеактив



Фотография контролируемого смешивания с использованием MixMate, сделанная во время замедленной покадровой съемки. Уникальная технология 2DMix-Control позволяет смешивать жидкости предельно точным круговым движением.Отсутствие хаотического разбрызгивания позволяет производить смешивание без попадания жидкости на крышку или перекрестного загрязнения.

	Тип планшета	Планшеты на 96 лунок	Планшеты на 384 лунки
Смешивание различных буферов			
Буфер с детергентом	ПЦР	15 с 1 800 об/мин	45 с 2 800 об/мин
Буфер без детергента	ПЦР	30 с 2 100 об/мин	30 с 3 000 об/мин
Буфер с высокой концентрацией соли	DWP	5 с 1 400 об/мин	1 мин 2 000 об/мин
Буфер с DMSO	MTP	5 с 1 100 об/мин	5 с 2 200 об/мин
Смешивание вязких жидкостей			
Геномная ДНК	ПЦР	30 с 2 000 об/мин	45 с 3 000 об/мин
Ресуспендирование осадков			
Бактериальные клетки	DWP	30 с 2 000 об/мин	3 мин 2 000 об/мин

MixMate характеризуется мощностью, достаточной для проведения смешивания в самых сложных условиях. Большинство образцов было эффективно перемешано менее чем за одну минуту, при этом форма пробирок и характеристики образцов не играли никакой роли. Для получения более подробной информации см. AppNote 130.

Техническая спецификация	
Емкость (кол-во образцов)	макс. 1x DWP / 24 x 2,0 мл
Таймер	15 с – 99.3 ч, непрерывно
Уровень шума	<50 дБ(A)
Макс. потребляемая мощность	40 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	17 × 23 × 13 см
Вес без принадлежностей	4,2 кг
Диапазон температур	н/д
Радиус обычного смешивания и смешивания в режиме вортекса	1,5 мм
Орбита перемешивания	3 мм
Частота смешивания	300 – 3000 об/мин
Частота вращения в режиме вортекса	3 500 об/мин

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
MixMate®, вкл. 3 держателя для пробирок: ПЦР 96, 0,5 мл, 1,5/2,0 мл, 220 В/50 – 60 Гц	5353 000.014
Штатив для пробирок 0,5 мл, для 24 x 0,5 мл пробирок	5353 040.121
Штатив для пробирок 1,5/2,0 мл, × для 24 x 1,5 мл или 2,0 мл пробирок	5353 040.130
Штатив для пробирок ПЦР 96, × для 96 x 0,2 мл ПЦР-пробирок, ПЦР-стрипов или ПЦР-планшетов на 96 лунок, с полуюбкой или без юбки	5353 040.113

НеваРеактив

НеваРеактив

Сменные термоблоки



Сменные термоблоки для следующих пробирок:

A. Титрационные микропланшеты и глубоколуночные планшеты
B. 4 x 50 мл, конические пробирки
C. 8 x 15 мл, конические пробирки
D. Только для ThermoStat plus: CombiBox предоставляет возможность универсального температурного контроля (напр., для подготовки/охлаждения ферментов) для колб и мензурок с высотой 60 мм
E. Планшетный адаптер для ПЦР-пробирок 96 x 0,2 мл и ПЦР-планшетов на 96 лунок
F. Криопробирки 24 x 1,5–2 мл
G. Пробирки диаметром 11-11,9 мм и высотой 30–76 мм
H. Пробирки для микроцентрифугирования 24 x 0.5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл*[1]
I. 1–4 стандартных предметных стекла

®: IsoTherm-System является зарегистрированной торговой маркой Eppendorf

*[1] Включает штатив IsoTherm и охлаждающий набор IsoTherm для 0 °C.

Описание

Система сменных термоблоков для Eppendorf Thermomixer® comfort и ThermoStat plus превосходно подходит для всех стандартных лабораторных пробирок. Возможности применения этой системы необычайно широки: от простого поддержания температуры реагентов до проведения ферментативных реакций и гибридизации в микротитрационных планшетах и пробирках объемом до 50 мл.

Особенности продукции

> Широкий ассортимент сменных термоблоков для работы с пробирками от 0,2 до 50 мл, а также с планшетами и предметными стеклами
> Термоблоки покрыты изолирующим материалом для удобства эксплуатации (прямой контакт с горячими поверхностями отсутствует, вы не обожжете свои пальцы)
> Технология сухой инкубации сокращает риск загрязнения, характерный для стандартной инкубации в водяной бане
> Простая замена термоблоков
> Легкий доступ к пробиркам
> Бесшумная работа и оптимальная теплопередача благодаря полностью закрытому корпусу и плотной установке пробирок в сменные термоблоки

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/thermoblocks

НеваРеактив

НеваРеактив

Техническая спецификация	Макс. темп.	Макс. скорость	Thermomixer comfort	Thermostat plus
Сменный термоблок				
на 24 пробирки объемом 0,5 мл	99 °C	1500 об/мин	■	■
Сменные термоблоки				
на 24 пробирки объемом 1,5 мл	99 °C	1400 об/мин	■	■
на 24 пробирки объемом 2,0 мл	99 °C	1400 об/мин	■	■
для 8 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	99 °C	750 об/мин	■	■
для 8 конических пробирок объемом 15 мл	99 °C	750 об/мин	■	■
для 4 конических пробирок объемом 50 мл	99 °C	750 об/мин	■	■
Термоблок для микротитрационных (MTP) и планшетов с глубокими лунками (DWP)				
с крышкой	99 °C	1400 об/мин [1)]	■	■
Термоблок на 24 пробирки				
диаметр 11 – 11,9 мм, высота 30 – 76 мм	99 °C	1400 об/мин	■	■
Термоблок на 24 криопробирки				
1,5 – 2 мл, макс.диаметр 12,5 мм, все основные виды	99 °C	1400 об/мин	■	■
Сменный термоблок				
для 4 предметных стекол	70 °C	1400 об/мин	■	■
CombiBox для пробирок всех типов				
внутр. 13,5 x 9,0 x 6,0 см (Ш x Г x В), только для ThermoStat plus™	99 °C	0 об/мин	–	■

[1)] Например, с загрузкой 200 г, макс. скорость 800 об/мин

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Сменный термоблок, на 24 пробирки, в комплекте со штативом и охлаждающим блоком 0 °C (из системы IsoTherm-System®)	
на 24 пробирки объемом 0,5 мл	5361 000.015
Сменные термоблоки, на 24 пробирки, в комплекте со штативом и охлаждающим блоком 0 °C (из системы IsoTherm-System®)	
на 24 пробирки объемом 1,5 мл	5360 000.011
на 24 пробирки объемом 2,0 мл	5362 000.019
Сменные термоблоки, на 8 пробирок Eppendorf Tubes®, для 8 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5309 000.333
Сменные термоблоки, для конических пробирок	
для 8 конических пробирок объемом 15 мл	5366 000.013
для 4 конических пробирок объемом 50 мл	5365 000.010
CombiBox для пробирок всех типов, внутр. 13,5 x 9,0 x 6,0 см (Ш x Г x В), только для ThermoStat plus™	5352 100.007
Термоблок для титрационных микропланшетов (MTP) и планшетов с глубокими лунками (DWP), с крышкой	5363 000.012
Планшетный адаптер для ПЦР-пробирок 96 x 0,2 мл и ПЦР-планшетов на 96 лунок,, для вставки в термоблок для MTP	5363 007.009
Термоблок на 24 пробирки, диаметр 11 – 11,9 мм, высота 30 – 76 мм	5364 000.016
Термоблок на 24 криопробирки, 1,5 – 2 мл, диаметр макс. 12,5 мм, все формы	5367 000.017
Сменный термоблок	
для 4 предметных стекол	5368 000.010

НеваРеактив

НеваРеактив

IsoTherm-System®



Описание
Система IsoTherm-System, которая состоит из рабочего штатива IsoRack, теплоизоляционного контейнера IsoSafe и двух охлаждающих блоков IsoPack, предназначена для эффективного и стабильного охлаждения образцов при температуре –21°C или 0°C в течение многих часов. Система IsoTherm-System может использоваться для предотвращения инактивации ферментов, а также для подготовки образцов для ПЦР, переноса образцов и медленного размораживания замороженных образцов.

Характеристики изделия
> Идеально подходит для охлаждения, транспортировки и хранения замороженных при низких температурах образцов
> Технология сухой инкубации сокращает риск контаминации, характерный для стандартной инкубации с использованием ледяной бани
> Вмещает 24 микропробирки (напр., 0,5 мл или 1,5 мл/2,0 мл)
> Предлагается две версии хладоэлементов IsoPack:
> белого цвета для 0 °C, охлаждение до 6 часов;
> синего цвета для -21 °C, охлаждение до 3 часов.
> Больше никаких водяных бань с тающим льдом, уменьшен риск контаминации
> Все компоненты системы можно использовать по отдельности
> Штативы можно устанавливать друг на друга, автоклавировать и центрифугировать в роторе для MTP

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Стартовый комплект IsoTherm-System, включает IsoSafe, IsoRack, 0°C IsoPack и -21°C IsoPack	
для пробирок объемом 0,5 мл	3880 000.011
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл	3880 001.018
IsoPack и IsoRack в комплекте, включает один IsoPack и один IsoRack	
для пробирок объемом 0,5 мл, 0 °C	3880 000.160
для пробирок объемом 0,5 мл, -21°C	3880 000.178
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл, 0 °C	3880 001.166
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл, -21°C	3880 001.174
IsoRack, комплект из 4штативов	
для пробирок объемом 0.5мл	3880 000.038
для пробирок объемом 1,5мл/2,0 мл	3880 001.034
IsoSafe и IsoPack, включает 1IsoSafe и 3IsoPack	
для пробирок объемом 0,5 мл, 0 °C	3880 000.020
для пробирок объемом 0,5 мл, -21°C	3880 000.046
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл, 0 °C	3880 001.026
для пробирок объемом 1,5/2,0 мл, -21°C	3880 001.042

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/IsoTherm

НеваРеактив

НеваРеактив

PCR-Cooler



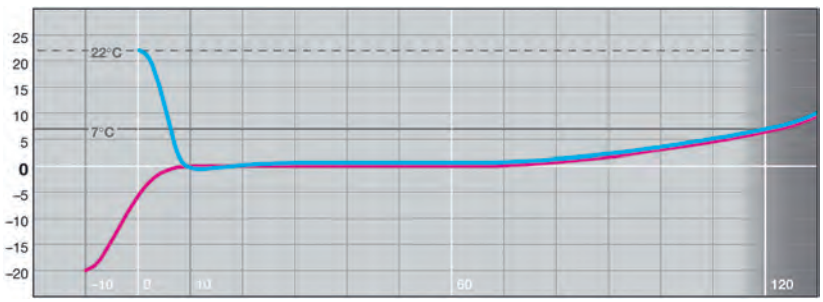
Характеристики изделия

> Для защиты, транспортировки и хранения чувствительных образцов, а также для безопасной остановки реакций
> Идеально подходит для постановки ПЦР
> Для ПЦР-планшетов на 96 лунок, ПЦР-стрипов и ПЦР-пробирок объемом 0,2 и 0,5 мл
> Технология сухой инкубации снижает риск контаминации, характерный для стандартной инкубации с использованием ледяной бани
> Позволяет поддерживать температуру 0 °C в 96-луночном ПЦР-планшете более 1 часа (с двухчасовым предварительным охлаждением при -20 °C)
> Оборудован системой индикации температур: цвет штатива меняется, когда температура превышает 7 °C (с фиолетового или темно-синего цвета на розовый или светло-синий цвет при температуре выше 7 °C)
> Компактность и возможность установки друг на друга
> Особая конструкция предохраняет образцы от замораживания

Описание
Раскрасьте пробоподготовку в разные цвета! Охлаждающий штатив для ПЦР Eppendorf PCR-Cooler оснащен индикатором температуры, благодаря которому меняет цвет с фиолетового на розовый или с темно-синего на голубой, когда его температура превышает 7 °C. Охлаждающий штатив Eppendorf PCR-Cooler идеально подходит для постановки ПЦР в пробирках для ПЦР объемом 0.2 мл и 0.5 мл, а также в ПЦР-планшетах на 96 лунок.

Кривая охлаждения

Характер изменения температуры предварительно охлажденного охлаждающего штатива для ПЦР и образца, помещенного в него при комнатной температуре (цвет фона указывает на изменение цвета)



Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Охлаждающий штатив для ПЦР PCR-Cooler	
Стартовый комплект (1 x розовый, 1 x синий)	3881 000.015
Розовый	3881 000.023
Синий	3881 000.031

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/temperaturecontrol-mixing

НеваРеактив

НеваРеактив

Планы повышения эффективности: регулирование температуры и смешивания

Профилактическое техобслуживание
На срок службы системы и эксплуатационные возможности вашего прибора могут влиять различные условия. Профилактическое обслуживание обеспечивает профессиональную очистку поверхности, термоблоков и внутренних узлов прибора с помощью специальных щеток и (или) сжатого воздуха, а также визуальный осмотр. Различные части и функции проходят испытания, включая: распознавание блока, привод, датчик, вортекс, нагрев, охлаждение и защиту от перегрузок.

Аттестация оборудования
Аттестация оборудования (OQ) обеспечивает функционирование вашего прибора Eppendorf в соответствии со спецификациями производителя и удовлетворение ваших потребностей. Данная услуга также включает контроль и регулировку системы поддержания температуры, проверку скорости смешивания и таймера, а также электрические испытания в соответствии с нормативами данной страны (где применимо). Мы выдадим сертификат OQ для документирования при работе согласно



регуляторным нормам.
Услуги по контролю и регулировке температуры, а также электрические испытания также предоставляются отдельно. Замена и регулировка колебательной рамки может потребоваться в случае активного использования функции перемешивания в течение долгих периодов времени.

Планы повышения эффективности	Eppendorf ThermoMixer® C	Eppendorf Thermomixer® comfort	Термостат Eppendorf ThermoStat™ C
Рекомендуемый период обслуживания — один раз в год	**№ для заказа**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
Профилактическое техобслуживание:			
Техобслуживание*[1]	5350 998.030	5350 997.050	5350 998.014
Услуга сертификации:			
Аттестация оборудования (OQ), вкл. техобслуживание*[1]	5350 998.065	5350 997.093	5350 998.049
Электрические испытания безопасности в соответствии со стандартами данной страны	5350 997.107	5350 997.107	5350 997.107
Дополнительная услуга:			
Замена и регулировка колебательной рамки*[2]		5350 997.115	
Калибровка/корректировка температуры	5350 997.018	5350 997.018	5350 997.018

*[1] Запасные части, кроме быстроизнашивающихся, которые могут потребоваться, не включены, и на них будет выставлен счет дополнительно. *[2] Колебательная рамка включена.

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

СЕРВИС

Характеристики обслуживания
> Забота о клиентах и ориентация на качество, характерные для компании Eppendorf
> Оригинальные, прошедшие проверку качества запасные части Eppendorf
> Сертифицированные отчеты об услугах и метки услуг с датой

Долгосрочные преимущества
> Надежная работа системы и результаты на протяжении всего срока службы системы
> Соответствующая требованиям GLP документация
> Оптимизированное обслуживание повысит продуктивность ваших процессов



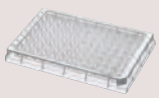
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

Eppendorf ThermoStat™ plus	Термошейкеры Eppendorf ThermoMixer® F1.5/FP	Eppendorf Thermomixer® compact	MixMate®
№ для заказа	**№ для заказа**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
5350 997.034	5350 998.022	5350 997.042	5350 997.026
5350 997.077	5350 998.057	5350 997.085	5350 997.069
5350 997.107	5350 997.107	5350 997.107	5350 997.107
		5350 997.115	5350 997.115
5350 997.018	5350 997.018	5350 997.018	

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель					
					
Модель	**Пробирка 3810X**	**Пробирка Safe-Lock, 0,5 мл**	**Пробирка Safe-Lock, 1,5 мл**	**Пробирка Safe-Lock, 2,0 мл**	**Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл**
Стр.	**144**	**145**	**145**	**145**	**147**
Объем	1,5 мл	0,5 мл	1,5 мл	2,0 мл	5,0 мл
Форма дна	коническое	коническое	коническое	круглое	коническое
Макс. центробежная сила Eppendorf Quality™	30 000 x g	30 000 x g	30 000 x g	25 000 x g	25 000 x g
Макс. центробежная сила PCR clean	30 000 x g	30 000 x g	30 000 x g	25 000 x g	25 000 x g
Макс. центробежная сила Eppendorf Biopur®	–	22 000 x g	22 000 x g	22 000 x g	25 000 x g
Макс. центробежная сила Sterile	–	–	–	–	25 000 x g

Указатель					
					
Модель	**MTP 96/F**	**MTP 96/U**	**MTP 96/V**	**MTP 384/F**	**MTP 384/F**
Стр.	**151**	**151**	**151**	**151**	**151**
Количество лунок	96 лунок	96 лунок	96 лунок	384 лунок	384 лунок
Общий объем	400 мкл	360 мкл	360 мкл	150 мкл	150 мкл
Рабочий объем	50-350 мкл	20-320 мкл	20-320 мкл	10-120 мкл	10-120 мкл
Материал	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Форма дна	плоское	круглое	коническое	плоское	плоское
Габариты (Ш × Г × В)	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
Макс. центробежная	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

Eppendorf® является ведущим производителем высококачественных расходных материалов для исследовательских лабораторий. С момента изобретения в 1963 году микроцентрифужной пробирки объемом 1,5 мл мы всегда знаем ваши потребности и помним о них, разрабатывая продукты, помогающие вам и вашей работе. Вот некоторые характеристики наших продуктов:

> Улучшенная конструкция продукции для плотного закрывания и сведения к минимуму испарения образцов;
> Прекрасная стабильность для защиты ваших образцов во время центрифугирования
> Расходные материалы с низкой сорбцией LoBind для минимизации потерь образцов
> Уникальные пробирки с замком Safe-Lock уменьшают риск случайного открывания, защищают от опасных веществ и предотвращают потерю образцов
> Усовершенствованные чистые исходные материалы уменьшают риск вымывания веществ из пробирок и обеспечивают воспроизводимые и надежные результаты
> Рамка OptiTrack® у планшетов для быстрого нахождения нужной лунки и снижения риска контаминации.
> Полностью автоматическое производство и постоянный контроль инструментов для изготовления и производственных помещений, гарантируют минимальное отклонение в процессе производства для обеспечения постоянных характеристик от партии к партии, от пробирки к пробирке.



Производство из тщательно отобранного сырья в условиях чистых производственных помещений и передовые методики обработки продукции гарантируют, что вы получите продукт высочайшего класса чистоты без посторонних примесей. В качестве еще одного шага, направленного на обеспечение чистоты продукции, проводятся испытания и сертификация каждой партии товара класса чистоты PCR-clean и Biopur® независимой лабораторией, что позволяет гарантировать отслеживаемость и чистоту. Это качество, на которое вы можете положиться!



MTP UV-VIS 96/F	MTP VIS 96/F	MTP Визуализация клеток	DWP 96/2000	DWP 96/1000	DWP 96/500	DWP 384/200
151	**151**	**151**	**153**	**153**	**153**	**153**
96 лунок	96 лунок	96 лунок	96 лунок	96 лунок	96 лунок	384 лунок
420 мкл	420 мкл		2 400 мкл	1 200 мкл	700 мкл	240 мкл
50-350 мкл	50-350 мкл	50-350 мкл	50-2000 мкл	30-1000 мкл	30-550 мкл	20-225 мкл
полистирол/ пленка	полистирол	стекло полистирол	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
плоское	плоское	плоское	коническое	коническое	коническое	коническое
127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм	127,8 × 85,5 × 44,1 мм	127,8 × 85,5 × 44,1 мм	127,8 × 85,5 × 27,1 мм	127,8 × 85,5 × 25,1 мм
300 x g	3 000 x g	300 x g	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g	6 000 x g

НеваРеактив

НеваРеактив

Пробирки Eppendorf Tubes® 3810X



Характеристики изделия

> Крышка пробирки легко открывается и закрывается, что делает ее использование удобным и эргономичным
> Полипропилен гарантирует высокую стойкость к воздействию химических веществ, механическим воздействиям и экстремальным значениям температур
> g-safe®: Исключительная стабильность при центрифугировании с ускорением до 30 000 x g предотвращает потерю образцов по причине повреждения пробирки и обеспечивает повышенную безопасность при работе с опасными образцами.
> Производится без использования смазочных агентов, пластификаторов или биоцидов (использование таких добавок для изготовления расходных материалов может привести к их вымыванию в ваши образцы и негативно повлиять на результаты анализов)
> Градуировка для простоты оценки объема
> Матовые крышка и боковая поверхность для более простой маркировки
> Гарантированная функциональность в диапазоне от -86 °C до 100 °C
> Можно автоклавировать при открытой крышке (121 °C, 20 мин)
> Поставляются в классе чистоты PCR clean: каждая партия проходит индивидуальные испытания и сертификацию для гарантированной чистоты

Описание

Пробирка Eppendorf Tube 3810X, которая легко открывается и надежно закрывается, обеспечивает комфорт и надежность при пробоподготовке, центрифугировании и хранении. Одна пробирка для всех задач в области молекулярной биологии, клинической химии и биохимии.

Безопасно как никогда: пробирки 3810X можно центрифугировать с ускорением до 30 000 x g абсолютно без всяких проблем!

Проверенные и прошедшие испытания крышки пробирок 3810X гарантируют герметичность и без труда закрываются и открываются.

Информация для заказа

Описание	Цвет пробирки	№ для заказа
Пробирки Eppendorf Tubes® 3810X, 1,5 мл		
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	бесцветный	0030 125.150
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	синий	0030 125.177
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	желтый	0030 125.207
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	зеленый	0030 125.185
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	красный	0030 125.193
clean, 1 000 шт.	бесцветный	0030 125.215

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Пробирки Eppendorf Safe-Lock



Характеристики изделия

> Откидная крышка с замком Eppendorf Safe-Lock предотвращает случайное открывание крышки во время инкубации и хранения
> Полипропилен гарантирует высокую стойкость к воздействию химических веществ, механическим воздействиям и экстремальным значениям температуры
> Производится без использования смазочных агентов, пластификаторов или биоцидов (использование таких добавок для изготовления расходных материалов может привести к их попаданию в ваши образцы и негативно повлиять на результаты исследований)
> g-safe®: Исключительная стабильность при центрифугировании с ускорением до 30 000 x g предотвращает потерю образцов по причине повреждения пробирки и обеспечивает повышенную безопасность при работе с опасными образцами.
> Плотное закрывание крышки для минимального испарения при длительном хранении
> Большая матовая крышка и боковая поверхность для более простой маркировки
> Гарантированная функциональность в диапазоне от -86 °C до 100 °C
> Можно автоклавировать с открытой крышкой (121 °C, 20 мин)
> Для гарантированной чистоты поставляются в классах PCR clean и Biopur® (сертификация по партиям)
> Предлагается в варианте из материала Eppendorf Protein and DNA LoBind для максимальной сохранности ценных образцов

Описание

Пробирки Eppendorf Safe-Lock Tubes являются результатом 50 лет непрерывного совершенствования и разработок. Оригинальные пробирки Safe-Lock защищают ваш образец во время центрифугирования благодаря превосходной устойчивости, отличаются герметичностью и надежно предотвращают испарение образца. Доверьтесь оригинальным пробиркам Eppendorf Safe-Lock Tubes, потому что ваши образцы заслуживают только самого лучшего.

Безопасно как никогда!

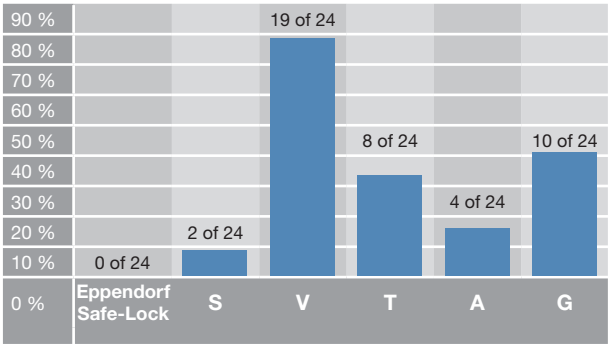
Испытания с ускорением 30 000 x g показали, что пробирки могут разбиться при центрифугировании. Пробирки Eppendorf Tubes® гарантированно выдерживают нагрузку до 30 000 x g, делая возможным безопасное центрифугирование без потерь образца.

НеваРеаКтив

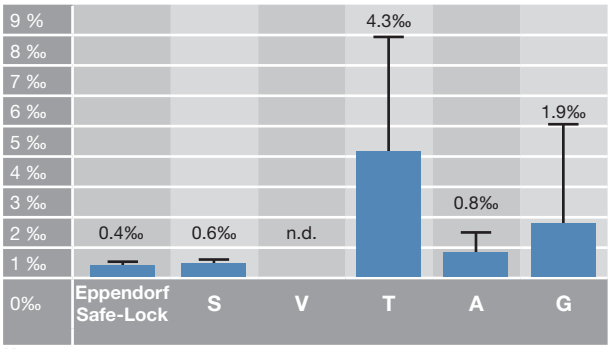
i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/SafeLock

НеваРеактив

Пробирки Eppendorf Safe-Lock



Герметичность крышки:
Количество открытых крышек. Показано в виде процентной доли пробирок, которые открылись в течение 30-минутной инкубации при температуре 100 °C на водяной бане. Пробирки содержали 1 мл водного раствора. Ни одна из пробирок Eppendorf не открылась в течение 30-минутной инкубации при температуре 100 °C.



Испарение в ‰:
Тест на испарение был проведен посредством измерения изменения массы пробирок, содержащих 1 мл этанола, после инкубации в течение 1 ч при температуре 70 °C. Показаны средние значения и стандартное отклонение (n=24). Пробирки поставщика V V не прошли испытания, т.к. открылись при инкубации.

Информация для заказа

Описание	Цвет пробирки	№ для заказа
Пробирки Eppendorf Safe-Lock, 0,5 mL		
Eppendorf Quality™, 500 шт.	бесцветный	0030 121.023
Eppendorf Quality™, 500 шт.	желтый	0030 121.112
Eppendorf Quality™, 500 шт.	красный	0030 121.120
Eppendorf Quality™, 500 шт.	синий	0030 121.139
Eppendorf Quality™, 500 шт.	зеленый	0030 121.147
Eppendorf Quality™, 500 шт.	янтарный (светозащита)	0030 121.155
Eppendorf Quality™, 500 шт.	разных цветов (100 или 200)	0030 121.708
Eppendorf Biopur®, 50 шт., в индивидуальной упаковке	бесцветный	0030 121.570
PCR clean, 500 шт.	бесцветный	0030 123.301
Пробирки Eppendorf Safe-Lock, 1,5 mL		
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	бесцветный	0030 120.086
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	желтый	0030 120.159
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	красный	0030 120.167
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	синий	0030 120.175
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	зеленый	0030 120.183
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	янтарный (светозащита)	0030 120.191
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	разных цветов (100 или 200)	0030 121.694
Eppendorf Biopur®, 100 шт.		0030 121.589
PCR clean, 1 000 шт.	бесцветный	0030 123.328
Пробирки Eppendorf Safe-Lock, 2,0 mL		
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	бесцветный	0030 120.094
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	желтый	0030 120.205
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	красный	0030 120.213
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	синий	0030 120.221
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	зеленый	0030 120.230
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	янтарный (светозащита)	0030 120.248
Eppendorf Quality™, 1 000 шт.	разных цветов (100 или 200)	0030 121.686
Eppendorf Biopur®, 100 шт.		0030 121.597
PCR clean, 1 000 шт.	бесцветный	0030 123.344

НеваРеактив

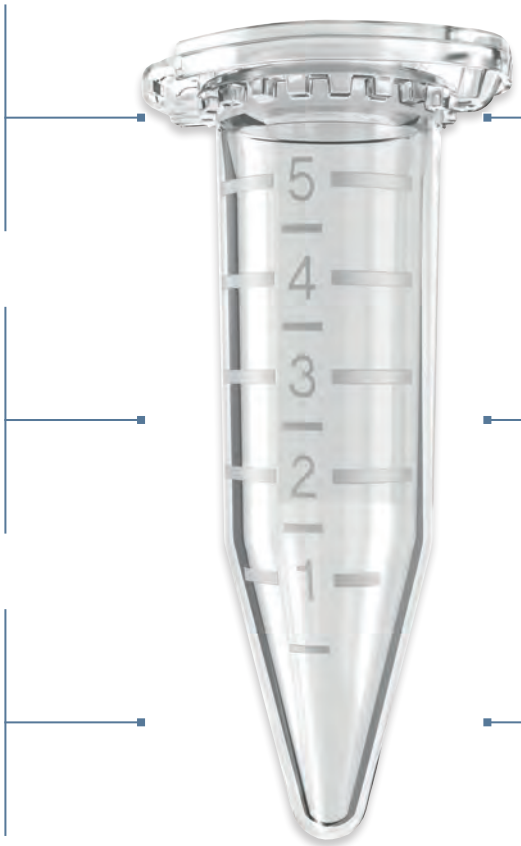
НеваРеактив

Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл

Удобное использование:
просто, практично и эргономично — возможность работы одной рукой. Большая область для маркировки.

Сертификат чистоты
Поставляются в классах чистоты Eppendorf Quality, PCR clean, Sterile и Eppendorf Biopur® (испытания и сертификация по партиям).

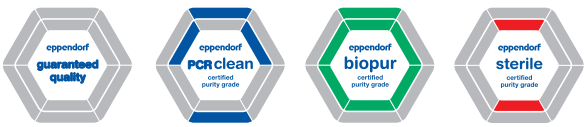
Безопасность при центрифугировании:
максимальная безопасность и стабильность во время центрифугирования с ускорением до 25 000 x g. Быстрые и эффективные протоколы.



Конструкция крышки
Откидная крышка минимизирует испарение образца во время хранения и инкубации при широком диапазоне температур от -86 °C до 80 °C.

Материал
Исключительно высокого качества, прозрачный полипропилен, не содержит пластификаторов, биоцидов и смазочных агентов, что обеспечивает надежные результаты анализов.

Коническая форма
Совместимость с принадлежностями для конических пробирок объемом 15 мл, возможность использования многих адаптеров и штативов.



Описание
Пробирки Eppendorf Tubes являются эталоном простой и безопасной работы с образцами объемом 0.5 - 2.0 мл. Для больших объемов имеются конические пробирки на 15 мл и 50 мл. При работе со средними объемами перед вами может встать вопрос: следует ли для работы с ними использовать большие конические пробирки с закручивающимися крышками, что непрактично, неудобно и зачастую способствует контаминации. Компания Eppendorf предлагает вашему вниманию «недостающее звено»: пробирку Eppendorf Tube объемом 5.0 мл. Этот продукт ликвидирует пробел среди существующих версий пробирок и обеспечивает простую и безопасную работу с образцами объемом до 5.0 мл!

Области применения
> Более простая работа с образцами объемом до 5.0 мл
> Более высокий выход при выделении ДНК, особенно при работе с ограниченным количеством исходного материала
> Удобная и безопасная работа с клеточными культурами
> Более легкий доступ к пробам снижает риск контаминации
> Приготовление мастер-миксов и буферных растворов
> Требуется меньше пространства для хранения
> Безопасный лизис клеток и тканей

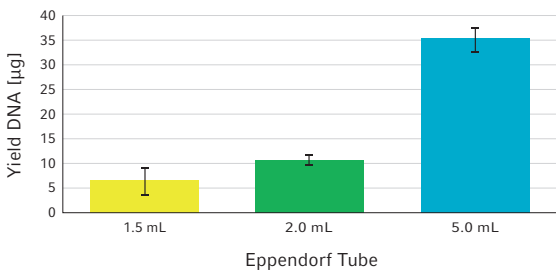
i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/5mL

НеваРеактив

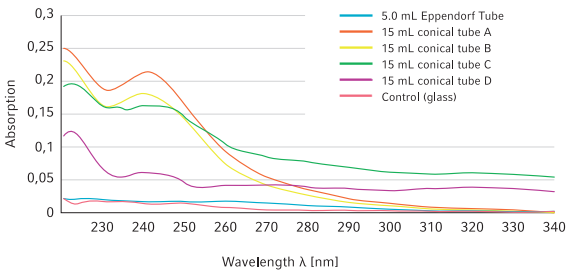
НеваРеактив

Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл





Более высокий выход при выделении ДНК — напр., выход низкокопийной плазмидной ДНК можно существенно улучшить путем увеличения объема культуры до 5 мл. Дополнительную информацию см. в Application note 262.



Сведение выщелачивания к минимуму
Конические пробирки с завинчивающейся крышкой объемом 15 мл, которые часто используются при работе со средними объемами, продемонстрировали наличие загрязнения в виде продуктов выщелачивания, которые поглощают в УФ-диапазоне и могут исказить результаты количественных измерений ДНК и белков. Пробирка Eppendorf Tube вместимостью 5,0 мл представляет собой безопасную альтернативу для подготовки и хранения образцов. Дополнительную информацию и описание протокола см. в Application Note 264.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/5mL

НеваРеактив

НеваРеактив

Принадлежности для работы с пробирками Eppendorf Tubes® 5,0 мл



Термоблоки для термошейкеров Eppendorf ThermoMixer™ C, Thermomixer® comfort, ThermoStat C и ThermoStat plus для пробирок на 5 мл



Соответствующие высокоскоростные роторы для центрифуг Eppendorf 5430/R, 5427 R, 5804/R и 5810/R



Модуль для штатива Reservoir Rack для пробирок на 5 мл для автоматизированной дозирующей системы epMotion



Боксы для замораживания и хранения, штатив для работы



Точное дозирование, выполняемое за один шаг, с дозаторами Eppendorf и наконечниками epT.I.P.S.® 5,0 мл



5,0 мл адаптеры и вкладыши для всех существующих роторов Eppendorf для пробирок объемом 15 мл или 50 мл

Описание

В основе создания пробирок Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл лежит концепция системного подхода Eppendorf. Все лабораторные процедуры могут и дальше оставаться невероятно простыми, удобными и экономными. Eppendorf предлагает грамотно продуманный ассортимент соответствующих принадлежностей. Эффективное и простое дозирование, бережное смешивание, инкубирование, безопасное центрифугирование, автоматическое дозирование и хранение при температуре до –86 °C, - с пробирками Eppendorf Tubes® объемом 5,0 все работает просто отлично.
Коническая форма пробирки обеспечивает совместимость с большинством принадлежностей для стандартных конических пробирок объемом 15 мл . Это позволяет вам дальше использовать большинство уже имеющихся адаптеров и штативов!

Характеристики изделия

> Соответствующие высокоскоростные роторы для центрифуг Eppendorf 5430/R, 5427 R, 5804/R и 5810/R
> 5,0 мл адаптеры и вставки для всех существующих роторов Eppendorf для пробирок объемом 15 мл или 50 мл
> Штатив для работы за столом
> Боксы для замораживания и хранения
> Термоблоки для термошейкеров Eppendorf ThermoMixer™ C, Thermomixer® comfort, ThermoStat C и ThermoStat plus для пробирок на 5 мл
> Модуль для штатива Reservoir Rack для пробирок на 5 мл для автоматизированной дозирующей системы epMotion

НеваРеактив

НеваРеактив

Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл, 5,0 мл	
Eppendorf Quality™, 200 пробирок (2 пакета x 100 пробирок)	0030 119.401
PCR clean, 200 пробирок (2 пакета x 100 пробирок)	0030 119.460
Eppendorf Biopur®, 50 пробирок, в индивидуальной упаковке	0030 119.479
Sterile, 200 пробирок (10 пакетов x 20 пробирок)	0030 119.487
Стартовый комплект пробирок Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл, 400 пробирок (2 коробки с 2 пакетами по 100 шт. в каждом), 2 штатива (16 мест в каждом), белого цвета, 8 универсальных адаптеров для роторов с гнездами для конических пробирок объемом 15 мл, PCR clean	0030 119.380
Пробирки DNA LoBind, 5,0 мл	
PCR clean, 200 пробирок (4 пакета x 50 пробирок)	0030 108.310
Ротор FA-45-12-17, вкл. крышку ротора, для 12 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5409 700.006
Ротор FA-45-20-17, вкл. крышку ротора, для 20 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5820 765.003
Пробирки Protein LoBind, 5,0 мл	
PCR clean, 100 пробирок (2 пакета x 50 пробирок)	0030 108.302
Адаптер, для 1 Пробирки Eppendorf Tube® 5.0 mL, для ротора FA-45-6-30, Набор из 2 шт.	5820 730.005
Адаптер, для 1 Пробирки Eppendorf Tube® 5.0 mL, для ротора F-34-6-38, набор из 2 шт.	5804 777.000
Адаптер, для 1 Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 mL, для ротора A-4-38, набор из 2 шт.	5702 733.008
Eppendorf SmartBlock™ 5,0 мл, термоблок для 8 пробирок Eppendorf Tubes® 5,0 мл, 8 пробирок на 5,0 мл	5309 000.007
Штатив для пробирок, 16 мест, для пробирок объемом 5,0 мл, 2 шт., белого цвета, также пригоден для конических пробирок с закручивающейся крышкой объемом 15 мл	0030 119.495
Контейнер для хранения пробирок объемом 5,0 мл, на 25 пробирок объемом 5,0 мл, 2 шт., сетка 5 × 5, синего и красного цвета, сделан из полипропилена, для замораживания до -86°C, с крышкой и буквенно-цифровыми обозначениями, высота 65 мм	0030 127.943
Ротор FA-45-16-17 (новая модель), вкл. крышку ротора	5427 750.002
Адаптер, для 14 Пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора S-4-104, Набор из 2 шт.	5825 739.000
Адаптер, для Пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 746.005
Адаптер, для Пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 747.001
Адаптер, для 8 Пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора S-4-72, Набор из 2 шт.	5804 793.005
Универсальный адаптер, для 1 Пробирки Eppendorf Tube® 5.0 мл, для центрифуг с роторами для конических пробирок объемом 15 мл, Набор из 8 шт.	5820 732.008
Сменные термоблоки, на 8 пробирок Eppendorf Tubes®, для 8 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5309 000.333
Термостатируемые модули для штатива Reservoir Rack, для использования со штативом epMotion® Reservoir Racks, могут подвергаться термообработке	
4 x пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл	5075 799.340

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/5mL

НеваРеактив

НеваРеактив

Микропланшеты Eppendorf для измерений планшетного ридера





Описание
Аналитические планшеты Eppendorf оптимизированы для измерения поглощения в видимом и УФ-диапазоне, флуоресценции и хемилюминесценции. Непрозрачные планшеты подходят для планшетных ридеров, считывающих показатели сверху. Бесцветные планшеты и черные/бесцветные планшеты могут использоваться с планшетными ридерами, считывающими данные и сверху, и снизу.

Черные микропланшеты Eppendorf идеально подходят для измерения флуоресценции. Превосходное соотношение сигнал-шум обеспечивает высокую чувствительность в ходе измерений — для четких сигналов даже при низкой концентрации образцов! Белые микропланшеты Eppendorf Microplates максимально увеличивают отражение для обеспечения высокой чувствительности во время измерения люминисценции или при слабой флуоресценции.

Области применения
> Прозрачные планшеты VIS и UV-VIS для измерения поглощения в видимом и УФ-диапазоне
> Черные и белые микропланшеты для детекции флуоресценции и люминесценции.
> Определение концентрации ДНК и белка путем измерения поглощения или при использовании красителя
> Клеточные анализы
> Анализ жизнеспособности клеток и апоптоза
> Визуализация клеток
> Протоколы, требующие высокой устойчивости к температуре или растворителю
> Серийное разведение
> Срез животных и растительных тканей

Характеристики изделия
> Микропланшеты UV-VIS имеют очень тонкое дно для превосходной проницаемости в УФ-диапазоне
> Микропланшеты черного цвета предлагают превосходное соотношение сигнал-шум для четких сигналов даже при низкой концентрации образцов
> Белые микропланшеты Eppendorf идеально подходят для обеспечения высокой чувствительности во время измерения люминисценции благодаря отражающей способности
> Непрозрачные черные и белые аналитические планшеты выполнены из полипропилена, что обеспечивает высокую стойкость к химическим веществам, механическому воздействию и экстремальным температурам
> Все планшеты имеют минимальную фоновую флуоресценцию и автолюминесценцию
> Класс чистоты PCR clean или Sterile: каждая партия проходит индивидуальную проверку и сертифицируется для гарантии чистоты и высочайшей надежности

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

НеваРеактив

Аналитические планшеты для тестов/ планшетного ридера

Информация для заказа

Описание	Материал	№ для заказа
Планшет Microplate 96/F, белые лунки		
PCR clean, серая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.475
Планшет Microplate 96/U, белые лунки		
PCR clean, серая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.572
Планшет Microplate 96/V, белые лунки		
PCR clean, серая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.670
Планшет Microplate 384/V, белые лунки		
PCR clean, серая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 621.670
Планшет Microplate 96/F, черные лунки		
PCR clean, белая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.700
Планшет Microplate 96/U, черные лунки		
PCR clean, белая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.807
Планшет Microplate 96/V, черные лунки		
PCR clean, белая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 601.904
Планшет Microplate 384/V, черные лунки		
PCR clean, белая рамка, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	полипропилен	0030 621.905
Планшет Microplate UV-VIS 96/F, прозрачные лунки		
прозрачная рамка	полистирол/пленка	0030 741.048
Планшет Microplate VIS 96/F, прозрачные лунки		
прозрачная рамка	полистирол	0030 730.020

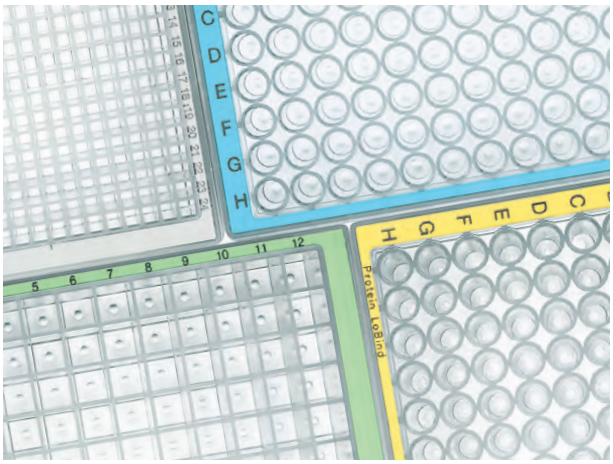
i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

НеваРеактив

Глубоколуночные планшеты Eppendorf





Описание
Планшеты с глубокими лунками Eppendorf Deepwell Plates 96 и 384 — высокопроизводительные планшеты для любых ручных или автоматизированных операций: от хранения образцов при температуре -86 °C до денатурации ДНК при температуре 100 °C. Изготовленные из чистого полипропилена (ПП), эти планшеты обладают инновационными свойствами: более высокая надежность, более высокая эффективность, более высокая стабильность. Планшеты изготавливаются с рамкой белого, желтого, зеленого или синего цвета. Для простоты поиска лунок на рамку лазером нанесена высококонтрастная буквенно-цифровая маркировка. Это позволяет вам на 30% быстрее находить нужную лунку и допускать меньше ошибок при дозировании. Благодаря всем этим хорошо продуманным особенностям данные планшеты устанавливают новые стандарты для вашей лаборатории.

Области применения
> Хранение и пробоподготовка
> Культивирование бактерий и дрожжей
> Выделение ДНК и РНК с высоким выходом
> Хранение банков кДНК или геномной ДНК
> Хранение библиотек малых интерферирующих РНК или олигонуклеотидов
> Анализ белков
> Хранение ценных образцов белков и ДНК в планшетах Eppendorf LoBind
> Выделение плазмидной ДНК с высоким выходом
> Проведение серийного разведения

Характеристики изделия
> Технология OptiTrack® matrix: на 30 % более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при дозировании благодаря высококонтрастной буквенно-цифровой маркировке
> Коническая конструкция лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного объема и отличного перемешивания
> Минимальный остаточный объем и высокая однородность от лунки к лунке
> Выступающие ободки и гладкая поверхность лунок для надежного закрывания, даже при термосварке
> Просто и надежно устанавливаются друг на друга
> Технология g-safe®: превосходная стабильность при центрифугировании с ускорением до 6 000 x g для быстрого проведения протоколов и улучшенного качества образцов
> Высококачественный полипропилен гарантирует высокую стойкость к воздействию химических веществ, механическому напряжению и перепадам температур
> Производится без использования смазочных агентов, пластификаторов или биоцидов (использование таких материалов может привести к искажению результатов экспериментов)
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Deepwellplates

НеваРеактив

НеваРеактив

Глубоколуночные планшеты Eppendorf

Инф ормация для заказа

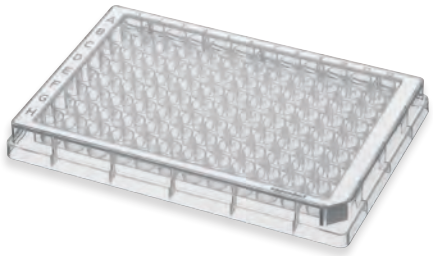
Описание	Цвет рамки Optitrack®	№ для заказа
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/2000 мкл, прозрачные лунки, 2 000 мкл		
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	белый	0030 501.306
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	желтый	0030 501.314
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	зеленый	0030 501.330
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	синий	0030 501.349
PCR clean, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 505.301
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	белый	0030 502.302
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	желтый	0030 502.310
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	зеленый	0030 502.337
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	синий	0030 502.345
sterile, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 506.308
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/1000 мкл, прозрачные лунки, 1 000 мкл		
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	белый	0030 501.209
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	желтый	0030 501.217
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	зеленый	0030 501.233
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	синий	0030 501.241
PCR clean, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 505.204
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	белый	0030 502.205
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	желтый	0030 502.213
sterile, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшета)	зеленый	0030 502.230
sterile, 20 планшетов (5 пакеты x 4 планшета)	синий	0030 502.248
sterile, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 506.200
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/500 мкл, прозрачные лунки, 500 мкл		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 501.101
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	желтый	0030 501.110
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	зеленый	0030 501.136
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	синий	0030 501.144
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 505.107
sterile, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 502.108
sterile, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	желтый	0030 502.116
sterile, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	зеленый	0030 502.132
sterile, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	синий	0030 502.140
sterile, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 506.103
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 384/200 мкл, прозрачные лунки, 200 мкл		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 521.102
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 525.108
sterile, 40 планшеты (5 пакеты x 8 планшетов)	белый	0030 522.109
sterile, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 526.104

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Deepwellplates

НеваРеактив

НеваРеактив

Микропланшеты Eppendorf





Описание
Микропланшеты Eppendorf Microplates привнесут уникальную прозрачность в вашу лабораторию! Никогда ранее дозирование, контроль и сохранность образцов не давались проще при использовании полипропиленового микропланшета. Благодаря легко читаемой буквенно-цифровой маркировке OptiTrack® matrix на каждом планшете стало необыкновенно просто находить отдельные лунки, процесс заполнения ускорился и значительно снизился риск ошибок. Эти планшеты единственные в своем роде по прозрачности, и с ними вы всегда сможете быстро найти нужные лунки. Микропланшеты также поставляются в варианте Eppendorf LoBind для обеспечения максимальной сохранности пробы

Области применения
> Хранение и пробоподготовка
> Анализы, требующие высокой устойчивости к температуре или растворителям
> Скрининг активных ингредиентов
> Комбинаторная химия
> Хранение банков кДНК или геномной ДНК
> Анализ белков
> Генотипирование
> Хранение библиотек малых интерферирующих РНК или олигонуклеотидов
> Лизис животных и растительных тканей

Характеристики изделия
> Не имеющий себе равных прозрачный полипропилен для наблюдения за образцами
> Технология OptiTrack® Matrix: на 30 % более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при дозировании благодаря высококонтрастной буквенно-цифровой маркировке
> Конструкция лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного объема и улучшения смешивания
> Выступающие ободки и гладкая поверхность лунок для надежного закрывания, даже при термосварке
> Технология g-safe®: прекрасная стабильность при центрифугировании с ускорением до 6 000 x g
> Полипропилен гарантирует высокую стойкость к воздействию химических веществ, механическому и температурному напряжению
> Производится без использования смазочных агентов, пластификаторов или биоцидов (использование таких материалов может привести к искажению результатов анализов)
> Гарантированная функциональность в диапазоне от -86 °C до 100 °C
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

НеваРеактив

Микропланшеты Eppendorf

Информация для заказа

Обозначение	Цвет рамки Optitrack®	№ для заказа
Планшет Microplate 96/F, прозрачные лунки		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 601.106
sterile, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 602.102
Планшет Microplate 96/U, прозрачные лунки		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 601.203
sterile, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 602.200
Планшет Microplate 96/V, прозрачные лунки		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 601.300
sterile, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 602.307
Планшет Microplate 384/F, прозрачные лунки		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 621.107
sterile, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 622.103
Планшет Microplate 384/V		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 621.301
sterile, 80 планшетов (5 пакетов x 16 шт)	белый	0030 622.308

Способы запечатывания для пробоподготовки и хранения



Характеристики изделия

> Пленка и фольга для простого и надежного запечатывания во время хранения образцов
> Термосвариваемая пленка и фольга для повторного запечатывания с лучшей защитой от испарения (см. материалы для термосваривания)
> Фольга изготовлена из алюминия, ее можно прокалывать, защищает светочувствительные образцы
> Пленки являются прозрачными и обеспечивают защиту от нежелательных проколов
> Крышка планшета Eppendorf Plate: стабильная, гибкая защита образцов во время длительного хранения
> Маты для запечатывания Eppendorf могут обрабатываться в автоклаве и применяться повторно
> Планшеты Eppendorf Plates® выдерживают до 5 термосварок

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пленка для хранения Eppendorf, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт. (2 пакетов x 50 шт.)	0030 127.870
Фольга для хранения Eppendorf, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127.889
Маты для запечатывания планшетов Eppendorf, для DWP 96/1000, Eppendorf Quality™, 80 шт. (5 пакетов x 16 шт.)	0030 127.552
Маты для запечатывания планшетов Eppendorf, для DWP 96/2000, Eppendorf Quality™, 50 шт. (5 пакетов x 10 шт.)	0030 127.579
Крышка для планшетов Eppendorf Plate™ Lid, для MTP и DWP, PCR clean, 80 шт. (5 пакетов x 16 шт.)	0030 131.517
Крышка для планшетов Eppendorf Plate™ Lid, для MTP и DWP, стерильно, 80 шт. (5 пакетов x 16 шт.)	0030 131.525

НеваРеактив

НеваРеактив

Планшеты Protein LoBind



Области применения
> Подготовка и хранение образцов белков, пептидов или антител
> Ферментативные реакции — гидрофильная поверхность уменьшает денатурацию при контакте с внутренними стенками планшета
> Предотвращение потерь образца во время хранения вирусов
> Хранение клеточных суспензий

Описание
При хранении или инкубировании биологических образцов в стандартных пробирках более 90% образца может быть потеряно за 24 часа в результате связывания с пластиковой поверхностью. Планшеты Eppendorf LoBind максимально увеличивают сохранность образца, значительно сокращая степень связывания образцов с поверхностью. Особая, двухкомпонентная полимерная смесь создает гидрофильную поверхность, гарантирующую оптимальную сохранность ценных образцов. Планшеты Protein LoBind специально разработаны для исследования белков или использования чувствительных методов и зачастую обеспечивают значительно лучшие результаты анализов.

Характеристики изделия
> Материал LoBind гарантирует максимальную сохранность образца для получения лучших результатов анализов
> Нет поверхностного покрытия (напр., силиконового) для минимизации риска воздействия на образец
> Каждая партия тестируется и сертифицируется, на отсутствие ДНК, ДНказ, РНказ и ингибиторов ПЦР (PCR clean)
> Пробирки, микропланшеты, глубоколуночные планшеты LoBind различных объемов
> Уникальная матрица OptiTrack® matrix: на 30% более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при дозировании
> Конструкция лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного/мертвого объема и отличного перемешивания
> Выступающий ободок и гладкая поверхность лунок гарантируют надежное запечатывание планшетов
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Планшеты Protein LoBind

Информация для заказа

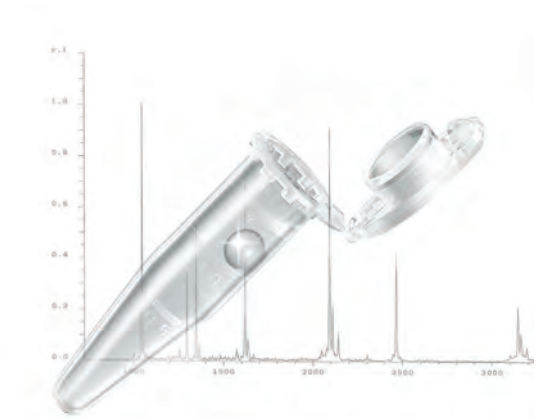
Описание	Цвет рамки Optitrack®	№ для заказа
Планшет Microplate 384/V-PP, Protein LoBind		
PCR clean, 80 планшетов (5 x 16 планшетов)	белый	0030 624.300
PCR clean, 240 планшетов (10 x 24 планшетов)	белый	0030 628.306
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/2000 мкл, Protein LoBind		
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшетов)	белый	0030 504.305
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/1000 мкл, Protein LoBind		
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшетов)	белый	0030 504.208
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшетов)	желтый	0030 504.216
PCR clean, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 508.203
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/500 мкл, Protein LoBind		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 504.100
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	желтый	0030 504.119
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 508.106
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 384/200 мкл, Protein LoBind		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 524.101
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 528.107

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеаКтив

Пробирки Protein LoBind



Области применения
> Выделение или хранение белков, пептидов или антител
> Ферментативные реакции — гидрофильная поверхность уменьшает денатурацию при контакте с внутренними стенками пробирки
> Предотвращение потерь образца во время хранения вирусов
> Хранение клеточных суспензий

Описание
При хранении или инкубировании биологических образцов в стандартных пробирках более 90 % образца может быть потеряно в течение 24 часов в результате связывания с пластиковой поверхностью. Пробирки Eppendorf LoBind максимально увеличивают сохранность образца, значительно сокращая степень связывания образцов с поверхностью. Особая, двухкомпонентная полимерная смесь создает гидрофильную поверхность, гарантирующую оптимальную сохранность ценных образцов. Пробирки Protein LoBind специально разработаны для исследования белков с использованием чувствительных методов протеимики и зачастую обеспечивают значительно лучшие результаты анализов.

Характеристики изделия
> Материал LoBind гарантирует максимальную сохранность образца для получения лучших результатов анализов
> Без поверхностного покрытия (напр., силиконового) для минимизации риска воздействия на образец
> Каждая партия тестируется и сертифицируется, на отсутствие ДНК, ДНКаз, РНКаз и ингибиторов ПЦР (PCR clean)
> Пробирки, микропланшеты и глубоколуночные планшеты LoBind для работы с различными образцами
> Оптимальное прилегание крышки минимизирует уровень испарения

НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Пробирки Protein LoBind

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки Protein LoBind, 0,5 мл	
PCR clean, 100 пробирок (2 пакета x 50 пробирок)	0030 108.094
Пробирки Protein LoBind, 1,5 мл	
PCR clean, 100 пробирок (2 пакета x 50 пробирок)	0030 108.116
Пробирки Protein LoBind, 2,0 мл	
PCR clean, 100 пробирок (2 пакета x 50 пробирок)	0030 108.132
Пробирки Protein LoBind, 5,0 мл	
PCR clean, 100 пробирок (2 пакета x 50 пробирок)	0030 108.302

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Планшеты DNA LoBind



Области применения
> Выделение или хранение ДНК и РНК
> Криминалистика
> Серийные разведения для количественной ПЦР
> Пробоподготовка для секвенирования нового поколения
> Создание библиотек геномных ДНК или олигонуклеотидов

Описание
Планшеты DNA LoBind уменьшают связывание нуклеиновых кислот со стенками планшета благодаря малой абсорбции. Использование особых производственных технологий и лучших партий полипропилена гарантируют почти 100 % сохранность молекул ДНК/РНК, без использования спецпокрытия поверхности для снижения риска загрязнения образцов. Каждая партия планшетов DNA LoBind тестируется и сертифицируется в независимой лаборатории на предмет отсутствия ДНК, ДНКазы, РНазы и ингибиторов ПЦР. Планшеты Eppendorf DNA LoBind идеально подходят для пробоподготовки и длительного хранения образцов - в криминалистике, при секвенировании нового поколения и во многих других случаях.

Характеристики изделия
> Материал LoBind гарантирует максимальную сохранность образца для получения лучших результатов анализов
> Без поверхностного покрытия (напр., силиконового) для минимизации риска воздействия на образец
> Каждая партия тестируется и сертифицируется, на отсутствие ДНК, ДНКаз, РНКаз и ингибиторов ПЦР (PCR clean)
> Пробирки, микропланшеты, глубоколуночные планшеты DNA LoBind для работы с образцами разных объемов
> Уникальная матрица OptiTrack® matrix: на 30 % более быстрое нахождение лунок и меньше ошибок при дозировании.
> Конструкция лунок RecoverMax®: оптимизированная форма лунок для минимизации остаточного/мертвого объема и отличного перемешивания
> Выступающий ободок и гладкая поверхность лунок гарантируют надежное запечатывание
> Поставляются со штрихкодом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/barcode

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Планшеты DNA LoBind

Информация для заказа

Описание	Цвет рамки Optitrack®	№ для заказа
Микропланшет Microplate 96/V-PP, DNA LoBind		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	белый	0030 603.303
Микропланшет Microplate 384/V-PP, DNA LoBind		
PCR clean, 80 планшетов (5 пакетов x 16 планшетов)	белый	0030 623.304
PCR clean, 240 планшетов (10 пакетов x 24 планшетов)	белый	0030 627.300
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/1000 мкл, DNA LoBind		
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшетов)	белый	0030 503.201
PCR clean, 20 планшетов (5 пакетов x 4 планшетов)	синий	0030 503.244
PCR clean, 80 планшетов (10 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 507.207
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 96/500 мкл, DNA LoBind		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 503.104
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	синий	0030 503.147
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 507.100
Глубоколуночный планшет Deepwell Plate 384/200 мкл, DNA LoBind		
PCR clean, 40 планшетов (5 пакетов x 8 планшетов)	белый	0030 523.105
PCR clean, 120 планшетов (10 пакетов x 12 планшетов)	белый	0030 527.100

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеаКтив

Пробирки DNA LoBind



Области применения
> Подготовка и хранение образцов ДНК и РНК
> Судебно-медицинская экспертиза
> Подготовка серий разведения в количественной ПЦР
> Пробоподготовка в ходе секвенирования нового поколения
> Создание библиотек геномных ДНК или олигонуклеотидов

Описание
Пробирки DNA LoBind увеличивают сохранность образцов нуклеиновых кислот благодаря малой адсорбции их на стенках. Использование особых производственных технологий и лучших партий полипропилена гарантируют почти 100 % сохранность молекул ДНК/РНК, при этом без использования спецпокрытия поверхности, увеличивающего риск контаминации образцов.
Каждая партия пробирок DNA LoBind тестируется и сертифицируются в независимой лаборатории на предмет отсутствия ДНК, ДНКаз, РНКаз и ингибиторов ПЦР.
Пробирки Eppendorf DNA LoBind идеально подходят для пробоподготовки и длительного хранения образцов ДНК/РНК - в криминалистике, при секвенировании нового поколения и во многих других случаях.

Характеристики изделия
> Материал LoBind гарантирует максимальную сохранность образца для получения лучших результатов анализов
> Без поверхностного покрытия (напр., силиконового) для минимизации риска воздействия на образец
> Каждая партия тестируется и сертифицируется, на отсутствие ДНК, ДНКаз, РНКаз и ингибиторов ПЦР (PCR clean)
> Пробирки, микропланшеты, глубоколуночные планшеты DNA LoBind для работы с образцами разных объемов
> Оптимальное прилегание крышки минимизирует уровень испарения в пробирке
> Можно центрифугировать с ускорением до 30 000 x g (25 000 x g для пробирки объемом 2,0 мл)

НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

Пробирки DNA LoBind

Информация для заказа

Обозначение	№ для заказа
Пробирки DNA LoBind, 0,5 мл	
PCR clean, 250 пробирок (5 пакетов x 50 пробирок)	0030 108.035
Пробирки DNA LoBind, 1,5 мл	
PCR clean, 250 пробирок (5 пакетов x 50 пробирок)	0030 108.051
Пробирки DNA LoBind, 2,0 мл	
PCR clean, 250 пробирок (5 пакетов x 50 пробирок)	0030 108.078
Пробирки DNA LoBind, 5,0 мл	
PCR clean, 200 пробирок (4 пакета x 50 пробирок)	0030 108.310

Штативы для пробирок



Штатив для пробирок

> Эргономичный дизайн
> Пронумерованные ячейки
> Оптимальная вместимость (24 места для пробирок объемом 0,5 – 2,0 мл, 16 мест для пробирок объемом 5,0 мл)
> Устойчивы к УФ-излучению
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Многофункциональность: штатив для пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл также можно использовать для конических пробирок объемом 15 мл с закручивающимися крышками
> Надежный соединительный механизм для штативов на 0,5–2,0 мл
> Возможность установки друг на друга

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Штатив для пробирок, 24 места, Для пробирок объемом 0,5 мл	0030 123.107
Штатив для пробирок, 24 места, Для пробирок объемом 1,5/2,0 мл	0030 123.115
Штатив для пробирок, 16 мест, для пробирок объемом 5,0 мл, 2 шт., белого цвета, также пригоден для конических пробирок с закручивающейся крышкой объемом 15 мл	0030 119.495

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/consumables

НеваРеактив

НеваРеактив

Принадлежности для пробирок



Микропестик

> Две стороны для оптимального прилегания в пробирках объемом 1,5 мл и 2,0 мл
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Микропестик, для ресуспендирования осадков в пробирках объемом 1,5/2,0 мл, 10 шт.	0030 120.973



Бокс для хранения пробирок объемом 5,0 мл

> Выполнен из полипропилена и обеспечивает высокую стабильность при заморозке
> Буквенно-цифровая кодировка для удобной регистрации образцов
> Размеры оптимизированы под пробирки Eppendorf Tubes объемом 5,0 мл, что позволяет экономить пространство при хранении образцов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл	
Eppendorf Quality™, 200 пробирок (2 пакета x 100 пробирок)	0030 119.401
Контейнер для хранения пробирок объемом 5,0 мл, на 25 пробирок объемом 5,0 мл, 2 шт., сетка 5 × 5, синего и красного цвета, сделан из полипропилена, для замораживания до -86°C, с крышкой и буквенно-цифровым кодом, высота 65 мм	0030 127.943

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетитеwww.eppendorf.com/temperaturecontrol-mixing

НеваРеактив

Применение		
Оборудование		
Начальный уровень	Центрифуга MiniSpin®	170
	Центрифуга MiniSpin® plus	170
Средняя производительность для молекулярной биологии	Центрифуга 5418	172
	Центрифуга 5418 R	172
Лабораторный стандарт	Центрифуга 5424	174
	Центрифуга 5424 R	174
Высокая производительность	Центрифуга 5427 R	178
Многофункциональная центрифуга	Центрифуга 5430	184
	Центрифуга 5430 R	184
Низкоскоростная центрифуга со средней производительностью для клинико-диагностических лабораторий и лабораторий, занимающихся культивированием клеток	Центрифуга 5702	190
	Центрифуга 5702 R	190
Активное охлаждение и нагревание для точного регулирования температуры с целью обеспечения макисмальной жизнеспособности клеток (например, при гелевой трансфекции)	Центрифуга 5702 RH	190
Компактная высокоскоростная центрифуга для средних лабораторий с возможностью использования бакетных роторов и роторов для глубоколуночных планшетов	Центрифуга 5804	198
	Центрифуга 5804 R	198
„Рабочая лошадка“ для средних и больших лабораторий. Многофункциональная, высокоскоростная, с возможностью центрифугирования большого количества планшетов	Центрифуга 5810	198
	Центрифуга 5810 R	198
Концентрирование ДНК/РНК, нуклеотидов, белков и других веществ	Концентратор Concentrator plus	224
epServices		228, 230

> Данная таблица показывает выбор конкретных приложений из раздела Центрифугирование и служит в качестве обзора. Полный ассортимент продукции Eppendorf Centrifugation System представлен далее.

НеваРеактив

НеваРеактив

Инициатива Eppendorf epGreen
Центрифуги Eppendorf имеют следующие характеристики epGreen.

Общая информация о центрифугах:

> Все центрифуги оснащены бесконтактным индукционным электродвигателем, который позволяет обходиться без техобслуживания и исключает выброс углеродсодержащих частиц;
> роторы изготовлены из алюминия, подлежащего вторичной переработке;
> Во всех центрифугах соблюден принцип малошумной работы. Некоторые из новых микроцентрифуг могут работать даже без крышки ротора без существенного увеличения издаваемого ими шума.

Модели с охлаждением оснащены:

> Запатентованным блоком динамического управления компрессором для оптимального охлаждения. Это гарантирует увеличение срока службы компрессора и снижение энергопортебления;
> Хладогентом, не содержащим фреонов, с показателем ODP (потенциал истощения озона) равным нулю;
> Функция отключения ECO выключает компрессор после 8 часов перерыва в работе, что позволяет снизить энергопотребление и увеличить срок службы компрессора.

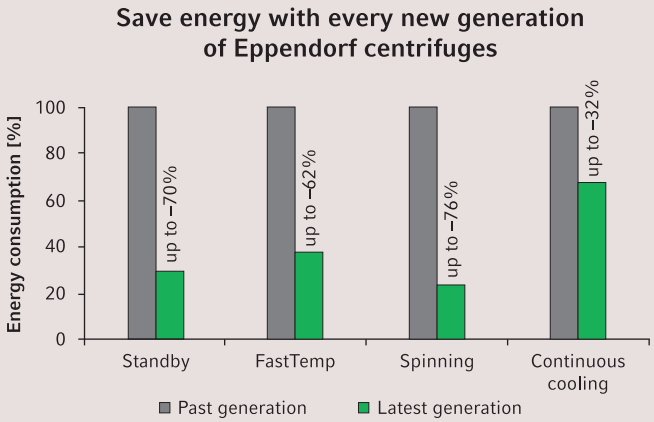
Упаковка центрифуг:

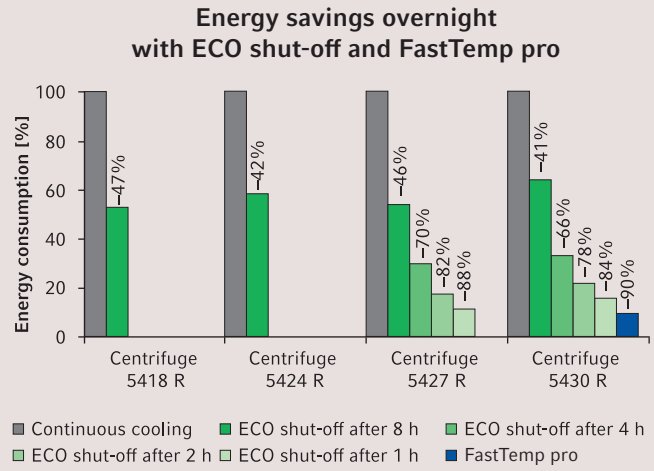
> Внутренняя и внешняя упаковка центрифуг изготовлена из материала на 100% подвергающегося вторичной переработке.

Для знакомства с инициативой Eppendorf epGreen см. стр. 424.

*2 US Patent 6,866,621

epGreen®





НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

			
Модель	**MiniSpin/MiniSpin plus**	**5418/5418R**	**5424/5424R**
Патентная формула на изделие	Начальный уровень	Средняя производительность для молекулярной биологии	Лабораторный стандарт
Стр.	170	172	174
Макс. вместимость	12 x 1,5/2,0 мл	18 x 1,5/2,0 мл/18 x 1,5/2,0 мл	24 x 1,5/2,0 мл/24 x 1,5/2,0 мл
Макс. центробежная сила	12,000 x g/14,100 x g	16,873 x g	20,238 x g/21,130 x g
Макс. скорость	13,400 об/мин/14,500 об/мин	14,000 об/мин	14,680 об/мин/15,000 об/мин
Доступные роторы	2	1	4
Диапазон температур	–	– /От 0 °C до +40 °C	– /От -10 °C до +40 °C
Габариты (Ш × Г × В)	22,6 × 23,9 × 13,0 см	21 × 30 × 21 cm/30 × 46 × 25 см	24 × 32 × 23 cm/29 × 48 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	43 см/52 см	44 см/51 см
Вес без принадлежностей	4,3 кг	7,7 кг/22 кг	13,4 кг/21 кг
Макс. потребляемая мощность	70 Вт/85 Вт	170 Вт/320 Вт	250 Вт/350 Вт
Вместимость пробирок/плашек[1)]			
Пробирки Eppendorf 1,5/2,0 мл	12	18	24
5 мл пробирки Eppendorf Tubes®	–	–	–
ПЦР стрипы по 8 шт.	2	–	4
Коническая пробирка 15 мл	–	–	–
Коническая пробирка 50 мл	–	–	–
2,6 – 7 мл (13 мм)	–	–	–
3 – 15 мл (16 мм)	–	–	–
7 – 17 мл (17,5 мм)	–	–	–
Сосуд 180 – 250 мл	–	–	–
500 мл Corning®	–	–	–
Сосуд 750 мл	–	–	–
Фильтрационные микропланшеты/планшеты для	–	–	–
Глубокодонные планшеты	–	–	–

[1)] F = ротор с фиксированным углом, S = бакетный ротор

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

				
5427R	**5430/5430R**	**5702/5702R/5702 RH**	**5804/5804R**	**5810/5810R**
Высокая производительность	Многофункциональная центрифуга	Низкоскор. центрифу-га со средней произв-тью для клинико-диагностич. лаб. и лаб., занимающихся культивированием клеток	Компакт.высокоскор. центрифуга для средних лаб-й с возможностью использ-я бакетных роторов и роторов для глубоколуночных планшетов	„Рабочая лошадка“ для средних и больших лаб-й. Многофункц., высокоскор., с возможностью центрифугир-я большого кол-ва планшетов
178	184	190	198	198
48 × 1,5/2,0 мл	48 x 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл, 2 x MTP/48 x 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл, 2 x MTP	4 x 100 мл	4 x 250 мл/2 x 5 MTP/4 x 250 мл/2 x 5 MTP	4 x 750 мл/4 x 4 MTP/4 x 750 мл/4 x 4 MTP
25,000 x g	30,130 x g	3,000 x g	20,913 x g	20,913 x g
16,220 об/мин	17,500 об/мин/17,500 об/мин	4,400 об/мин	14,000 об/мин	14,000 об/мин/14,000 об/мин
9	12	6	12	18
От -11 °C до 40 °C	– /От -11 °C до 40 °C	– /-9 °C – 40 °C/От -9 °C до 42 °C	– /-9 °C – 40 °C	– /От -9 °C до 40 °C
31,9 × 54,0 × 25,4 cm	33 × 42 × 25 см/38 × 64 × 29 см	32 × 40 × 24 см/38 × 58 × 26 см/38 × 58 × 26 см	47 × 55 × 34 см/64 × 55 × 34 см	54 × 61 × 35 см/70 × 61 × 35 см
	56 см/63 см	53 см/60 см/60 см	74 см	80 см
30 кг	29 кг/56 кг	20 кг/36 кг/36 кг	55 кг/80 кг	68 кг/99 кг
550 Вт	475 Вт/1 050 Вт	200 Вт/380 Вт/380 Вт	900 Вт/1 650 Вт	900 Вт/1 650 Вт
48	48	24 (F)/16 (S)	104	200
12	16	4	20 (F)/32 (S)	20 (F)/56 (S)
6	8	–	6	6
–	6	20 (F)/8 (S)	40 (F)/32 (S)	40 (F)/56 (S)
–	6	4 (A)	6 (F)/16 (S)	6 (F)/28 (S)
–	12	36	6 (F)/56 (S)	6 (F)/100 (S)
–	12	30	6 (F)/52 (S)	6 (F)/80 (S)
–	12	24	6 (F)/48 (S)	6 (F)/80 (S)
–	–	–	4	4
–	–	–	–	4
–	–	–	–	4
	–	–	10	16
–	–	–	4	4

НеваРеактив

НеваРеактив

Микроцентрифуги MiniSpin®/ MiniSpin® plus



Описание
Удобные в использовании и производительные микроцентрифуги MiniSpin и MiniSpin plus помимо всего прочего очень компактны, поэтому каждое рабочее место может быть оборудовано отдельной центрифугой. Чтобы удовлетворить вашим требованиям, мы предлагаем две модели. MiniSpin plus обладает всеми необходимыми качествами для использования в молекулярно-биологических исследованиях.

Характеристики
> Вместимость ротора: 12 x 1,5/2,0 мл пробирок, 2 x ПЦР-стрипа
> Макс. ускорение (скорость): 14100 x g (14500 об/мин)
> Компактные размеры
Время разгона и время остановки составляет менее 13 секунд
> Удобный цифровой дисплей, отображающий время и скорость вращения
> Металлическая крышка ротора
> Отдельная кнопка short-spin для быстрого и удобного центрифугирования
> Оптимально направленный поток воздуха уменьшает нагрев и защищает пробы, чувствительные к нагреванию
> Удобно закрывающаяся крышка для эргономичной работы
> Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования предотвращает нагревание образцов и облегчает доступ к ним.

Отличительные характеристики MiniSpin plus
> Автоматический пересчет единиц скорости в единицы ускорения
> Увеличение времени центрифугирования до 99 мин или непрерывное центрифугирование

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Ротор для ПЦР-стрипов

Техническая спецификация		
Модель	**MiniSpin**	**MiniSpin plus**
Макс. центробежная сила	12,000 x g	14,100 x g
Скорость	800 – 13,400 об/мин (с шагом 100 об/мин)	800 – 14,500 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Макс. вместимость	12 x 1,5/2,0 мл	12 x 1,5/2,0 мл
Доступные роторы	2	
Время разгона	13 s	13 s
Время торможения	12 s	12 s
Таймер	от 15 с до 30 мин	от 15 с до 99 мин, с функцией непрерывного цикла
Уровень шума	<49 дБ(A)	<52 дБ(A)
Макс. потребляемая мощность	70 Вт	85 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	22,6 × 23,9 × 13,0 см	22,6 × 23,9 × 13,0 см
Высота (с открытой крышкой)	25 см	25 см
Вес без принадлежностей	4,3 кг	4,3 кг

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга MiniSpin®, с ротором F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5452 000.018
Центрифуга MiniSpin® plus, с ротором F-45-12-11, 230 В/50 – 60 Гц	5453 000.011
Ротор F-45-12-11	5452 720.008
Ротор F-55-16-5-PCR	5452 727.007
Адаптер, для пробирок на 0,5 мл, макс. Ø 6 мм, или микропробирок microtainer 0,6 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716.001
Адаптер, для пробирок на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, Набор из 6 шт.	5425 717.008
Адаптер, для ПЦР-пробирок на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 [illegible]	5425 715.005

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5418/5418 R



Universal Design

Описание

Центрифуги 5418 и 5418 R с роторами вместимостью на 18 пробирок были специально созданы для работы с пробирками объемом 1,5/2,0 мл и микропробирками Mictrotainer® в малых и средних лабораториях. Максимальное ускорение 16873 x g позволяет использовать данные центрифги как в лабораторной диагностике, так и для исследований в области молекулярной биологии. Для обеих моделей характерен низкий уровень шума и простота доступа к образцам.

Характеристики

> Макс. вместимость ротора: 18 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 873 x g (14 000 об/мин)
> Компактные размеры и небольшая глубина (23 см), обеспечивающая легкий доступ к образцам
> Бесшумная работа даже при работе без крышки ротора, реализованная благодаря принципу OptiBowl®
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро и надежно закрывать крышку ротора
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Удобный цифровой дисплей, отображающий время и скорость вращения
> Отдельная кнопка для быстрого центрифугирования
> Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования предотвращает нагревание образцов и облегчает доступ к ним (только для модели 5418) Аэрозоль-непроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов

Отличительные характеристики центрифуги 5418 R

> Установка температуры от 0 °C до +40 °C
> Поддержание температуры 4 °C при максимальной скорости вращения
> Функция FastTemp™ для быстрого предварительного охлаждения и максимальной температурной точности внутри ротора
> Опция отключения питания ECO после 8 часов перерыва в работе для уменьшения потребления электроэнергии (до 46 % за день) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
> Запатентованная конструкция компрессора позволяет уменьшить вибрацию и защитить образцы
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды в камере

НеваРеактив

НеваРеактив



Ротор FA-45-18-11 для 18 пробирок объемом 1,5/2,0 мл поставляется с аэрозоль-непроницаемой крышкой Eppendorf QuickLock для быстрого и надежного закрывания ротора

Технические характеристики		
Модель	**5418**	**5418R**
Макс. центробежная сила	16,873 x g	16,873 x g
Скорость	100 – 14,000 об/мин (с шагом 100 об/мин)	100 – 14,000 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Макс. вместимость	18 x 1,5/2,0 мл	18 x 1,5/2,0 мл
Доступные роторы	1	1
Время разгона	16 сек	11 сек
Время торможения	18 сек	12 сек
Таймер	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывного рабочего цикла	от 30 с до 99 мин, с функцией непрерывного цикла
Уровень шума	<51 дБ(A)	<55 дБ(A), с крышкой ротора: <47 дБ(A)
Макс. потребляемая мощность	170 Вт	320 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	21 × 30 × 21 см	30 × 46 × 25 см
Высота (с открытой крышкой)	43 см	52 см
Вес без принадлежностей	7,7 кг	22 кг
Диапазон температур	–	От 0 °C до +40 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5418, с ротором FA-45-18-11 и крышкой ротора, 230В/50 – 60 Гц	5418 000.017
Центрифуга 5418 R, с ротором FA-45-18-11 и крышкой ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5401 000.013
Адаптер, для пробирок на 0,5 мл, макс. Ø 6 мм, или микропробирок microtainer 0,6 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716.001
Адаптер, для пробирок на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, Набор из 6 шт.	5425 717.008
Адаптер, для ПЦР-пробирок на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715.005

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5424/5424 R



Universal Design

reddot design award winner 2011

Описание

Центрифуги 5424 и 5424 R являются новым стандартом для лабораторий. Благодаря своей вместимости (24 места) и ускорению до 21 130 x g эти центрифуги подходят для всех областей применения, связанных с современной молекулярной биологией и предполагающих использование пробирок типа Eppendorf и ПЦР-пробирок.

При работе со спин-колонками MiniPrep уникальный ротор Eppendorf Kit rotor® с поднятым ободом устраняет проблему открытых крышек пробирок на этапе элюирования.

В охлаждаемой центрифуге 5424 R используется ультрасовременная технология охлаждения, позволяющая обеспечивать эффективное расходование энергии и высокую точность поддержания температуры для максимальной защиты образцов. Время охлаждения до 4 °C центрифуги 5424 R составляет всего 8 минут, что облегчает работу и экономит время.

Характеристики изделия

> Макс. вместимость ротора: 24 пробирки объемом 2,0 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 238 × g (14 680 об/мин)
> Бесшумная работа даже при работе без крышки ротора, реализованная благодаря принципу OptiBowl®
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Плавная остановка для защиты чувствительных проб
> Полный цифровой дисплей с индикацией времени и скорости вращения
> Отдельная кнопка для быстрого центрифугирования
> Автоматическое открывание крышки по окончании центрифугирования предотвращает нагревание образцов и облегчает доступ к ним (только центрифуга 5424)
> В стандартной комплектации сертифицированный аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов
> Предлагается в виде версии с вращающейся кнопкой для быстрого выбора параметров или версии с клавиатурой для простой очистки

Отличительные особенности центрифуг 5424 R

> Диапазон температур от -10 °C до +40 °C
> Гарантированная температура 4 °C при максимальной скорости вращения
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с 21 °C до 4 °C всего за 8 минут.
> Функция оптимизации энергозатрат (ECO) запускается через 8 часов бездействия в целях экономии электроэнергии (40 % за ночь) и продления срока службы компрессора (может быть отключена)
> Запатентованная конструкция компрессора сокращает интенсивность вибраций и защищает ваши образцы
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды в камере

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив



Техническая спецификация		
Модель	**5424**	**5424R**
Макс. центробежная сила	20,238 x g	21,130 x g
Скорость	100 – 14,680 об/мин (с шагом 50 об/мин)	100 – 15,000 об/мин (с шагом 50 об/мин)
Макс. вместимость	24 x 1,5/2,0 мл	24 x 1,5/2,0 мл
Доступные роторы	4	4
Время разгона	16 s	15 s
Время торможения	18 s	16 s
Таймер	от 30 с до 9:59 ч, с функцией непрерывного рабочего цикла	от 30 с до 99 мин, с функцией непрерывного цикла
Функция плавной остановки	да	да
Уровень шума	<51 дБ(A) с ротором FA-45-24-11	<54 дБ(A), с крышкой ротора: <48 дБ(A) с ротором FA-45-24-11
Макс. потребляемая мощность	250 Вт	350 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	24 × 32 × 23 см	29 × 48 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	44 см	51 см
Вес без принадлежностей	13,4 кг	21 кг
Охлаждение		охлаждаемая
Диапазон температур	–	От -10 °C до +40 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5424, с ротором FA-45-24-11	
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5424 000.410
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5424 000.010
Центрифуга 5424, без ротора	
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5424 000.614
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5424 000.215
Центрифуга 5424 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-24-11	
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000.413
клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000.014
Це[illegible]фуга **5424 R**, охлаждаемая, без ротора	
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000.618
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5404 000.219

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5424/5424 R



Ротор FA-45-24-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 x g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб



Ротор FA-45-24-11-Special

> Макс. ускорение (скорость вращения): 21 130 x g (15 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам



Ротор F-45-18-11-Kit

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 111 x g(15 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 18 спин-колонок или пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Увеличенный обод защищает от скалывания крышек пробирок



Ротор F-45-32-5-PCR

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 615 x g(15 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 4 ПЦР-стрипа

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-24-11	5424 702.007
Ротор FA-45-24-11-Special	5424 700.004
Ротор F-45-18-11-Kit	5424 706.002
Ротор F-45-32-5-PCR	5424 704.000
Адаптер, для пробирок на 0,5 мл, макс. Ø 6 мм, или микропробирок microtainer 0,6 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716.001
Адаптер, для пробирок на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, Набор из 6 шт.	5425 717.008
Адаптер, для ПЦР-пробирок на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715.005



Просмотрите видеозаписи с центрифугами Centrifuges 5427 R на нашем веб-сайте для мобильных устройств или по адресу www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуга 5427 R



Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы

Диапазон температур от -10 °C до 40 °C

Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды

Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с 23 °C до 4 °C всего за 11 минут.

Функция ECO может программироваться для запуска после 1, 2, 4 или 8 часов бездействия для максимального снижения энергопотребления и продления срока эксплуатации компрессора

Большая вместимость ротора (48 мест) существенно увеличивает производительность и позволяет сберечь ваше ценное время

Невероятно тихая работа благодаря оптимальной с точки зрения звука конструкции

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив





Описание
Центрифуга 5427 R разрабатывалась для научных исследований, в ходе которых необходимо обработать большое количество образцов. Центрифуга оснащена аэрозоленепроницаемым 48-местным ротором и может использоваться даже в самых сложных и требующих максимальной безопасности и надежности областях, обеспечивая необходимую эффективность. Все аэрозоленепроницаемые роторы, включая новые роторы для пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл, а также бакетный ротор на 24 пробирки по 1,5/2,0 мл, оснащены крышками Eppendorf QuickLock® для легкого открывания и закрывания крышки ротора. Выберите центрифугу 5427 R, если микроцентрифуга на 24 места например, наша центрифуга Centrifuge 5424 R) не обладает достаточной вместимостью под ваши задачи и если вам не требуется расширенная функциональность нашей переходной модели 5430 R.

Характеристики
> Вместимость ротора: 48 x 1,5/2,0 мл, 12 x 5,0 мл
> Макс. скорость вращения: 25,000 × g (16,220 об/мин)
> Большая вместимость ротора (48 мест) существенно увеличивает производительность и позволяет сберечь ваше ценное время
> Невероятно тихая работа благодаря оптимальной с точки зрения звука конструкции
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Диапазон температур от -10 °C до 40 °C
> Функция FastTemp™ для быстрого предварительного охлаждения центрифуги, например, с 23 °C до 4 °C всего за 11 минут.
> Функция ECO может программироваться для запуска после 1, 2, 4 или 8 часов бездействия для максимального снижения энергопотребления и продления срока эксплуатации компрессора
> Встроенная система отвода конденсата для устранения скапливания воды
> Быстрое и удобное закрытие крышки ротора благодаря технологии Eppendorf QuickLock®

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуга 5427 R

Техническая спецификация	
Макс. центробежная сила	25,000 x g
Макс. скорость	16,220 об/мин
Макс. вместимость	48 × 1,5/2,0 мл
Доступные роторы	9
Время разгона	18 s
Время торможения	18 s
Таймер	От 10 с до 9:59 ч
Уровень шума	<46 дБ(A) (ротор F-45-48-11)
Макс. потребляемая мощность	550 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	31,9 × 54,0 × 25,4 см
Вес без принадлежностей	30 кг
Диапазон температур	-11 °C – 40 °C

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Центрифуга 5427 R, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000.012
Центрифуга 5427 R, с ротором FA-45-30-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000.535
Центрифуга 5427 R, с ротором FA-45-48-11, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000.217
Центрифуга 5427 R, с ротором FA-45-12-17, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5409 000.632



Просмотрите видеозаписи с центрифугами Centrifuges 5427 R на нашем веб-сайте для мобильных устройств или по адресу www.eppendorf.com/centrifugation

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуга 5427 R



Ротор FA-45-48-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 x g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-48-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 x g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 пробирок объемом 1,5/2,0 мл



Ротор FA-45-30-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 800 x g(14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-30-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 800 x g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 пробирок объемом 1,5/2,0 мл

НеваРеактив

НеваРеактив

Роторы для центрифуги 5427 R



Ротор FA-45-24-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 25 000 x g (16 220 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 пробирки 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit

> Макс. ускорение (скорость вращения): 19 100 x g (13 200 об/мин)
> Ротор с более высоким бортом обеспечивает безопасное центрифугирование до 24 спин-колонок
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®



Ротор S-24-11-AT

> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 049 x g (12 700 об/мин)
> Бакетный ротор на 24 пробирки объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®
> Отлично подходит для фазового разделения, например, для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-12-17

> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 600 x g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 12 пробирок Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив



Ротор F-45-48-5-PCR

> Макс. ускорение (скорость вращения): 11 710 x g (10 500 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов на 48 ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-48-11, вкл. крышку ротора	5409 710.001
Ротор F-45-48-11, вкл. крышку ротора	5409 712.004
Ротор FA-45-30-11, вкл. крышку ротора	5409 706.004
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора	5409 708.007
Ротор FA-45-24-11, вкл. крышку ротора	5409 702.009
Ротор FA-45-24-11-Kit, вкл. крышку ротора	5409 704.001
Ротор S-24-11-AT, вкл. защитный экран и крышку ротора	5409 715.003
Ротор FA-45-12-17, вкл. крышку ротора, для 12 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5409 700.006
Ротор F-45-48-5-PCR	5409 714.007
Адаптер, для пробирок на 0,5 мл, макс. Ø 6 мм, или микропробирок microtainer 0,6 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716.001
Адаптер, для пробирок на 0,4 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, Набор из 6 шт.	5425 717.008
Адаптер, для ПЦР-пробирок на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715.005
Адаптер, для пробирок 1.5 – 2.0 mL, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17, Набор из 4 шт.	5820 768.002
Адаптер, для криопробирок, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17, набор из 4 шт.	5820 769.009
Адаптер, для пробирок HLPC, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17, набор из 4 шт.	5820 770.007

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5430/5430 R



Universal Design

Описание
Уникальные центрифуги 5430 и 5430 R являются промежуточными моделями между большими центрифугами и микроцентрифугами. Они сочитают в себе компактность микроцентрифуги универсальность многофункциональных центрифуг. В этих центрифугах используются роторы для работы с ПЦР-стрипами и пробирками Eppendorf, что характерно для микроцентрифуг. Однако несмотря на компактные размеры, модели 5430 и 5430 R совместимы с роторами для микропланшетов и коническизх пробирок объемом 15/ 50 мл. Линейка роторов была также дополнена роторами QuickLock®, включая ротор на 48 пробирок объемом 1,5/2 мл, ротор для 16 пробирок Eppendorf Tubes® 5 мл и бакетный ротор (24 x 1,5/2,0 мл). Благодаря впечатляющей многофункциональности центрифуги 5430 и 5430 R являются флагманами в линейке оборудования для центрифугирования Eppendorf.

Характеристики изделия
> Макс. вместимость ротора: 48 x 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл, 2 x MTP
> Макс. ускорение (скорость вращения): 30 130 x g (17 [illegible] об/мин)
> Исключительная универсальность благодаря наличию 12 роторов
> Удобно закрывающаяся легким прикосновением крышка для эргономичной работы
> Многоязычное меню (английский, немецкий, французский, испанский языки) и большой подсвечивающийся дисплей
> 5 специальных кнопок обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым программам
> Сохранение в памяти до 50 программ, созданных пользователем
> Автоматическое определение дисбаланса
> Быстрое и удобное закрытие крышки ротора благодаря технологии Eppendorf QuickLock®

Отличительные особенности центрифуг 5430 R
> Диапазон температур: -11 °C – +40 °C
> Запатентованная конструкция компрессора позволяет уменьшить вибрацию и защитить образцы
> Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, образцы остаются охлажденными
> Функция FastTemp pro позволяет запрограммировать предварительное охлаждение в определенную дату и время
> Функция ECO, отвечающая за отключение питания после 8-часового перерыва в работе, позволяет снизить потребление электроэнергии (до 37%)
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды в камере

НеваРеактив

НеваРеактив



Техническая спецификация		
Модель	**5430**	**5430R**
Макс. центробежная сила	30,130 x g	30,130 x g
Макс. скорость	17,500 об/мин	17,500 об/мин
Макс. вместимость	48 x 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл, 2 x MTP	48 x 1,5/2,0 мл, 6 x 50 мл, 2 x MTP
Доступные роторы	12	12
Время разгона	14 s	14 s
Время торможения	15 s	15 s
Таймер	от 30 с до 99:59 ч, с функцией непрерывного рабочего цикла	От 30 сек до 99:59 ч, с функцией непрерывного рабочего цикла
Функция плавной остановки	да	да
Уровень шума	<58 дБ(A) с ротором F-45-30-11	<54 дБ(A) с ротором F-45-30-11
Макс. потребляемая мощность	475 Вт	1 050 Вт
Габариты (Ш x Г x В)	33 x 42 x 25 см	38 x 64 x 29 см
Высота (с открытой крышкой)	56 см	63 см
Вес без принадлежностей	29 кг	56 кг
Охлаждение		охлаждаемая
Диапазон температур	–	От -11 °C до 40 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5430, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора	
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000.216
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000.410
Центрифуга 5430, без ротора	
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000.011
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5427 000.615
Центрифуга 5430 R, охлаждаемая, с ротором FA-45-30-11, вкл. крышку ротора	
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000.015
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000.414
Центрифуга **5430 R**, охлаждаемая, без ротора	
с клавиатурой, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000.210
ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5428 000.619

НеваРеактив

НеваРеактив

Роторы для центрифуги 5430/5430 R



Ротор FA-45-48-11 (новая модель)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 x g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> Крышка Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-48-11 (новая модель)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 18 210 x g (12 700 об/мин)
> Макс. вместимость: 48 пробирок объемом 1,5/2,0 мл



Ротор S-24-11-AT (новая модель)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 049 x g (12 700 об/мин)
> Бакетный ротор на 24 пробирки объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый, с быстро закрывающейся крышкой Eppendorf QuickLock®
> Отлично подходит для фазового разделения, например, для фенол-хлороформной экстракции



Ротор FA-45-16-17 (новая модель)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 21 191 x g(14 200 об/мин)
> Макс. вместимость: 16 пробирок Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> Крышка Eppendorf QuickLock®

i Для получения более подробной информации посетитеwww.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеаКтив



Ротор FA-45-30-11 (обновление)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 817 x g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам
> НОВИНКА: крышка Eppendorf QuickLock®



Ротор FA-45-24-11-Kit (обновление)

> Макс. ускорение (скорость вращения): 19 090 x g (13 200 об/мин)
> Ротор с более высоким бортом обеспечивает безопасное центрифугирование до 24 спин-колонок
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> НОВИНКА: крышка Eppendorf QuickLock®



Ротор F-45-30-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 817 x g (14 000 об/мин)
> Макс. вместимость: 30 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам



Ротор FA-45-24-11-HS

> Макс. ускорение (скорость вращения): 30 130 x g (17 500 об/мин)
> Макс. вместимость: 24 пробирки 1,5/2,0 мл
> Невероятно быстрые результаты разделения
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб
> Покрытие ПТФЭ для большей стойкости к химическим веществам

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Роторы для центрифуги 5430/5430 R



Ротор F-35-6-30

> Макс. ускорение (скорость вращения): 7 745 x g (7 830 об/мин)
> Ротор для 6 конических пробирок объемом 15/50 мл или 12 пробирок Vacutainer®



Ротор A-2-MTP

> Макс. ускорение (скорость вращения): 2 204 x g (4 680 об/мин)
> 2-местный бакетный ротор для планшетов MTP, ПЦР и планшетов с глубокими лунками
> Более обтекаемая конструкция для работы без лишнего шума



Ротор F-45-64-5-PCR

> Макс. ускорение (скорость вращения): 15 543 x g (11 000 об/мин)
> Ротор для ПЦР-стрипов на 48 ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл



Ротор F-45-18-17-Cryo

> Макс. ускорение (скорость вращения): 8 324 x g (8 900 об/мин)
> 18-местный ротор для пробирок Cryovials® и виал для ВЭЖХ

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-48-11 (новая модель), вкл. крышку ротора	5427 754.008
Ротор F-45-48-11 (новая модель), вкл. крышку ротора	5427 755.004
Ротор S-24-11-AT (новая модель), вкл. крышку ротора	5427 757.007
Ротор FA-45-16-17 (новая модель), вкл. крышку ротора	5427 750.002
Ротор FA-45-30-11 (обновление), вкл. крышку ротора	5427 753.001
Ротор FA-45-24-11-Kit (обновление), вкл. крышку ротора	5427 752.005
Ротор FA-45-30-11, вкл. крышку ротора	5427 712.003
Ротор FA-45-24-11-HS, вкл. крышку ротора	5427 710.000
Ротор F-35-6-30, вкл. крышку ротора, с адаптером для конических пробирок объемом 15/50 мл	5427 716.009
Ротор F-35-6-30, вкл. крышку ротора	5427 739.009
Ротор A-2-MTP, вкл. защитный экран и крышку ротора, с 2 бакетами	5427 700.005
Ротор F-45-64-5-PCR, вкл. крышку ротора и адаптеры	5427 714.006
Ротор F-45-18-17-Cryo, вкл. крышку ротора и адаптеры	5427 705.007
Адаптер, для пробирок 65 – 89 мм, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 740.007
Адаптер, для пробирок 65 – 89 мм, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 742.000
Адаптер, для пробирок 90 – 110 мм, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 741.003
Адаптер, для пробирок 90 – 110 мм, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 743.006
Адаптер, для пробирокс закругленным дном и пробирок для забора крови 7 – 15 мл, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 732.004
Адаптер, для пробирок с закругленным дном и пробирок для забора крови 7 – 15 мл, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 734.007
Адаптер, для пробирок с закругленным дном и пробирок для забора крови 9 – 15 мл, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 735.003
Адаптер, для пробирок с закругленным дном и пробирок для забора крови 9 – 15 mL, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 738.002
Адаптер, для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 746.005
Адаптер, для пробирок Eppendorf Tubes® 5.0 мл, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 747.001
Адаптер, для конических пробирок 15 мл, для ротора F-35-6-30, „малые“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 726.004
Адаптер, для пробирок с круглым дном 20 – 30 мл, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 736.000
Адаптер, для пробирок с круглым дном 50 мл, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 737.006
Адаптер, для конических пробирок 50 mL, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 2 шт.	5427 727.000
Адаптер, для центрифужных колонок Centriplus 100 – 125 мм, для ротора F-35-6-30, „большие“ гнезда, набор из 6 шт.	5427 723.005
Адаптер, для криопробирок (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752.002
Адаптер, для 1 Пробирка для HPLC 1.5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708.006

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5702/5702 R/5702 RH



Описание

Семейство универсальных центрифуг 5702 с низкой скоростью вращения было специально разработано для малых и средних клинико диагностических лабораторий и лабораторий клеточных культур. Эти компактные центрифуги можно разместить практически на любом лабораторном столе, они не производят много шума при работе и совместимы с 6 роторами для разных типов пробирок.

Правильный выбор модели под ваши задачи:

> Центрифуга 5702 для рутинных операций
> Центрифуга с охлаждением 5702 R для образцов, чувствительных к нагреванию
> Модель 5702 RH с охлаждением и нагреванием позволяет проводить центрифугирование в условиях, позволяющих увеличить жизнеспособность клеток в ходе таких процессов, как культивирование.

Характеристики

> Макс. ускорение (скорость вращения): 3000 x g (4400 об/мин)
> Очень компактные размеры, возможна установка на любом столе в лаборатории
> Бесшумная работа
Простота загрузки и выгрузки образцов благодаря небольшой высоте
> Функция плавного разгона и остановки. Оптимальна для разделения клеток путем центрифугирования в градиенте
> Функция “at set RPM” (на заданных об/мин) запускает таймер, когда достигается заданная скорость вращения, для достижения воспроизводимости условий центрифугирования
> Блокировка клавиш для предотвращения случайных изменений настроек
> Камера ротора из нержавеющей стали не подвержена коррозии и легко очищается
> Электронное распознавание дисбаланса для максимальной безопасности

Отличительные особенности центрифуг 5702 R и 5702 RH

> Установка температуры от -9 °C до +40 °C
> Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
> Функция охлаждения в режиме ожидания позволяет поддерживать заданную температуру внутри центрифуги 5702 R при закрытой крышке
> Режим автоматического отключения после 8-часового перерыва в работе ECO позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора 8
> Встроенная система отвода конденсата предотвращает накопление воды и предотвращает образование коррозии
> Две кнопки быстрого вызова часто используемых программ
> Функция активного нагревания обеспечивает точность поддержания температуры в течение всего цикла центрифугирования (только 5702 RH)

НеваРеактив

НеваРеактив



Дисплей центрифуги 5702



Дисплей центрифуг 5702 R и 5702 RH

Техническая спецификация			
Модель	**5702**	**5702R**	**5702 RH**
Макс. центробежная сила	3,000 x g	3,000 x g	3,000 x g
Скорость	100 – 4400 об/мин (с шагом 100 об/мин)	100 – 4400 об/мин (с шагом 100 об/мин)	100 – 4400 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Макс. вместимость	4 x 100 мл	4 x 100 мл	4 x 100 мл
Доступные роторы	6	6	6
Время разгона	25 сек	25 сек	25 сек
Время торможения	25 сек	25 сек	25 сек
Таймер	0 – 99 мин, с функцией непрерывного цикла	0 – 99 мин, с функцией непрерывного цикла	0 – 99 мин, с функцией непрерывного цикла
Функция плавной остановки	да	да	да
Уровень шума	<51 дБ(А) с ротором A-4-38	<45 дБ(А) с ротором A-4-38	<45 дБ(А) с ротором A-4-38
Макс. потребляемая мощность	200 Вт	380 Вт	380 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см	38 × 58 × 26 см	38 × 58 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см	60 см	60 см
Вес без принадлежностей	20 кг	36 кг	36 кг
Охлаждение		охлаждаемая	охлаждаемая/нагреваемая
Диапазон температур	–	от -9 до 40 °C	от -9 до 42 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5702, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000.019
Центрифуга 5702, с ротором A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000.329
Центрифуга 5702 R, с охлаждением, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.012
Центрифуга 5702 R, с охлаждением, с ротором A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.420
Центрифуга 5702 R, с охлаждением, с ротором A-4-38, вкл. адаптеры для пробирок для забора крови объемом 13/16 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.322
Центрифуга 5702 RH, с охлаждением/нагреванием, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5704 000.016

НеваРеактив

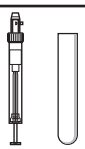
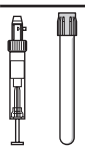
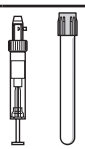
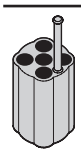
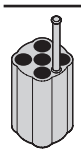
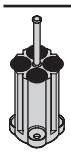
НеваРеактив

Ротор A-4-38 с круглыми бакетами



Ротор A-4-38 с круглыми бакетами

> Макс. ускорение (скорость вращения): 3 000 × g (4 400 об/мин)
> Стандартный ротор для центрифугирования пробирок для забора крови или конических пробирок объемом 15/50 мл
> Круглые бакеты для пробирок с 1,5 – 100 мл
> Широкий выбор адаптеров для любых видов пробирок для забора крови и культивирования клеток
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб

					
Пробирка/планшет	пробирки 1.5 – 2.0 мл	пробирки с круглым дном 1.1 – 1.4 мл	пробирки с круглым дном 2 – 7 мл	пробирки с круглым дном 2.6 – 7 мл	пробирки с круглым дном 4 – 10 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	8.5 мм	12.5 мм	13.5 мм	16 мм
Макс. высота пробирки	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Макс. высота пробирки при использовании с крышкой/колпачком[1)]	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Адаптер					
Количество пробирок на адаптер/ротор	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16
Форма дна	круглое	плоское	плоское	плоское	плоское
Радиус центрифугирования	134 мм	132 мм	132 мм	132 мм	132 мм
Макс. центробежная сила	2 900 x g	2 850 x g	2 850 x g	2 850 x g	2 850 x g
Упаковка	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
№ для заказа	5702 745.006	5702 736.007	5702 737.003	5702 719.005	5702 735.000

[1)] Превышение максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора.

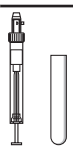
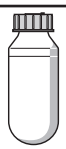
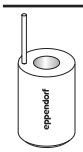
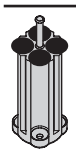
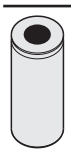
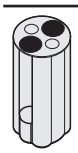
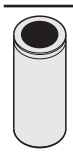
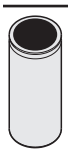
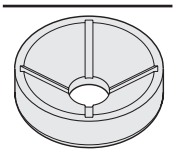
НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-38	
вкл. 4 круглых бакета на 100 мл	5702 720.003
Круглый бакет на 100 мл, для ротора A-4-38, набор из 4 шт.	5702 722.006
Аэрозоленепроницаемые колпачки для круглых бакетов на 100 мл, набор из 2 шт.	5702 721.000

						
пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл	пробирки с круглым дном 9 – 15 мл	конические пробирки 15 мл	конические пробирки 15 мл	пробирки с круглым дном 25 мл	конические пробирки 50 мл	пробирки с круглым дном 100 мл
17 мм	17.5 мм	17.2 мм	17.2 мм	25 мм	30 мм	38 мм
60 мм	100 мм	121 мм	121 мм	100 мм	115 мм	106 мм
60 мм	100 мм	120 мм	–	100 мм	115 мм	106 мм
						
1/4	4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4
плоское	круглое	коническое	коническое	круглое	коническое	круглое
136 мм	130 мм	137 мм	137 мм	135 мм	135 мм	135 мм
2 943 x g	2 800 x g	3 000 x g	3 000 x g	2 900 x g	2 900 x g	2 900 x g
набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
5702 733.008	5702 724.009	5702 732.001	5702 723.002	5702 717.002	5702 734.004	5702 718.009

НеваРеактив

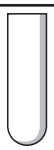
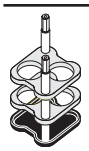
НеваРеактив

Ротор A-4-38 с прямоугольными бакетами



Ротор A-4-38 с прямоугольными бакетами

> Макс. ускорение (скорость вращения): 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Прямоугольные бакеты для пробирок с 5 – 25 мл
> Ротор может работать с круглыми или прямоугольными бакетами
> – Круглые бакеты для сосудов объемом 1,5–85 мл
> – Прямоугольные бакеты для стеклянных пробирок объемом 5–25 мл
> Широкий выбор адаптеров для любых видов пробирок для забора крови и культивирования клеток

						
Пробирка/планшет	пробирки с круглым дном	пробирки с круглым дном 5 – 7 мл	пробирки с круглым дном 9 мл	пробирки с круглым дном 15 мл	пробирки с круглым дном 25 мл	пробирки с круглым дном 20 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	14.5 мм	17.5 мм	25 мм	22 мм
Адаптер						
Количество пробирок на адаптер/ротор	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Форма дна	круглое	плоское	плоское	плоское	плоское	плоское
Радиус центрифугирования	119 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм
Макс. центробежная сила	2 577 x g	2 750 x g	2 750 x g	2 750 x g	2 750 x g	2 750 x g
Упаковка	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
№ для заказа	5702 763.004	5702 710.008	5702 711.004	5702 712.000	5702 716.006	5702 713.007

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив



Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-38, без бакетов	5702 740.004
Прямоугольный бакет на 90 мл, для ротора A-4-38, набор из 4 шт.	5702 709.000

i Для получ более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив

Роторы 5702/5702 R/5702 RH



Ротор A-8-17

> Макс. ускорение (скорость вращения): 2 800 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с низкой вместимостью для центрифугирования конических пробирок объемом 15 мл или стеклянных пробирок объемом 15 мл
> Адаптер для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые вкладыши для стеклянных пробирок поставляются отдельно



Ротор F-45-24-11

> Макс. ускорение (скорость вращения): 1 770 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с фиксированным углом наклона для 24 × 1,5/2,0 мл пробирок
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Дополнительно поставляются адаптеры для:
- 0,2 мл ПЦР-пробирок (5425 715.005)
- 0,4 мл пробирок для центрифугирования (5425 717,008)
- 0,5 мл микропробирок и пробирок Microtainer® (5425 716.001)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)



Ротор F-35-30-17

> Макс. ускорение (скорость вращения): 2 750 × g (4 400 об/мин)
> Ротор с высокой вместимостью для 20 × 15 мл конических пробирок или 30 × 15 мл стеклянных пробирок
> Вкладыши для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для работы со стеклянными пробирками включены в комплект



Ротор F-45-18-17-Cryo

> Макс. ускорение (скорость вращения): 1 840 × g (4 400 об/мин)
> Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
> Центрифугирование пробирок Cryo tubes® объемом 1 – 2 мл (макс. 13 мм в диаметре, использовать с адаптером) и пробирок с завинчивающейся крышкой (макс. 17 мм в диаметре, адаптер не требуется)
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеаКтив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-38	
вкл. 4 круглых бакета на 100 мл	5702 720.003
Ротор A-4-38, без бакетов	5702 740.004
Ротор A-8-17, 8 x 15 мл, без адаптеров, без резиновых ковриков	5702 700.002
Ротор F-35-30-17	
вкл. 30 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 20 адаптерами для конических пробирок и 30 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 704.008
вкл. 10 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 10 адаптерами для конических пробирок и 10 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 705.004
Ротор F-45-24-11, без крышки	5702 746.002
Ротор F-45-18-17-Cryo, без крышки ротора и адаптеров	5702 747.009

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Центрифуги 5804/5804 R и 5810/5810 R



Описание
Центрифуги Eppendorf 5804/5804 R и 5810/5810 R, известные своими качеством и надежностью, представляют собой экономически эффективные решения если необходимо работать с большим и средним количеством образцов. Центрифуги 5804/5804 R — высокоскоростные модели, характеризующиеся средней вместимостью. Она позволяет работать с пробирками объемом до 250мл и может быть оснащена дополнительными бакетными и угловыми роторами, а также ротором для глубоколуночных планшетов. Центрифуга 5810/5810 R — это „рабочая лошадка" для лабораторий, работающих со средним и большим количеством проб. Она сочетает в себе многофункциональность и большую вместимость, дает возможность работать как с планшетами, так и с пробирками, обладая при этом поразительно компактными размерами.



Посмотрите видеоролики о центрифуге 5810 R и в том числе о роторах нового поколения на нашей веб-странице, оптимизированной для просмотра с помощью мобильных устройств, или на веб-сайте www.eppendorf.com/centrifugation

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив



Характеристики

> Бакетные роторы и адаптеры подходят для пробирок и флаконов объемом от 0.2 мл до 750 мл
> Планшетный ротор для центрифугирования планшетов любого типа — титрационных микропланшетов (MTP), планшетов для ПЦР, планшетов для клеточных культур и глубоколуночных планшетов
> Угловые роторы для пробирок объемом 0,5–85 мл для высокоскоростного центрифугирования при выполнении задач из области молекулярной биологии
> Высокие скоростные характеристики центрифугирования: до 20 913 × g (14 000 об/мин)
> Аэрозоленепроницаемые колпачки и крышки Eppendorf QuickLock® позволяют без труда работать одной рукой
> Крышка центрифуги закрывается легким прикосновением
> Небольшая глубина (29 см) облегчает загрузку и выгрузку проб
> Бесшумная работа создает комфортные рабочие условия
> Компактные размеры экономят пространство на столе
> Автоматическое распознавание ротора и дисбаланса обеспечивает максимальную безопасность работы

Отличительные особенности центрифуг 5804 R и 5810 R

> Диапазон температур от -9 °C до +40 °C
> Функция FastTemp обеспечивает быстрое предварительное охлаждение
> Функция резервного охлаждения поддерживает температуру в те периоды, когда центрифуга не используется
> Функция ECO запускается через 8 часов бездействия в целях снижения энергопотребления и продления срока эксплуатации компрессора
> Технология динамического управления компрессором (Dynamic compressor control, DCC) обеспечивает более эффективное охлаждение

НеваРеактив

НеваРеактив

Центрифуги 5804/5804 R и 5810/5810 R

Техническая спецификация				
Модель	**5804**	**5804R**	**5810**	**5810R**
Макс. центробеж. сила с угловым ротором	20 913 x g	20 913 x g	20 913 x g	20 913 x g
Макс. центробеж.сила с бакетным ротором	4 500 x g	4 500 x g	4 500 x g	4 500 x g
Макс.центробеж.сила с ротором для планшетов	2 250 x g	2 250 x g	3 486 x g	3 486 x g
Скорость	200–14,000 об/мин (с шагом10об/мин)	200 – 14,000 об/мин (с шагом 10 об/мин)	200 – 14,000 об/мин (с шагом 10 об/мин)	200 – 14,000 об/мин (с шагом 10 об/мин)
Макс. вместимость	4 x 250 мл/2 x 5 MTP	4 x 250 мл/2 x 5 MTP	4 x 750 мл/4 x 4 MTP	4 x 750 мл/4 x 4 MTP
Доступные роторы	12	12	18	18
Рампа ускорения/ торможения	10/10	10/10	10/10	10/10
Количество программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ	35 пользовательских программ
Таймер	От 30 сек до 99 мин, с функцией непрерывного рабочего цикла, экспресс-центрифугирование	От 30 сек до 99 мин, с функцией непрерывного рабочего цикла, экспресс-центрифугирование	От 30 сек до 99 мин, с функцией непрерывного рабочего цикла, экспресс-центрифугирование	От 30 сек до 99 мин, с функцией непрерывного рабочего цикла, экспресс-центрифугирование
Диапазон температур	–	-9 °C + 40 °C	–	-9 °C +40 °C
Уровень шума				
Ротор S-4-104 (4×750 м)	–	–	<70 дБ(A)	<56 дБ(A)
Ротор S-4-72 (4×250 мл)	<62 дБ(A)	<58 дБ(A)	–	–
Ротор FA-45-6-30 (6×50 мл)	<55 дБ(A)	<54 дБ(A)	<56 дБ(A)	<55 дБ(A)
Макс. потребляемая мощность	900 Вт	1 650 Вт	900 Вт	1 650 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	47 × 55 × 34 см	64 × 55 × 34 см	54 × 61 × 35 см	70 × 61 × 35 см
Высота (с открытой крышкой)	74 см	74 см	80 см	80 см
Вес без принадлежностей	55 кг	80 кг	68 кг	99 кг

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5804, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000.013
Центрифуга 5804 R, с охлаждением, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000.017
Центрифуга 5810, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000.017
Центрифуга 5810 R, с охлаждением, без ротора, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000.010

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Тумбочка для центрифуг



Описание
Если в вашей лаборатории мало свободного места, тумбочка для центрифуг от компании Eppendorf обеспечит гибкость и свободу передвижения — теперь вы можете разместить центрифугу 5804/5804 R или 5810/5810 R в любом удобном для вас месте. Используйте передвижную тумбочку, если на вашем лабораторном столе нет места, или для транспортировки центрифуги в другие лаборатории. Тумбочка оборудована выдвижным ящиком, который может стать дополнительным местом для хранения роторов и адаптеров.

Особенности продукции
> Передвижная тумбочка с центрифугой в закрытом положении помещается под стандартными лабораторными столами высотой 90 см
> С 4 роликами (2 блокируемые) и выдвижным ящиком
> Габариты (Ш × Г × В): 70 × 45 × 62 см

Просмотрите видео!

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Тумбочка для центрифуг, для центрифуги 5804/5804 R и 5810/5810 R	5821 020.010

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

НеваРеактив

Наборы для центрифугирования в лабораториях клеточных культур



Описание
Если вам требуется охлаждаемая или неохлаждаемая центрифуга с низкой, средней или высокой пропускной способностью, один из данных наборов определенно вам подойдет.
Набор для центрифугирования в лабораториях клеточных культур оптимально подобран для применения бакетных роторов для стандартных конических пробирок объемом 15 мл и 50 мл.

В состав набора для центрифугирования в лабораториях клеточных культур входят:
> Центрифуга 5702/5702R, 5804/5804 R или 5810/5810 R
> Бакетный ротор с бакетами
> Четыре адаптера для конических пробирок объемом 15 мл (два набора по 2 шт. в каждом)
> Четыре адаптера для конических пробирок объемом 50 мл (два набора по 2 шт. в каждом)

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеаКтив

	Количество пробирок на адаптер/ротор	
Наборы для центрифугирования в лабораториях клеточных культур	**15 мл конические**	**50 мл конические**
5702/5702 R	2/8	1/4
5804/5804 R + Rotor A-4-44	4/16	1/4
5804/5804 R + Rotor S-4-72	8/32	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-62	9/36	4/16
5810/5810 R + Rotor A-4-81	12/48	5/20
5810/5810 R + Rotor S-4-104	14/56	7/28

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Центрифуга 5702, с ротором A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000.329
Центрифуга 5702 R, с охлаждением, с ротором A-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.420
Центрифуга 5804, с ротором A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000.323
Центрифуга 5804 R, с охлаждением, с ротором A-4-44, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000.327
Центрифуга 5804, с ротором S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5804 000.528
Центрифуга 5804 R, с охлаждением, с ротором S-4-72, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5805 000.629
Центрифуга 5810, с ротором A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000.327
Центрифуга 5810 R, с охлаждением, с ротором A-4-62, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230	5811 000.320
Центрифуга 5810, с ротором A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000.424
Центрифуга 5810 R, охлаждаемая, с ротором A-4-81, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000.428
Центрифуга 5810, с ротором S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5810 000.521
Центрифуга 5810 R, с охлаждением, с ротором S-4-104, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 230 В/50 – 60 Гц	5811 000.622

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Обзор основных моделей роторов

				
Модель **Макс. вместимость** **Замок**	Ротор S-4-104 4 x 750 мл аэрозоленепроницаемый QuickLock	Ротор A-4-81 4 x 500 мл аэрозоленепроницаемый	Ротор A-4-62 4 x 250 мл аэрозоленепроницаемый	Ротор S-4-72 4 x 250 мл
5804/5804 R				■
5810/5810 R	■	■	■	■
Патентная формула на изделие	Бакетный ротор большой вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур и планшетов	Бакетный ротор средней или большой вместимости для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур и планшетов	Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур и планшетов	Экономичный бакетный ротор для центрифугирования проб крови, бактерий, клеточных культур
Аэрозоленепроницаемость	да	да	да	
Макс. центробежная сила	3,214 x g	3,220 x g	3,220 x g	3,234 x g
Макс. скорость	3,900 об/мин	4,000 об/мин	4,000 об/мин	4,200 об/мин
Коническая пробирка 15 мл	56	48	36	32
Коническая пробирка 50 мл	28	20/28[1)]	16	16
Пробирка для забора крови 13 мм	92	100	60	56
Пробирка для забора крови 16 мм	80	64	48	52
Микропробирка 1,5/2 мл	200	96	64	104
Планшет MTP	16	16	12	
Планшет DWP	4	4	4	

[1)] Максимальная вместимость со специальным бакетом 50 мл.[2)] Макс. скорость вращения в центрифуге 5810 R, более низкая скорость относится к центрифуге 5804/5804R/5810.

Модернизированная конструкция ротора – бакетные роторы



Просмотрите видео!

Описание

Улучшенная энергетическая эффективность

Новые бакеты круглой формы разработаны с учетом основных принципов аэродинамики. Результатом является более эффективная конструкция, сокращающая потребление энергии до 48 %.

Более продолжительный срок службы ротора

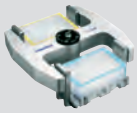
Поколение новых роторов, как бакетных, так и с фиксированным углом, было разработано для продолжительного срока службы.

Особенности продукции

> Новые колпачки Eppendorf QuickLock® позволяют работать одной рукой
> Значительно большее удобство в обращении, простота эксплуатации одной или двумя руками
> С помощью ручки закрытый бакет можно перенести в бокс микробиологической безопасности и открыть в безопасной обстановке.
> Аэрозоленепроницаемость испытана агентством HPA, Портон-Даун, Великобритания

НеваРеактив

НеваРеактив

					
Ротор A-4-44 4 x 100 мл аэрозоленепроницаемый	Ротор A-2-DWP-AT 2 x 6 MTP аэрозоленепроницаемый	Ротор A-2-DWP 2 x 5 планшетов MTP	Ротор F-34-6-38 6 x 85 мл	Ротор FA-45-6-30 6 x 50 мл аэрозоленепроницаемый QuickLock	Ротор FA-45-48-11 48 x 2 мл аэрозоленепроницаемый QuickLock
■		■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
Высокоскоростной ротор для центрифугирования обедненной тромбоцитами плазмы, бактерий и клеточных культур	Аэрозоленепроницаемый ротор для глубоколуночных планшетов обеспечивает безопасное центрифугирование опасных образцов.	Экономичный ротор для глубоколуночных планшетов	Высокоскоростной ротор, для пробирок объемом до 85мл	Аэрозоленепроницаемый высокоскоростной ротор для безопасного центрифугирования опасных проб	Аэрозоленепроницаемый ротор для безопасного центрифугирования опасных образцов
да	да			да	да
4,500 x g	3,486 x g	2,250 x g	18 500/15 500x g[2)]	20 130/16 639 x g[2)]	19,083 x g
5,000 об/мин	4,500 об/мин	3,700 об/мин	12,000/11,000 об/мин	12,100/11,000 об/мин	13,000 об/мин
16			6	6	
4/8[1)]			6	6	
36			18	6	
28			12	6	
48	48	48	24		48
	12	10			
	4	4			

Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы



Просмотрите видео!

Описание

Малый вес ротора

Угловые роторы компании Eppendorf являются одними из наиболее легких, благодаря чему они более просты в эксплуатации и безопасны. Легкие роторы в меньшей степени вызывают износ двигателя и позволяют сократить время разгона и торможения.

Технология Eppendorf QuickLock® обеспечивает удобство закрывания крышки

Наши аэрозоленепроницаемые роторы QuickLock закрываются с ¼ оборота. Это не только экономит ваше время при повседневном использовании, но также снимает накапливающееся напряжение с запястья.

Превосходное регулирование температуры

Алюминий, благодаря своей высокой теплопроводности, способствует быстрому предварительному охлаждению и точному регулированию температуры в охлаждаемых центрифугах.

Особенности продукции

> Все роторы подвергнуты анодной обработке для обеспечения высокой стойкости к воздействию химических веществ и для предотвращения образования коррозии
> Улучшенный дизайн отверстий ротора и адаптеров обеспечивает оптимальную поддержку при высокоскоростном центрифугировании пробирок
> Алюминиевые роторы можно утилизитовать

НеваРеактив

НеваРеактив

Ротор S-4-104

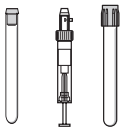
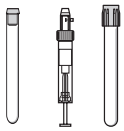
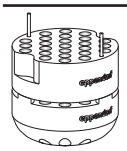
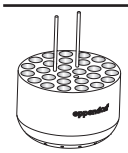
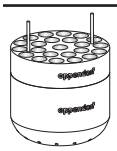


Ротор S-4-104

- Бакетный ротор большой вместимости с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 214 × g (3 900 об/мин) *1
- Большой выбор адаптеров делает ротор универсальным для работы с пробирками и сосудами объемом от 0,2 мл до 750 мл и планшетами
- Обтекаемая округлая форма бакетов обеспечивает 36 % экономию энергии по сравнению с ротором A-4-81
- Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 круглыми бакетами для пробирок увеличивает функциональность
- Дополнительно возможна поставка аэрозоленепроницаемых колпачков QuickLock для безопасного центрифугирования опасных проб *2
- Срок службы ротора: макс. 100 000 циклов
- Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

*1 Обратите внимание на то, что для работы с данным ротором на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Пожалуйста, обратитесь в местное представительство Eppendorf или к дилерам для получения дополнительной информации.

*2 Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Пробирка/планшет	 пробирки 1.5/2.0 мл	 12 мм x 75 мм	 пробирки с круглым дном 2.6 – 8 мл	 пробирки с круглым дном 5.5 – 12 мл	 пробирки с круглым дном 9 мл	 пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	12 мм	13 мм	16 мм	17.5 мм	17 мм
Макс. высота сосуда	39 мм	111 мм	115 мм	119 мм	111 мм	60 мм
Макс. высота сосуда при использовании с крышкой/колпачком[1)]	39 мм	100 мм	108 мм	114 мм	106 мм	60 мм
Адаптер						
Количество сосудов на адаптер/ротор	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56
Форма дна	плоское	круглое	круглое	круглое	круглое	коническое
Радиус центрифугирования	188 мм	175 мм	179 мм	180 мм	179 мм	189 мм
Макс. центробежная сила	3 197 x g	2 976 x g	3 044 x g	3 061 x g	3 044 x g	3 214 x g
Упаковка	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
№ для заказа	5825 740.009	5825 747.003	5825 738.004	5825 736.001	5825 743.008	5825 739.000

[1)] Увеличение максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора. [2)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

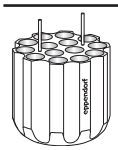
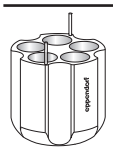
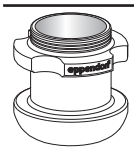
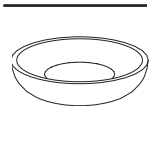
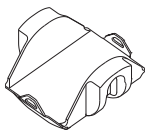
НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор S-4-104	
вкл. 4 круглых бакета на 750 мл	5820 740.000
вкл. 4 планшетных бакета	5820 753.005
вкл. 4 планшетных бакета (открытых)	5820 759.003
без бакетов	5820 755.008
Планшетный бакет, для ротора S-4-104, набор из 2 шт.	5820 746.009
Планшетный бакет, для ротора S-4-104, набор из 4 шт.	5820 745.002
Планшетный бакет (открытый), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, набор из 2 шт.	5820 758.007
Планшетный бакет (открытый), для ротора S-4-104, вкл. держатель для планшетов, Набор из 4 шт.	5820 757.000
Колпачки для круглых бакетов на 750мл, для ротора S-4-104, набор из 2 шт.	5820 747.005
Флакон с широким горлом, 750 мл, набор из 2 шт.	5820 708.000

							
конические пробирки 15 мл	конические пробирки 50 мл	конические пробирки, с юбкой для устойч-сти 50 мл	флакон 250 мл плоский, 175 – 225 мл конический[2)]	Corning® 500 mL	Флакон Eppendorf 750 мл	Планшеты MTP, DWP, PCR	Планшеты MTP, DWP, PCR
17 мм	31 мм	31 мм	62 мм	98 мм	104 мм	–	–
125 мм	122 мм	120 мм	145 мм	136 мм	150 мм	60 мм	60 мм
120 мм	116 мм	116 мм	125 мм	–	–	–	45 мм
							
14/56	7/28	5/20	1/4	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
коническое	коническое	плоское	плоское	коническое	плоское	плоское	плоское
188 мм	187 мм	178 мм	183 мм	187 мм	185 мм	154 мм	151 мм
3 197 x g	3 180 x g	3 027 x g	3 112 x g	3 146 x g	3 146 x g	2 619 x g	2 568 x g
Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5825 734.009	5825 733.002	5825 732.006	5825 741.005	5825 745.000	5825 744.004	5820 746.009	5820 758.007

НеваРеактив

НеваРеактив

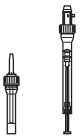
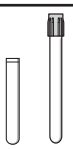
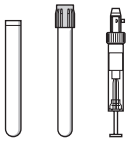
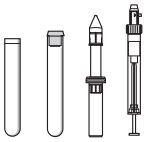
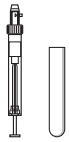
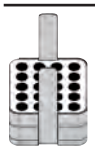
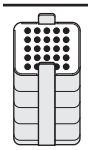
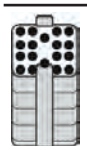
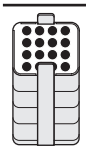
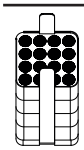
Ротор A-4-81



Ротор A-4-81

> Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × g (4 000 об/мин)
> Ротор A-4-81 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 500 мл, а также с планшетами
> Аэрозоленепроницаемые крышки*1 для безопасного центрифугирования опасных образцов доступны по запросу
> Одновременная загрузка 2 планшетными и 2 прямоугольными бакетами для пробирок увеличивает функциональность
> Срок службы ротора: макс. 100 000 циклов
> Бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

*1 Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

						
Пробирка/планшет	Пробирки 1,5/2,0 мл	пробирки с круглым дном 1,2-5 мл	пробирки с круглым дном 2,6-5 мл	пробирки с круглым дном 2,6-7 мл	пробирки с круглым дном 3-15 мл	пробирки с круглым дном 7-17 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17.5 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	118 мм	118 мм	118 мм	118 мм	118 мм
Макс. высота сосуда при использовании с крышкой/колпачком[1)]	43 мм	108 мм	107 мм	108 мм	108 мм	118 мм
Адаптер						
Количество сосудов на адаптер/ротор	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64
Форма дна	плоское	плоское	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	165 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм	168 мм
Макс. центробежная сила	2 950 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g	3 000 x g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
№ для заказа	5810 745.004	5810 746.000	5810 720.001	5810 747.007	5810 748.003	5810 721.008

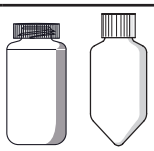
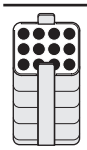
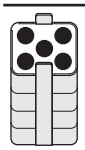
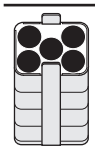
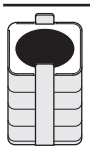
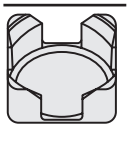
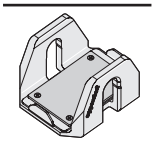
[1)] Превышение максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора.[2)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-81, вкл. 4 прямоугольных бакета на 500 мл	5810 718.007
Ротор A-4-81, с 4бакетами MTP/Flex	5810 725.003
Ротор A-4-81, без бакетов	5810 743.001
Бакет для 7x50 мл конических пробирок, для ротора A-4-81, набор из 4 шт.	5825 730.003
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81, набор из 4 шт.	5810 741.009
Прямоугольный бакет на 500 мл, для ротора A-4-81, набор из 4 шт.	5810 730.007
Колпачки для прямоугольных бакетов на 500 мл, аэрозоленепроницаемый, для ротора A-4-81, набор из 2 шт.	5810 724.007
Флакон с широким горлом, для ротора A-4-81, 500 мл, квадратный, набор из 2 шт.	5820 707.003
Флакон с широким горлом, для ротора A-4-81, 400 мл, набор из 2 шт.	5810 729.009
Бакет MTP/Flex, для ротора A-4-81, набор из 2 шт.	5810 742.005

							
Пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл/ конические пробирки 15 mL	конические пробирки 50 мл	конические пробирки 50 мл	конич.пробирки с юбкой/ центрифуж. колонки Centriprep® 50 мл	флакон 180 – 250 мл плоский/175 – 225 мл коничес кий [2]	флакон 400 мл	флакон 500 мл	MTP, DWP
17.5 мм	31 мм	31 мм	31/29 мм	62 мм	81 мм	83 мм	–
121 мм	122 мм	122 мм	121 мм	133 мм		135 мм	60 мм
119 мм	116 мм	–	–	–	–	135 мм	–
							
12/48	5/20	7/28	5/20	1/4	1/4	-/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP
коническое	коническое	коническое	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, резиновое	плоское	плоское, с резиновым ковриком
173 мм	173 мм	180 мм	173 мм	173 мм	180 мм	180 мм	163 мм
3 100 x g	3 100 x g	3 220 x g	3 100 x g	3 100 x g	3 220 x g	3 220 x g	2 900 x g
набор из	набор из 2 шт.		набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5810 [illegible]004	5810 723.000	5825 730.003	5810 739.004	5825 722.000	5810 728.002	-	5810 742.005

НеваРеактив

НеваРеактив

Ротор A-4-62



Ротор A-4-62

> Бакетный ротор с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 220 × г (4 000 об/мин)
> Ротор A-4-62 подходит для работы с пробирками и флаконами объемом от 0,2 мл до 250 мл, а также с планшетами
> Аэрозоленепроницаемые крышки*1 для безопасного центрифугирования опасных образцов доступны по запросу
> Срок службы ротора: макс. 40 000 циклов
> Ротор, бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

*1 Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Пробирка/планшет	пробирки 1,5–2,0 мл	пробирки с круглым дном 1,2–5 мл	пробирки с круглым дном 2,6–7 мл	пробирки с круглым дном 3–15 мл	пробирки с круглым дном 7–17 мл	пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл/конич. пробирки 15 мл	пробирки с круглым дном 7–18 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17.5 мм	17.5 мм	20 мм
Макс. высота пробирки	43 мм	123 мм	121 мм	121 мм	118 мм	127 мм	126 мм
Макс. высота пробирки при использовании с крышкой/колпачком[1)]	43 мм	115 мм	118 мм	116 мм	114 мм	121 мм	119 мм
Адаптер							
Количество пробирок на адаптер/ротор	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32
Форма дна	плоское	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	коническое	плоское, с резиновым ковриком
Радиус центрифугирования	171 мм	173 мм	173 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм
Макс. центробежная сила	3 000 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 150 x g	3 050 x g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
№ для заказа	5810 751.004	5810 750.008	5810 752.000	5810 753.007	5810 754.003	5810 755.000	5810 756.006

[1)] Превышение макс. допустимой длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора.[2)] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

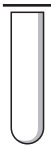
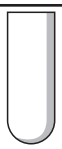
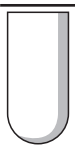
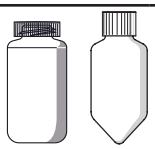
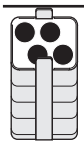
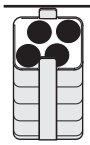
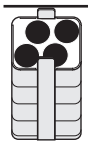
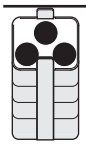
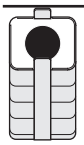
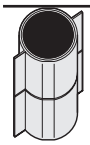
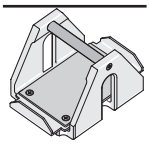
Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-62, вкл. 4 прямоугольных бакета на 250 мл	5810 709.008
Ротор A-4-62, с 4 бакетами MTP	5810 711.002
Прямоугольный бакет на 250 мл, для ротора A-4-62, 4 шт.	5810 716.004
Бакет MTP, для ротора A-4-62-MTP, для 4 планшетов MTP или 1 планшета DWP, набор из 4 шт.	5810 702.003
Аэрозоленепроницаемый колпачок, для прямоугольного бакета на 250 мл, 2 шт.	5810 710.006

							
пробирки с круглым дном 18–30 мл	пробирки 30–50 мл с круглым дном /50 мл конич., с юбкой	конические пробирки 50 мл	конические пробирки 50 мл	пробирки с круглым дном 50–75 мл	пробирки 80–120 мл	флакон 180 – 250 мл плоский/ конический [2]	Планшеты MTP, DWP, PCR
26 мм	–	31 мм	31 мм	35 мм	45 мм	62 мм	–
119 мм	115 мм	122 мм	122 мм	122 мм	138 мм	136 мм	53 мм
116 мм	113 мм	–	116 мм	118 мм	125 мм	127 мм	–
							
4/16	4/16	4/16	3/12	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с конической вставкой	коническое	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком
173 мм	173 мм	173 мм	178 мм	173 мм	173 мм	180 мм	154 мм
3 050 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 150 x g	3 050 x g	3 050 x g	3 220 x g	2 750 x g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 4 шт.
5810 757.002	5810 759.005	5810 763.002	5810 758.009	5810 760.003	5810 761.000	5810 770.009	5810 702.003

НеваРеаКтив

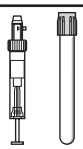
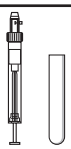
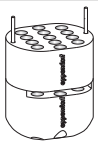
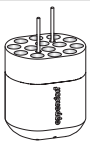
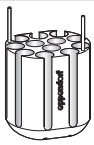
НеваРеактив

Ротор S-4-72



Ротор S-4-72

> Бакетный ротор средней вместимости с макс. ускорением (скоростью вращения) 3 234 × g (4 200 об/мин)
> Широкий выбор адаптеров для работы со всеми типами стандартных пробирок объемом 0,2-250 мл
> Обтекаемая округлая форма бакетов обеспечивает 48 % экономию энергии по сравнению с ротором A-4-62
> Срок службы ротора: макс. 60 000 циклов
> Бакеты и адаптеры можно автоклавировать

				
Пробирка/планшет	пробирки 1.5/2.0 мл	пробирки с круглым дном 2.6 – 8 мл	пробирки с круглым дном 5.5 – 12 мл	пробирки с круглым дном 9 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	16 мм	17.5 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	115 мм	112 мм	113 мм
Адаптер				
Количество сосудов на адаптер/ротор	26/104	14/56	13/52	12/48
Форма дна	плоское	круглое	круглое	круглое
Радиус центрифугирования	159 мм	159 мм	157 мм	158 мм
Макс. центробежная сила	3 136 x g	3 136 x g	3 096 x g	3 116 x g
Упаковка	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
№ для заказа	5804 794.001	5804 789.008	5804 791.002	5804 792.009

[1] Обратите внимание, что данные конические флаконы необходимо использовать с конической вставкой, предоставленной производителем.

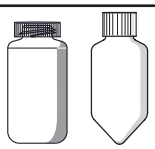
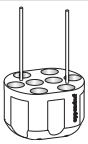
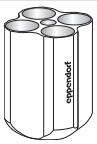
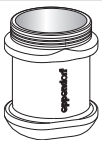
НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор S-4-72, вкл. 4 круглых бакета на 250 мл	5804 746.007

				
Пробирки Eppendorf Tubes® 5.0 мл	конические пробирки 15 мл	конические пробирки 50 мл	конические пробирки, с юбкой 50 мл	флакон 250 мл плоский/175 – 225 мл конич. [1]
17 мм	17 мм	31 мм	31 мм	62 мм
60 мм	120 мм	120 мм	120 мм	130 мм
				
8/32	8/32	4/16	2/8	1/4
коническое	коническое	коническое	плоское	плоское
163 мм	164 мм	164 мм	153 мм	160 мм
3 215 x g	3 234 x g	3 234 x g	3 017 x g	3 175 x g
Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
5804 793.005	5804 783.000	5804 784.006	5804 785.002	5804 787.005

НеваРеактив

НеваРеактив

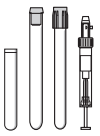
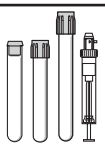
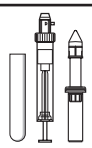
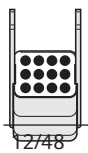
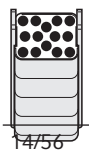
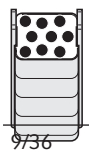
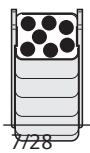
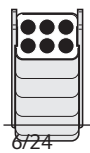
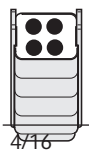
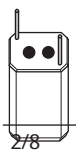
Ротор A-4-44



Ротор A-4-44

> Скоростной бакетный ротор со скоростью вращения до 4 500 × g (5 000 об/мин)
> Ротор A-4-44 вмещает пробирки объемом 0,2–100мл
> Аэрозоленепроницаемые крышки[*1] для безопасного центрифугирования опасных образцов доступны по запросу
> Срок службы ротора: макс. 34 000 циклов
> Ротор, бакеты, крышки и адаптеры можно автоклавировать

[*1] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

							
Пробирка/ планшет	пробирки 1,5 – 2,0 mL	пробирки с круглым дном 1,2 – 5 мл	пробирки с круглым дном 2,6 – 7 мл	пробирки с круглым дном 3 – 15 мл	пробирки с круглым дном 7 – 17 мл	Пробирки Eppendorf Tubes® 5,0 мл/конич. пробирки 15 мл	конические пробирки 15 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	11 мм	13 мм	16 мм	17.5 мм	17.5 мм	17.5 мм
Макс. высота пробирки	43 мм	105 мм	108 мм	108 мм	110 мм	121 мм	121 мм
Макс. высота пробирки при использовании с крышкой/ колпачком[1)]	43 мм	102 мм	106 мм	106 мм	106 мм	–	121 мм
Адаптер							
Количество пробирок на адаптер/ротор	~~12/48~~	~~14/56~~	~~9/36~~	~~7/28~~	~~6/24~~	~~4/16~~	~~2/8~~
Форма дна	плоское	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	коническое	коническое
Радиус центрифугирования	148 мм	150 мм	150 мм	150 мм	150 мм	155 мм	157 мм
Макс. центробежная сила	4 100 x g	4 200 x g	4 200 x г	4 200 x г	4 200 x g	4 300 x g	4 400 x g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
№ для заказа	5804 751.000	5804 750.004	5804 752.007	5804 753.003	5804 754.000	5804 755.006	5804 717.007

[1)] Превышение максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не удерживаются во втулку ротора.[2)] Повторный заказ вставок 50 мл: 5804 728.009.[3)] Рекомендуется заказывать адаптер для 50 мл конических пробирок с юбкой (5804 737.008).

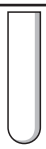
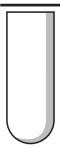
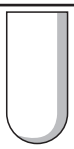
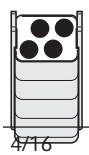
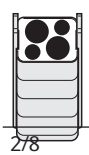
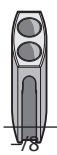
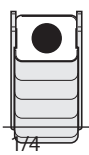
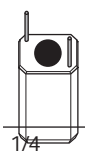
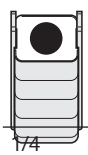
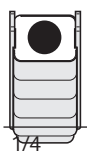
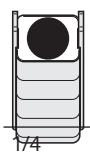
Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-4-44, вкл. 4 прямоугольных бакета на 100 мл	5804 709.004
Ротор A-4-44, вкл. 4 бакета для 2 конических пробирок на 50 мл	5804 719.000
Бакет для конических пробирок объемом 2 × 50 мл, для ротора A-4-44, набор из 4 шт.	5804 706.005
Прямоугольный бакет на 100 мл, для ротора A-4-44, набор из 4 шт.	5804 741.005
Аэрозоленепроницаемый колпачок, для прямоугольного бакета на 100 мл, 2 шт.	5804 712.005
Вставка, для 1 конической пробирки объемом 50 мл, набор из 8 шт.	5804 728.009
Адаптер, для конических пробирок с юбкой для устойчивости объемом 50 мл, набор из 8 шт.	5804 737.008

							
пробирки с круглым дном 7 – 18 мл	пробирки с круглым дном 18 – 30 мл	конические пробирки 50 мл[2)]	конические пробирки 50 мл	конические пробирки 50 мл	пробирки 30 - 50 мл с круглым дном/50 мл кончиеские, с юбкой[3)]	пробирки с круглым дном 50 – 75 мл	пробирки с круглым дном 80 – 100 мл
20 мм	26 мм	–	31 мм	31 мм	31 мм	35 мм	45 мм
107 мм	110 мм	120 мм	122 мм	122 мм	122 мм	119 мм	114 мм
104 мм	100 мм	–	–	119 мм	108 мм	108 мм	100 мм
 4/16	 2/8	 1/8	 1/4	 1/4	 1/4	 1/4	 1/4
плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с конической вставкой	коническое	коническое	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком	плоское, с резиновым ковриком
150 мм	150 мм	161 мм	155 мм	157 мм	150 мм	150 мм	150 мм
4 200 x g	4 200 x g	4 500 x g	4 300 x g	4 400 x g	4 200 x g	4 200 x g	4 200 x g
набор из 2 шт. 5804 756.00[illegible]	набор из 2 шт. 5804 757.009	набор из 4 шт. 5804 706.005	набор из 2 шт. 5804 758.005	набор из 2 шт. 5804 718.003	набор из 2 шт. 5804 759.001	набор из 2 шт. 5804 760.000	набор из 2 шт. 5804 761.006

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Роторы для центрифуг 58xx



Ротор A-2-DWP-AT

> Для использования только в центрифуге 5810/5810 R [*1]
> × Макс. скорость: 3 486g (4 500об/мин)
> Ротор может вмещать до
2 × 6 планшета MTP
2 × 2 планшета DWP
2 × 1 комплекта фильтрационных планшетов
> Максимальная высота загрузки 67мм (89мм без крышки)
> Ротор поставляется с аэрозоленепроницаемыми крышками[*2] для безопасного центрифугирования опасных образцов
> Роторы и бакеты можно автоклавировать

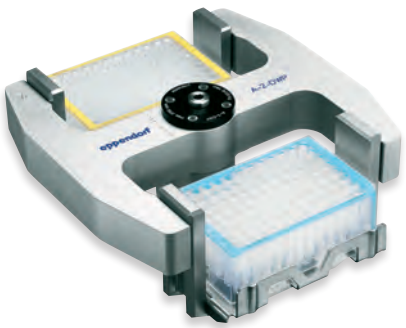
[*1] Обратите внимание на то, что для работы с ротором A-2-DWP-AT на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения.

Пожалуйста, обратитесь в местное представительство Eppendorf или к дилерам для получения дополнительной информации.

[*2] Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-2-DWP-AT, вкл. 2 бакета, 2 аэрозоленепроницаемых колпачка* и 2 держателя для планшетов	5820 710.004



Ротор A-2-DWP

> Для использования в центрифуге 5804/5804 R и 5810/5810 R
> × Макс. скорость: 2 250g (3 700об/мин)
> Ротор может вмещать до
> – 2 × 5 планшета MTP
> – 2 × 4 планшета для культивирования клеток
> – 2 × 2 планшета DWP
> – 2 × 1 комплекта фильтрационных планшетов
> Максимальная высота загрузки 89мм
> Роторы и бакеты можно автоклавировать

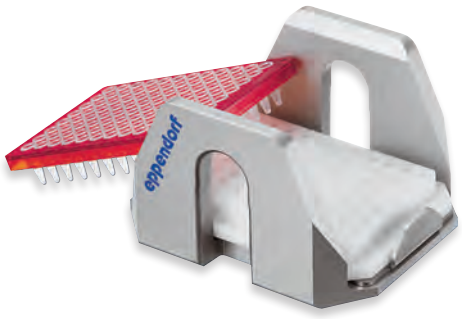
Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор A-2-DWP, ротор для глубоколуночных планшетов вкл. 2 бакета	5804 740.009

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетитеwww.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив



Адаптер для ПЦР

> Адаптеры для планшетов ПЦР предназначены для поддержки тонкостенных лунок планшетов для ПЦР в ходе центрифугирования
> Предлагается для планшетов для ПЦР на 96 и на 384 лунки
> Адаптеры могут использоваться со всеми роторами планшетов Eppendor

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (96 лунок), для планшетных роторов	5825 711.009
Адаптер, для 1 ПЦР-планшет (384 лунки), для планшетных роторов	5825 713.001



Адаптер для культуральных флаконов

> Адаптер для осаждения клеточных культур непосредственно в культуральных флаконах
> Подходят для флаконов с поверхностью роста клеток 25 см² и 75 см² (выборочно, уточняйте у производителя)
> Адаптеры совместимы с планшетными роторами Eppendorf S-4-104-MTP/Flex, A-4-81-MTP/Flex и A-4-62-MTP

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Адаптер, для культурального флакона, для роторов S-4-104, A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP	5825 719.000

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Адаптер, для 24 пробирок в штативе IsoRack 0.5 мл, для роторов S-4-104, A-4-81-MTP/Flex, A-2-DWP, набор из 2 шт.	5825 708.008
Адаптер, для 24 пробирок в штативе IsoRack 1.5/2.0 мл, для роторов S-4-104, A-4-81-MTP/Flex, A-2-[illegible], набор из 2 шт.	5825 709.004
Адаптер CombiSlide®, для 12 предметных стекол, для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 706.005

НеваРеактив

НеваРеактив

Ротор F-34-6-38



Ротор F-34-6-38

> Высокоскоростной ротор для молекулярно-биологических исследований, подходит для пробирок объемом от 0,2 мл до 85 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения) 18 500 × g (12 000 об/мин) в центрифуге 5810 R или 15 500 × g (11 000 об/мин) в центрифугах 5804/5804 R/5810*
> Малый вес ротора (3,2 кг) облегчает транспортировку
> Угол наклона отверстия ротора 34° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать

					
Пробирка/планшет	пробирки 1,5 – 2,0 мл	пробирки с круглым дном 2.6 – 7 мл	пробирки с круглым дном 2,6 – 7 мл	пробирки с круглым дном 7 – 15 мл	Пробирки Eppendorf Tube® 5.0 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	13 мм	13 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда при использовании с крышкой/ колпачком[1)]	110 мм	90 мм	110 мм	112 мм	104 мм
Адаптер					
Кол-во пробирок на адаптер/ротор	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Форма дна	круглое	плоское	плоское	круглое	коническое
Радиус центрифугирования	113 мм	106 мм	114 мм	112 мм	105 мм
Макс. центробежная сила при 12 100 об/мин (5810 R)	18 200 x g	17 065 x g	18 353 x g	18 000 x g	16 824 x g
Макс. центробежная сила при 11 000 об/мин (5804/5804 R, 5810)	15 300 x g	14 339 x g	15 422 x g	15 150 x g	14 150 x g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
№ для заказа	5804 770.005	5804 738.004	5804 739.000	5804 771.001	5804 777.000

[1)] Превышение максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора.

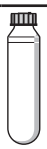
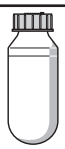
Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор F-34-6-38, для 6 x 85 мл пробирок, вкл. крышку ротора	5804 727.002

					
конические пробирки 15 мл	пробирки с круглым дном 15 – 18 мл	пробирки с круглым дном 20 – 30 мл	пробирки с круглым дном 50 мл	конические пробирки 50 мл	пробирки с круглым дном 85 мл
17 мм	18 мм	26 мм	29 мм	31 мм	38 мм
123 мм	123 мм	123 мм	123 мм	121 мм	121 мм
					—
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6
коническое	круглое	круглое	круглое	коническое	круглое
107 мм	109 мм	110 мм	112 мм	108 мм	115 мм
17 200 x g	17 550 x g	17 700 x g	18 000 x g	17 400 x g	18 500 x g
14 450 x g	14 750 x g	14 900 x g	15 150 x g	14 600 x g	15 500 x g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5804 776.003	5804 772.008	5804 773.004	5804 774.000	5804 775.007	-

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Ротор FA-45-6-30

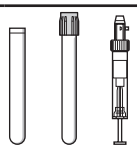
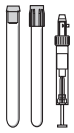
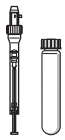
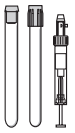
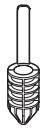


Ротор FA-45-6-30

> Высокоскоростной ротор для пробирок объемом 5 – 50 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения) 20 130 × g (12 100 об/мин) в центрифуге 5810 R или 16 639 × g (11 000 об/мин) в центрифугах 5804/5804 R/5810*1
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Аэрозоленепроницаемость*1 для безопасного центрифугирования опасных образцов
> Благодаря малому весу (3,2 кг) ротор легко поднять
> Анодированный алюминий обладает большей химич. стойкостью
> Угол наклона 45° уменьшает размазывание осадка по стенкам пробирок
> Ротор, крышку и адаптеры можно автоклавировать

*1 Обратите внимание на то, что для работы с ротором FA-45-6-30 на центрифугах более старых моделей может понадобиться обновление программного обеспечения. Пожалуйста, обратитесь в местное представительство Eppendorf или к дилерам для получения дополнительной информации.

*2 Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.

					
Пробирка/планшет	пробирки с круглым дном 2.6 – 5 мл	пробирки с круглым дном 4 – 8 мл	пробирки с круглым дном 5.5 – 10 мл	пробирки с круглым дном 7.5 – 12 мл	пробирки Eppendorf Tube® 5.0 мл
Макс. диаметр пробирки	13 мм	13 мм	16 мм	16 мм	17 мм
Макс. высота сосуда при использовании с крышкой/колпачком[1]	119 мм	119 мм	119 мм	119 мм	121 мм
Адаптер					
Кол-во пробирок на адаптер/ротор	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
Форма дна	круглое	круглое	круглое	круглое	коническое
Радиус центрифугирования	120 мм	120 мм	120 мм	120 мм	121 мм
Макс. центробежная сила при 12 100 об/мин (5810 R)	19 246 x g	19 246 x g	19 246 x g	19 246 x g	19 806 x g
Макс. центробежная сила при 11 000 об/мин (5804, 5804 R, 5810)	16 233 x g	16 233 x g	16 233 x g	16 233 x г	16 369 x g
Упаковка	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.
Код для заказа	5820 726.008	5820 725.001	5820 728.000	5820 727.004	5820 730.005

[1] При использовании максимальной длины пробирки может сократить допустимую емкость ротора. Выполните ручной колебательный тест перед запуском центрифуги, чтобы убедиться, что пробирки не ударяются о втулку ротора.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/centrifugation

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-6-30, вкл. крышку ротора, на 6 конических пробирок объемом 15/50 мл	5820 715.006

					
пробирки с круглым дном 7 – 17 мл	конические пробирки 15 мл	пробирки с круглым дном 15 – 18 мл	пробирки с круглым дном 20 – 30 мл	пробирки 35 мл	конические пробирки 50 мл
17.5 мм	17 мм	18 мм	26 мм	29 мм	31 мм
122 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	121 мм
					—
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	-/6
круглое	коническое	круглое	круглое	коническое	коническое
120 мм	120 мм	120 мм	105 мм	112 мм	123 мм
19 246 x g	19 246 x g	19 246 x g	17 187 x g	18 333 x g	20 130 x g
16 233 x г	16 223 x g	16 223 x g	14 204 x g	16 161 x g	16 639 x g
абор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	Набор из 2 шт.	-
729.007	5820 717.009	5820 720.000	5820 721.006	5820 722.002	-

НеваРеактив

НеваРеактив

Роторы для 58xx Family



Ротор F-45-30-11 и ротор FA-45-30-11

> 30 мест для пробирок объемом 1.5/2.0 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 800 × g (макс. 14 000 об/мин)
> Ротор FA-45-30-11 поставляется с аэрозоленепроницаемыми крышками*2 для безопасного центрифугирования опасных образцов
> Роторы, крышки и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Изготовлен из анодированного алюминия, благодаря чему обладает высокой стойкостью к воздействию химических веществ

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор F-45-30-11, вкл. крышку ротора, на 30 пробирок объемом 1.5/2.0 мл	5804 715.004
Ротор FA-45-30-11, вкл. крышку ротора, для 30 × 1,5/2,0 мл пробирок	5804 726.006



Ротор FA-45-48-11

> 48 мест для пробирок объемом 1,5/2,0мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 19 083 × g (макс. 13 000 об/мин)
> Конструкция ротора Eppendorf QuickLock® позволяет быстро закрывать крышку ротора
> Аэрозоленепроницаемый - для безопасного центрифугирования опасных проб *2
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью
> Ротор и крышку можно автоклавировать

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-48-11, вкл. крышку ротора, для 48 пробирок объемом 1,5/2,0мл	5820 760.001



Ротор FA-45-20-17

> 20 мест для пробирок Eppendorf объемом 5,0мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 20 913 × g (13 100 об/мин)
> Аэрозоленепроницаемая крышка ротора Eppendorf QuickLock
> Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Анодированный алюминий обладает большей химической стойкостью

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор FA-45-20-17, вкл. крышку ротора, для 20 пробирок Eppendorf объемом 5,0 мл	5820 765.003
Адаптер, для пробирок 1.5 – 2.0 мл, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17. Набор из 4 шт.	5820 768.002
Адаптер, для криопробирок, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17, набор из 4 шт.	5820 769.009
Адаптер, для пробирок HLPC, для роторов FA-45-12-17, FA-45-16-17 и FA-45-20-17, набор из 4 шт.	5820 770.007

НеваРеактив

НеваРеактив



Ротор F-35-48-17

> Ротор с большой вместимостью и фиксированным углом наклона для конических и стеклянных пробирок объемом 15 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 5 005 × g (5 500 об/мин)
> Вставки для конических пробирок объемом 15 мл

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор F-35-48-17, для 24 × 15 мл конических пробирок, вкл. 24 стальных патрона и адаптеры	5820 771.003
Ротор F-35-48-17, для 40 × 15 мл конических пробирок, вкл. 48 стальных гильз и адаптеры	5820 772.000



Ротор T-60-11

> Высокая емкость для 60 пробирок объемом 1,5/2,0 мл
> Макс. ускорение (скорость вращения): 16 400 × g (14 000 об/мин)
> Горизонтальное центрифугирование с образованием осадка на дне пробирки – идеально подходит для обработки малого количества образца

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор T-60-11, вкл. крышку ротора, для пробирок объемом 1,5/2,0 мл, без адаптеров	5804 730.003
Адаптер, для 10 пробирок 1.5/2.0 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 731.000
Адаптер, для 20 пробирок 0.4 мл, для ротора T-60-11, набор из 6 шт.	5804 732.006



Ротор F-45-48-PCR

> Макс. скорость вращения: 15 350 x g (12 000 об/мин)
> Вмещает до 6 ПЦР-стрипов по 8 пробирок, 6 ПЦР-стрипов по 5 пробирок или 48 ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл
> Безопасная и простая эксплуатация без дополнительной крышки

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Ротор F-45-48-PCR, для 6x 8, 6x 5 ПЦР-стрипов, 48 x 0,2 мл отдельных ПЦР-пробирок	5804 735.005

НеваРеактив

НеваРеактив

Концентратор Concentrator plus



reddot design award
winner 2011

Описание

Новый Concentrator plus был разработан с учетом потребностей пользователя и необходимости создания компактного и мощного прибора с интуитивным управлением, который можно было бы удобно разместить на рабочем столе в лаборатории. Усовершенствованная технология нагревания позволяет лучше проводить обработку ваших образцов и гарантирует быстрое и эффективное вакуумное концентрирование ДНК/РНК, нуклеотидов, белков и других жидких или влажных образцов. Наша новая крышка с покрытием обеспечивает чрезвычайную химическую стойкость к агрессивным кислотам и органическим растворителям (напр., трифторуксусной кислоте, DMSO).

Существует три варианта Concentrator plus, и в зависимости от задач лаборатории вы можете выбрать подходящий вам прибор: 1) базовый концентратор для подсоединения к имеющемуся вакуумному насосу; 2) полная система с интегрированным насосом из ПТФЭ, устойчивого к растворителям, не требующего техобслуживания и не содержащего масел, и емкостью для сбора конденсата; 3) полная система с вакуумным отверстием для повышения функциональности. Это позволяет использовать интегрированный вакуумный насос отдельно без необходимости отсоединять его от системы

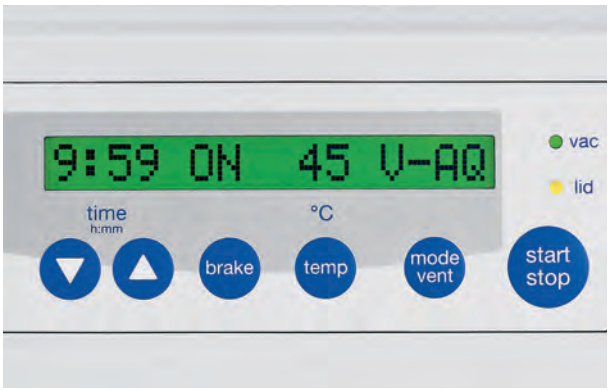
Характеристики изделия

> Выпускается в 3 вариантах
> Невероятно бесшумная работа <50 дБ(А)
> Устойчивый к воздействию химических веществ и не требующий обслуживания насос с диафрагмой из ПТФЭ избавляет от необходимости производить замену масла для насоса
> Экономия пространства за счет компактных размеров
> Большой выбор из 15 различных роторов для работы с пробирками от 0,2 мл до 50 мл, микропланшетами и планшетами для ПЦР
> Безмоторный индукционный привод и химически стойкая камера из нержавеющей стали для бесперебойной работы
> Совместим с большинством представленных на рынке холодовых ловушек
> **Новинка**: Крышка с покрытием, обеспечивающим повышенную химическую стойкость

НеваРеактив

НеваРеактив





Система подсоединения к концентратору

Система подсоединения к концентратору
Система соединений обеспечивает большую функциональность и универсальность. Это позволяет вам использовать встроенный вакуумный насос отдельно без отсоединения его от концентратора; достаточно просто подсоединить порт к любому внешнему устройству, для которого необходим вакуум (напр., к осушителю геля).

Техническая спецификация			
Модель	**Concentrator plus базовая модель**	**Concentrator plus**	**Concentrator plus с портом**
Вакуум	–	20 гПа (20 мбар)	20 гПа (20 мбар)
Фиксированная скорость	1 400 об/мин	1 400 об/мин	1 400 об/мин
Объем пробирки	0.2 – 50 мл	0.2 – 50 мл	0.2 – 50 мл
Емкость (кол-во образцов)	Макс. 144 пробирки/ 2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/ 2 микропланшета	Макс. 144 пробирки/ 2 микропланшета
Порт для подсоединения внешних устройств к вакуумному насосу	нет	нет	да
Макс. потребляемая мощность	150 Вт	350 Вт	350 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	33 × 37 × 23 см	33 × 58 × 29 см	33 × 58 × 29 см
Вес без принадлежностей	16,5 кг	31,5 кг	31,5 кг

НеваРеактив

НеваРеактив

Роторы для Concentrator plus



Ротор A-2-VC

> Для использования с микропланшетами, ПЦР-планшетами и макс. 2 x 96 ПЦР-пробирками (0,2 мл) и стрипами
> Непосредственная вставка микропланшетов и ПЦР-планшетов
> Для работы как с отдельными ПЦР-пробирками, так и с ПЦР-стрипами
> Для ПЦР-планшетов и микропланшетов без рамки имеется рабочий лоток с рамкой
> Ротор можно автоклавировать в течение 20 мин. при температуре 121°
> Два микропланшета можно использовать для центрифугирования на низких скоростях
> Совместим с адаптером CombiSlide



Ротор F-35-6-30

> Большой выбор угловых роторов для сосудов различных размеров и форматов
> Прокладка позволяет дополнительно устанавливать ярусами роторы с фиксированным углом F-45-48-11 и F-45-72-8 для пробирок 1,5 или 0,5 мл
> Адаптер для работы с ПЦР-пробирками объемом 0,2 мл и микроцентрифужными пробирками объемом 0,5 мл
> Новый ротор F-35-6-30

Информация для заказа

Описание	Макс. размеры пробирки Ø x л	Емкость (кол-во образцов)	№ для заказа
Ротор F-45-72-8	8 × 31 мм	72 × 0,5 мл [3]	5490 034.007
Ротор F-45-70-11	11 × 41/47 мм	70 × 1,5 мл, 70 × 2,0 мл	5490 032.004
Ротор F-45-48-11	11 × 41/47 мм	48 × 1,5 × мл, 48 × 2,0 × мл [4]	5490 030.001
Ротор F-40-36-12	12 × 32 мм	36 × 1,5 мл	5490 040.007
Ротор F-45-36-15	15 × 45 – 48 мм [1]	363,0/5,0 × мл	5490 035.003
Ротор F-45-16-20	20 × 42 – 55 мм [1]	16 × 6,5/10 мл	5490 043.006
Ротор F-40-18-19	19 × 66 мм	18 × 10 мл	5490 037.006
Ротор F-45-12-31	31 × 55 мм	12 × 20 мл	5490 044.002
Ротор F-35-8-24	24 × 86 – 105 мм [1]	8 × 25 мл	5490 039.009
Ротор F-45-24-12	12 × 67 – 100 мм [1] [2]	24 × 5 – 7 мл	5490 036.000
Ротор F-50-8-16	16 × 105 – 120 мм [1]	8 × 8 – 12 мл	5490 041.003
Ротор F-50-8-18	18 × 105 – 128 мм [1]	8 × 10 – 18 мл	5490 042.000
Ротор F-45-8-17	17 × 116 – 123 мм [1]	8 × 15 мл конические пробирки	5490 038.002
Ротор F-35-6-30	17 × 116 – 123 мм или 30 × 116 – 123 мм [1]	6 × 15 мл конические пробирки или 6 × 50 мл конические пробирки	5490 047.001
Ротор A-2-VC	128 × 86 × 27 мм	2 × MTP или планшеты для ПЦР с юбкой 2 × Планшеты с глубокими лунками (DWP) (макс. высота = 27 мм)	5490 045.009

[1] Мин. высота пробирки. [2] Высота пробирки = 75 мм: макс. вместимость 24 пробирки, высота пробирки> 75 мм: макс. вместимость 12 пробирок. [3] Ротор позволяет выполнять штабелирование для увеличения вместимости вдвое с использованием разделителя 5301 316.005. [4] Ротор позволяет выполнять штабелирование для увеличения вместимости вдвое с использованием разделителя 5301 316.005.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Concentrator plus базовая модель	
230 В/50 – 60 Гц, с ротором F-45-48-11	5305 000.100
Concentrator plus	
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, с ротором F-45-48-11	5305 000.304
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом, без ротора	5305 000.509
Concentrator plus complete system	
230 В/50 – 60 Гц, с встроенным мембранным вакуумным насосом; с разъемом, напр., для гель-осушителя; без ротора	5305 000.703
Адаптер, для пробирок на 0,5 мл, макс. Ø 6 мм, или микропробирок microtainer 0,6 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 716.001
Адаптер, для ПЦР-пробирок на 0,2 мл, макс. Ø 6 мм, к роторам 1,5/2,0 мл, набор из 6 шт.	5425 715.005
Адаптер, для пробирок для ПЦР 0.2 mL, для ротора F-45-72-8, набор из 6 шт.	5425 723.008
Адаптер CombiSlide®, для 12 предметных стекол, для планшетных роторов, набор из 2 шт.	5825 706.005
Разделитель для ротора, требуется для установки роторов F-45-72-8 и F-45-48-11 в штабель	5301 316.005
Рабочий лоток , для ПЦР-планшетов с полуюбкой, ПЦР-стрипов и ПЦР-пробирок объемом 0,2 мл , для ротора A-2-VC, набор из 10 шт.	0030 124.235
Рамка для рабочего лотка, для ротора A-2-VC, набор из 5 шт.	0030 124.243

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Планы повышения эффективности для центрифуг и роторов

Профилактическое обслуживание

Системы менеджмента качества все больше требуют регулярных проверок центрифуг и роторов в рабочем или разобранном состоянии. Для обеспечения безопасных рабочих условий настоятельно рекомендуется проводить ежегодную проверку центрифуг и роторов сертифицированным техником по обслуживанию Eppendorf. Проверки эксплуатационных характеристик гарантируют, что все технические спецификации, такие как точность температуры, скорость вращения и рабочее время, соответствуют спецификациям изготовителя. Роторы подвергаются чрезмерным нагрузкам. Ненадлежащее обращение может привести к сокращению срока службы ротора по причине коррозии из-за воздействия влаги или химических веществ, царапин или даже трещин.

Услуги по сертификации

Квалификация функционирования (OQ) предназначена для защиты ваших результатов, а также для соблюдения государственных и законодательных требований и внутренних требований лаборатории относительно необходимых документов сертификации.



Планы повышения эффективности	**Рекомендуемый период техобслуживания**	**без охлаждения, без системы контроля дисбаланса MiniSpin®, MiniSpin® plus, 5418, 5424, 5415 D**
Техническое обслуживание центрифуг:		**№ для заказа**
Профилактическое техобслуживание – вкл. чистку и смазку	один раз в год	5424 860.010
Замена пружин крышки/газовой пружины	один раз в два года	5424 860.052
Замена подвесного устройства приводного механизма/амортизаторов для двигателя – проверка компенсации дисбаланса	один раз в два года	5424 860.060
Замена уплотнения камеры ротора	один раз в два года	
Обновление программного обеспечения		
Услуга по осмотру ротора:		
Визуальный осмотр углового ротора	один раз в год	5424 860.109
Визуальный осмотр бакетного ротора	один раз в год	
Услуга сертификации:		
Квалификация функционирования (OQ), вкл. электрические испытания	один раз в год	5424 860.028
Электрические испытания в соответствии со стандартами данной страны	один раз в год	5424 860.087
Обязательная проверка центрифуги в соответствии с нормативами данной страны (напр., относится к моделям 5804/5804 R и 5810/5810 R в Германии BGR 500)	один раз в год	
Обязательная проверка ротора в соответствии с нормативами данной страны (напр., относится к моделям 5804/5804 R и 5810/5810 R в Германии: BGR 500)	один раз в год	

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

Характеристики обслуживания
> Максимальная безопасность в вашей лаборатории
> Система, прошедшая проверку в соответствии с требованиями GLP
> Более продолжительный срок службы системы

Долгосрочные преимущества
> Качество и добросовестность обслуживания Eppendorf
> Процедура и оборудование для испытаний предоставлены изготовителем
> Сертифицированные отчеты об услугах



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

с охлаждением, без системы контроля дисбаланса 5415 R, 5418 R, 5424 R	без охлаждения, с системой контроля дисбаланса 5702, 5417 C, 5430, 5804, 5810	с охлаждением с системой контроля дисбаланса 5702 R, 5702 RH, 5417 R, 5430 R, 5804 R, 5810 R, 5427 R
№ для заказа	**№ для заказа**	**№ для заказа**
5426 860.017	5702 860.018	5811 860.010
5424 860.052	5424 860.052	5424 860.052
5424 860.060	5702 860.069	5811 860.060
5426 860.041	5426 860.041	5426 860.041
	5426 860.076	5426 860.076
5424 860.109	5424 860.109	5424 860.109
	5810 860.113	5810 860.113
5426 860.025	5702 860.026	5811 860.028
5424 860.087	5424 860.087	5424 860.087
	5702 860.093	5811 860.109
	5424 860.150	5424 860.150

НеваРеактив

НеваРеактив

Планы обеспечения качественной работы для роторов

Услуги по проверке
Роторы и бакеты подвержены естественному износу во время регулярной эксплуатации и вследствие этого могут быть повреждены. Царапины на поверхности, в частности, могут повлиять на устойчивость к воздействию химических веществ и ускорить процессы коррозии. Нагрузка в виде большого количества циклов повышает вероятность возникновения микротрещин. Эти микротрещины можно обнаружить на ранней стадии во время квалифицированной проверки, что позволит заменить ротор до того, как произойдет серьезное повреждение.
Наши сертифицированные и компетентные специалисты по техобслуживанию используют сложные бороскопы для обнаружения невидимых, но критически важных трещин и царапин. В случае обнаружения лишь незначительных изменений поверхности (или их полном отсутствии) ротор можно использовать в соответствии с указаниями или в течение еще одного года, если проверка выполнялась в конце рекомендуемого срока службы.



Технический осмотр роторов	Рекомендуемые периоды техобслуживания
Визуальный осмотр ротора*	Ежегодно
Углубленный осмотр ротора	От двух раз за срок службы до ежегодного осмотра

*Для всех роторов и принадлежностей Eppendorf

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

Характеристики услуги:
> Гарантия безопасной эксплуатации
> Инструкции по эксплуатации и обслуживанию ротора
> Подробный отчет об испытаниях
Скидка на новый ротор

Долгосрочные преимущества:
> Гарантия безопасной эксплуатации
> Чистота проб и стабильные результаты
Максимальное увеличение срока службы ротора



Дополнительную информацию см. на веб-сайте: www.eppendorf.com/epServices. Доступно не во всех странах.

Группа 1 Угловые роторы	Группа 2 Угловые роторы	Группа 3 Бакетные роторы и бакеты
Серии F-45-12-11, F-45-24-11, F-45-30-11, FA-45-18-11, FA-45-24-11, FA-45-30-11, F-45-18-17-Cryo	F-35-6-30, F-34-6-38, FA-45-6-30	A-2-MTP, A-2-DWP, A-4-44, A-4-62, A-4-81
5424 860.109	5424 860.109	5810 860.113
5424 860.206	5810 860.237	5810 860.245

НеваРеактив

НеваРеактив

Оборудование		
Стандартная ПЦР	Mastercycler® pro	236
	Амплификатор Mastercycler® nexus	239
	Амплификатор Mastercycler® nexus SX1	241
Оптимизация ПЦР	Mastercycler® pro	236
	Mastercycler® nexus gradient	241
ПЦР in situ	Амплификатор Mastercycler® nexus flat	242
	Амплификатор Mastercycler® nexus flat eco	242
Циклическое секвенирование	Mastercycler® pro	236
	Амплификатор Mastercycler® nexus	239
Термоизоляция планшетов для ПЦР на 96 и 384 лунок	Прибор для запаивания планшетов	244
Расходные материалы Пробирки, планшеты и принадлежности		
ПЦР с низкой производительностью	ПЦР-стрипы Eppendorf	249
	Пробирки для ПЦР Eppendorf®, объем 0.5 мл	250
ПЦР со средней производительностью	Пробирки для ПЦР Eppendorf	249
	ПЦР-стрипы Eppendorf	249
	ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, разъемный	246
ПЦР с высокой производительностью, использование в автоматических устройствах	ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, с юбкой	245
	ПЦР-планшет twin.tec на 384 лунки	246
	ПЦР-планшеты twin.tec 384 *real-time*	248
ПЦР в реальном времени	ПЦР-планшеты twin.tec *real-time*	248
	Стрипы для пробирок ПЦР *real-time*	251
ПЦР с бактериальными матрицами	ПЦР-планшет twin.tec *microbiology* на 96 лунок	246
Принадлежности		
Без охлаждения	Штатив для ПЦР	253
С охлаждением (0 °C и -21 °C)	IsoTherm-System®	138
С охлаждением (0 °C), изменение цвета для температурного контроля	PCR-Cooler	139
Варианты запечатывания		
Частичное запечатывание для ПЦР в реальном времени и ПЦР в маленьких объемах	Колпачки Masterclear Cap в стрипах	251
Частичное запечатывание планшетов и ПЦР-стрипов	Устройство для закрывания пробирок и планшетов	253
	Крышки для пробирок и планшетов в стрипах	250
Запаивание, прозрачная, несъемная, непрокалываемая (напр., для ПЦР в реальном времени)	Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film	251
Запаивание, непрозрачная, съемная, прокалываемая	Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil	251
Заклеивание, прозрачная, съемная, непрокалываемая	Пленка для ПЦР PCR FILM (самоклеящаяся)	252
Заклеивание, непрозрачная, съемная, прокалываемая	Фольга для ПЦР PCR Foil (самоклеящаяся)	252
Заклеивание, прозрачная, оптически прозрачная, съемная, непрокалываемая	Пленка для ПЦР в реальном времени Masterclear® *real-time*	252
epServices		254

> Данная таблица показывает выбор конкретных приложений из раздела ПЦР и служит в качестве обзора. Полный ассортимент продукции Eppendorf для проведения ПЦР представлен далее.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Инициатива epGreen

> Уровень шума: инструменты Eppendorf для проведения ПЦР оптимизированы для снижения уровня шума.
> Энергопотребление: амплификаторы семейства Mastercycler nexus отличаются низким потреблением электроэнергии и имеют опцию перехода в режим ожидания
> Вся картонная упаковка полностью подлежит вторичной переработке.
> В ситуациях, когда это возможно, используются водорастворимые лаки или краски, не содержащие тяжелых металлов.
> Мини-система „спутниковой“ связи (Mini-Satellite-system): контролируя до 5 агрегатов серии Mastercycler pro при помощи только 1 панели управления, вы можете расширить ваши возможности для проведения ПЦР, всего лишь увеличив количество необходимых деталей, например, термомодулей. Вам не нужно будет приобретать всю дополнительную систему целиком для расширения ваших возможностей.

Для обзора Eppendorf epGreen см. стр. 424.

Технология градиента со SteadySlope®

Функция градиента в Mastercycler nexus, реализованная с применением технологии SteadySlope, позволяет гарантировать, что скорости нагревания и охлаждения идентичны как при работе с градиентом, так и при стандартных операциях. Благодаря этому вы можете добиться идентичных характеристик контроля температур как для оптимизации, так и для рутинных рабочих процедур. Программирование градиента осуществляется настолько легко и понятно, что работать быстро и безопасно с первых минут сможет даже неопытный пользователь. Градиент в 12 рядов – это невероятно мощный инструмент, который поможет вам оптимизмировать процедуру ПЦР. Чтобы получить дополнительную информацию, посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель			
			
Модель	**MC pro**	**MC pro S**	**MC pro 384**
Стр.	**236**	**236**	**236**
Габариты (Ш × Г × В)	**26 × 41,5 × 37 см**	**26 × 41,5 × 37 см**	**26 × 41,5 × 37 см**
Один блок может контролировать 2 других блока в сети			
Уведомление по электронной почте			
Градиентный блок	Более 12 рядов	Более 12 рядов	Более 24 рядов
Скорость нагрева	~ 4 °C/сек	~ 6 °C/сек	~ 4 °C/сек
Скорость охлаждения	~ 3 °C/сек[2)]	~ 4.5 °C/сек[3)]	~ 3 °C/сек[3)]
Интерфейсы	1 × Centronics, 1 × RS-232, USB на панели управления, по одной на каждой CAN_in/CAN_out	1 × Centronics, 1 × RS-232, USB на панели управления, по одной на каждой CAN_in/CAN_out	1 × Centronics, 1 × RS-232, USB на панели управления, по одной на каждой CAN_in/CAN_out
Опускание крышки и давление при закрывании	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов
Температура крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Емкость (кол-во образцов)	96 × 0,2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 × 12	96 × 0,2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 × 12	1 ПЦР-планшет на 384 лунки
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Термоблок	Алюминий	Серебро	Алюминий

[1)] Heating rate and cooling rate are measured on the block.[2)] получено в блоке[3)]

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

			
MC nexus GSX1	**MC nexus SX1**	**MC nexus gradient**	**MC nexus**
241	**241**	**241**	**242**
25 × 41,2 × 32,1 см	**25 × 41,2 × 32,1 см**	**25 × 41,2 × 32,1 см**	**25 × 41,2 × 32,1 см**
■	■	■	■
■	■	■	■
Более 12 рядов (0,2 мл)		Более 12 рядов	–
5 °C/сек	5 °C/сек	~ 3 °C/сек	3 °C/s
~ 3.5 °C/сек	~ 3.5 °C/сек	~ 2 °C/сек	2 °C/s
CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet, USB
Технология flexlid®, с термозащитой образцов	Технология flexlid®, с термозащитой образцов	Технология flexlid®, с термозащитой образцов	Технология flexlid®, с термозащитой образцов
37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
96 x 0,2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 x 12	96 x 0,2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 x 12	96 x 0,2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 x 12 или до 71 x 0.5 мл пробирок для ПЦР	96 × 0.2 мл пробирок для ПЦР, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или до 71 × 0.5 мл пробирок для ПЦР
30 – 99 °C	–	30 – 99 °C	–
4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Серебро	Серебро	Алюминий	Алюминий

НеваРеактив

НеваРеактив

Mastercycler® pro



Описание

Высочайшая скорость и точность, а также простота использования и абсолютно надежная концепция – вот что такое Mastercycler pro. Сегодняшние требования для ПЦР в вашей лаборатории определются существующими исследовательскими проектами. Завтра будут возникать новые вопросы, и нужно будет проводить новые эксперименты для их разрешения. Вот почему только открытые и гибкие системы удовлетворяют требованиям современных лабораторий. Mastercycler pro компании Eppendorf обеспечивает предельную гибкость:

> выбор из трех форматов блоков
> управление Mastercycler pro в трех различных конфигурациях
> использование любых планшетов, пробирок или стрипов

Благодаря технологии Impulse PCR компании Eppendorf, прибор обладает опцией горячего старта, что увеличивает скорость нагревания до 8 °C/сек.

Характеристики

> Невероятно высокие скорости нагревания и охлаждения
> Серьезное сокращение уровня испарения
> Градиентные блоки с технологией SteadySlope®
> Интуитивное графическое программирование
> Дисплей для отображения номера устройства в сети амплификаторов
> Гарантия 2 года
> Предлагается дополнительный аппаратный ключ для проведения внутренней самодиагностики

Области применения

> Стандартная ПЦР
> Оптимизация ПЦР
> Быстрая ПЦР
> Циклическое секвенирование

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Контрольная панель обеспечивает гибкое и интуитивно понятное управление всеми версиями Mastercycler pro. С помощью панели управления можно контролировать до 5 отдельных приборов Mastercycler pro.



Техническая спецификация

Модель	MC pro	MC pro S	MC pro 384
Емкость (кол-во образцов)	96 × 0.2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 × 12 (без юбки, с полуюбкой, с юбкой)	96 × 0.2 мл пробирок для ПЦР или 1 планшет для ПЦР 8 × 12 (без юбки, с полуюбкой, с юбкой)	1 ПЦР-планшет на 384 лунки
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Режим регулирования температуры	Быстрый, стандартный, безопасный;	Быстрый, стандартный, безопасный;	Быстрый, стандартный, безопасный;
Технология нагрева блока	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Серебряный блок		■	
Диапазон градиента	1 – 20 °C	1 – 24 °C	1 – 20 °C
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	30 – 99 °C	30 – 99 °C
Температура крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Опускание крышки и давление при закрывании	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов	Технология *vapo.protect*®, с термозащитой образцов
USB-порт	■	■	■
Однородность блока при 20–72 °C	± 0.3 °C	± 0.3 °C	± 0.3 °C
Точность задания температуры блока	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C
Однородность блока при 90 °C	± 0.4 °C	± 0.4 °C	± 0.4 °C
Скорость охлаждения	~ 3 °C/сек	~ 4,5 °C/сек	~ 3 °C/сек
Градиентный блок	Более 12 рядов	Более 12 рядов	Более 24 рядов
Интерфейсы	1 × Centronics, 1 × RS-232, панель управления, по одной для разъемов CAN_in/CAN_out	1 × Centronics, 1 × RS-232, панель управления, по одной для разъемов CAN_in/CAN_out	1 × Centronics, 1 × RS-232, панель управления, по одной для разъемов CAN_in/CAN_out
Скорость нагрева	~ 4 °C/сек	~ 6 °C/сек	~ 4 °C/сек
Общий вес	18.5 кг	18.5 кг	18.5 кг
Макс. потребляемая мощность	950 Вт		
Габариты (Ш × Г × В)	26 × 41,5 × 37 см	26 × 41,5 × 37 см	26 × 41,5 × 37 см
Термоблок	Алюминий	Серебро	Алюминий

[illegible]ено в блоке

НеваРеактив

НеваРеактив

Mastercycler® pro

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Mastercycler® pro, 230 В/50 – 60 Гц	6321 000.019
Mastercycler® pro, с панелью управления, 230 В/50 – 60 Гц	6321 000.515
Mastercycler® pro S, 230 В/50 – 60 Гц	6325 000.013
Mastercycler® pro S, с панелью управления, 230 В/50 – 60 Гц	6325 000.510
Mastercycler® pro 384, 230 В/50 – 60 Гц	6324 000.010
Mastercycler® pro 384, с панелью управления, 230 В/50 – 60 Гц	6324 000.516
Соединительный кабель для CAN-шины, 150 см	5341 611.000
Соединительный кабель для CAN-шины, 50 см	5341 612.006
Панель управления, вкл. соединительный кабель (для работы требуется ПО для панели управления или CycleManager pro (и то, и другое продается отдельно); соединительные кабели CAN_Bus необходимы для объединения амплификаторов в рамках одной сети)	6320 000.007
MultiMediaCard, для архивирования параметров и переноса данных между панелью управления и ПК, не предназначено для панели управления Eppendorf EasyCon	5075 780.003
Аппаратный ключ для проведения внутренней самодиагностики	6320 071.001

CycleManager pro



Описание
ПЦР в компьютерной сети.
Mastercycler pro оптимально подходит для проведения высокопроизводительной ПЦР. До 30 устройств в любой комбинации форматов блоков могут контролироваться при помощи одного компьютера. Усовершенствованное ПО CycleManager pro предлагает архитектуру клиент/сервер, позволяющую проверять статус ПЦР с любого компьютера в вашей локальной сети. Функции администрирования, защиты паролем, создания индивидуальных папок пользователей, понятное ПО, включая обработку информации в амплификаторах, и импорт/экспорт дополняют большой перечень преимуществ данной системы. Все собранные данные архивируются в базе данных. Если вы работаете в области, регулируемой GLP, программное обеспечение должно обеспечивать документирование данных. Все 30 устройств могут выполнять разные протоколы одновременно, что обеспечивает невероятную гибкость!

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
CycleManager pro, вкл. инструкции по установке, полную поддержку через Интернет, соединительный кабель	5349 810.001
CycleManager pro, вкл. инструкции по установке, полную поддержку через Интернет	5349 820.007

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

Амплификатор Mastercycler® nexus

Концепция flexlid: автоматическая регулировка высоты крышки позволяет вам использовать все виды расходных материалов

энергосберегающий режим ожидания

универсальный блок для исключительной гибкости в использовании

Подключение до 2-х циклеров Mastercycler nexus eco для повышения производительности имеющегося у вас устройства



Доступен с градиентом до 12 колонок

интуитивное графическое программирование

малая занимаемая площадь

Уведомление по электронной почте

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Mastercycler

НеваРеактив

НеваРеактив

Амплификатор Mastercycler® nexus

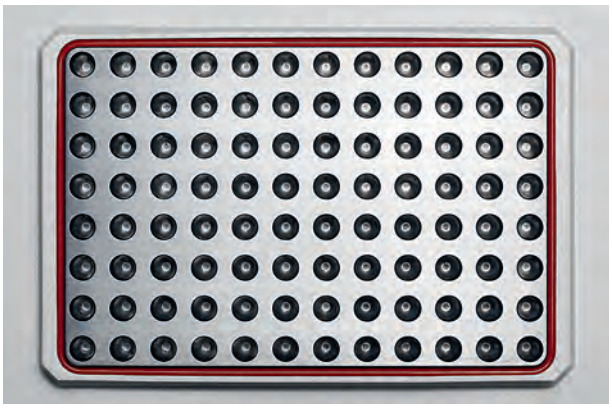




Описание
В эпоху сетевых технологий новый амплификатор **Mastercycler nexus** является вашим надежным помощником, когда дело касается рутинной ПЦР. Он прост в использовании, не требует много места или больших затрат энергии и умеет отправлять уведомление по электронной почте после завершения рабочего цикла – что еще требуется от амплификатора?

Объединяйте, присоединяйте, контролируйте!
> Объединяйте до 3 приборов друг с другом для максимальной пропускной способности!
> Присоединяйте свой Mastercycler nexus к вашему компьютеру и получайте уведомление по электронной почте о ходе ПЦР!
> Контролируйте все требуемые параметры ПЦР с помощью интуитивно понятного программного обеспечения





Области применения
> Стандартная ПЦР
> Циклическое секвенирование
> Быстрая ПЦР
> Оптимизация ПЦР
> ПЦР *in situ*

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Mastercycler

НеваРеактив

Технические характеристики

Модель	MC nexus GSX1	MC nexus SX1	MC nexus GSX1e	MC nexus SX1e	MC nexus gradient
Интуитивное графическое программирование	■	■			
Уведомление по электронной почте	■	■	■	■	■
Емкость (кол-во образцов)	96 x 0,2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 x 12	96 x 0,2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 x 12	96 x 0,2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 x 12	96 x 0,2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 x 12	96 × 0.2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или до 71 × 0.5 мл ПЦР-пробирок
Формат	■	■	■	■	■
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Гарантия 2 года	■	■	■	■	
Режим регулирования температуры	Быстрый, стандартный безопасный	Быстрый, стандартный безопасный	Быстрый, стандартный безопасный	Быстрый, стандартный безопасный	Быстрый, стандартный безопасный
Технология нагрева блока	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Серебряный блок	■	■	■	■	
Диапазон градиента	0,1 – 20 °C	–	0,1 – 20 °C	–	1 – 20 °C
Градиентный блок	■		■		■
Диапазон температур градиента	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C	–	30 – 99 °C
Температура крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Один блок может контролировать 2 других блока в сети	■	■			■
Блок можно только контролировать[1)]			■	■	
Давление опускания и закрытия крышки	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)
USB-порт	■	■			■
Однородность блока при 20–72 °C	≤ ± 0,3 °C	≤ ± 0,3 °C	≤ ± 0,3 °C	≤ ± 0.3 °C	≤ ± 0,3 °C
Точность задания температуры блока	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C
Однородность блока при 90 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C
Скорость охлаждения	~ 3.5 °C/c	~ 3.5 °C/c	~ 3.5 °C/c	~ 3.5 °C/c	~ 2 °C/c
Градиентный блок	Более 12 рядов (0,2 мл)		Более 12 рядов (0,2 мл)		Более 12 рядов
Интерфейсы	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet	CAN in, CAN out, Ethernet	CAN in, CAN out, Ethernet, USB
Скорость нагрева	5 °C/сек	5 °C/сек	5 °C/сек	5 °C/сек	~ 3 °C/сек
Общий вес	10.9 кг	10.9 кг	10.4 кг	10.4 кг	10.9 кг
Электропитание	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	115/230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	540 Вт	540 Вт	540 Вт	540 Вт	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см
Термоблок	Серебро	Серебро	Серебро	Серебро	Алюминий
Количество программ на устройстве	> 700	> 700	> 700	> 700	> 700

[1)] Контроль с помощью устройств Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus X1g, Mastercycler® nexus X1 или Mastercycler® nexus flat

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики					
Модель	**MC nexus**	**MC nexus, eco-градиент**	**MC nexus eco**	**MC nexus flat**	**MC nexus flat eco**
Интуитивное графическое программирование					
Уведомление по электронной почте	■	■	■	■	■
Емкость (кол-во образцов)	96 × 0.2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или до 71 × 0.5 мл ПЦР-пробирок	96 x 0.2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет или до 71 x 0.5 мл ПЦР-пробирок	96 × 0.2 мл ПЦР-пробирок, 1 ПЦР-планшет 8 × 12 или до 71 × 0.5 мл ПЦР-пробирок	4 предметных стекла или другие подходящие расходные материалы	4 предметных стекла или другие подходящие расходные материалы
Flexlid™ Формат	■	■	■	■	■
Диапазон регулирования температуры термоблока	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C	4 – 99 °C
Гарантия на 2 года		■		■	■
Режим регулирования температуры	Быстрый, стандартный, безопасный	Быстрый, стандартный, безопасный	Быстрый, стандартный, безопасный	Быстрый, стандартный, безопасный	Быстрый, стандартный, безопасный
Технология нагрева блока	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура	Элементы Пельтье, технология тройного контура
Серебряный блок					
Диапазон градиента	–	0,1 – 20 °C	–	–	–
Градиентный блок	–	■	–	■	■
Диапазон температур градиента	–	30 – 99 °C	–	–	–
Температура крышки	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C	37 – 110 °C
Один блок может контролировать 2 других блока в сети	■				
Блок можно только контролировать[1)]		■		■	■
Давление опускания и закрытия крышки	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)	Технология flexlid®, с термозащитой образцов (TSP)
USB-порт	■				
Однородность блока при 20–72 °C	≤ ± 0.3 °C	≤ ± 0.3 °C	≤ ± 0.3 °C	≤ ± 0.3 °C	≤ ± 0,3 °C
Точность задания температуры блока	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C	± 0.2 °C
Однородность блока при 90 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C	≤ ± 0,4 °C
Скорость охлаждения	2 °C/сек		2 °C/сек		
Градиентный блок	–	Более 12 рядов (0,2 мл)	–		
Интерфейсы	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet	CAN in, CAN out	CAN in, CAN out, Ethernet, USB	CAN in, CAN out, Ethernet
Скорость нагрева	3 °C/сек	3 °C/сек	3 °C/сек	3 °C/сек	3 °C/сек
Общий вес	10.9 кг	10.4 кг	10.4 кг	10.4 кг	10.4 кг
Электропитание	115/230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	115/230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц	230 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	700 Вт	0 Вт	700 Вт	700 Вт	700 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см	25 × 41,2 × 32,1 см
Термоблок	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Количество программ на устройстве	> 700	> 700	> 700	> 700	> 700

[1)] Контр[illegible]мощью устройств Mastercycler® nexus, Mastercycler® nexus gradient, Mastercycler® nexus X1g, Mastercycler® nexus X1 или Mastercycler® nexus flat

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Mastercycler® nexus GSX1, 230 В/50 – 60 Гц	6345 000.010
Амплификатор Mastercycler® nexus SX1, 230 В/50 – 60 Гц	6346 000.013
Mastercycler® nexus GSX1e, 230 В/50 – 60 Гц	6347 000.017
Амплификатор Mastercycler® nexus SX1e, 230 В/50 – 60 Гц	6348 000.010
Mastercycler® nexus gradient, 230 В/50 – 60 Гц	6331 000.017
Амплификатор Mastercycler® nexus, 230 В/50 – 60 Гц	6333 000.014
Mastercycler® nexus gradient eco, 230 В/50 – 60 Гц	6334 000.018
Mastercycler® nexus eco, 230 В/50 – 60 Гц	6332 000.010
Амплификатор Mastercycler® nexus flat, 230 В/50 – 60 Гц	6335 000.011
Амплификатор Mastercycler® nexus flat eco, 230 В/50 – 60 Гц	6330 000.013
Соединительный кабель для CAN-шины, 150 см	5341 611.000
Соединительный кабель для CAN-шины, 50 см	5341 612.006
Аппаратный ключ для проведения внутренней самодиагностики	6320 071.001

Система верификации температуры USB (одноканальная)



Характеристики изделия
> Измерительное устройство без температурного датчика
> Датчик на 96- и 384-луночные блоки, продается отдельно
> Простая и быстрая верификация и юстировка
> Автокалибровка с помощью ПО Mastercycler, версия 2.10 или выше
> Может производиться калибровка внешними организациями

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Система верификации температуры USB (одноканальная)	0056 000.003
Температурный датчик для 96 лунок	0056 001.000
Температурный датчик для 384 лунок	0056 002.006

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Mastercycler

НеваРеактив

Адаптер для ПЦР in situ



Характеристики изделия
> Простота обращения
> Идеальный выбор для оптимальной теплопередачи
> Программная поддержка, простота программирования, чрезвычайная гибкость
> Вмещает четыре стандартных предметных стекла
> Прозрачный чехол

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Адаптер для ПЦР *in situ*, для Mastercycler® nexus и Mastercycler®	5331 220.002

Прибор для запаивания планшетов



Характеристики изделия
> Герметичное запаивание многолуночных планшетов
> Предотвращает испарение в ходе ПЦР, снижает вероятность кросс-контаминации
> Идеально для транспортировки и хранения образцов
> Запаивание 96- и 384-луночных планшетов
> Подходит для планшетов различной высоты
> Оптимальная герметизация с помощью термосвариваемой фольги и пленки Eppendorf при заданной температуре
> Компактный дизайн, портативность
> Встроенный термостат препятствует перегреву
> Нагревательная пластина направлена от пользователя из соображений безопасности
> Усовершенствованные механические свойства для как никогда более простого запаивания

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Прибор для запаивания планшетов, 230 В/50 Гц	5390 000.024
Основание, для ПЦР-планшета на 384 лунки	5390 100.029
Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 шт.	0030 127.838
Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 шт.	0030 127.854

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

НеваРеактив

Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec®

Характеристики изделия

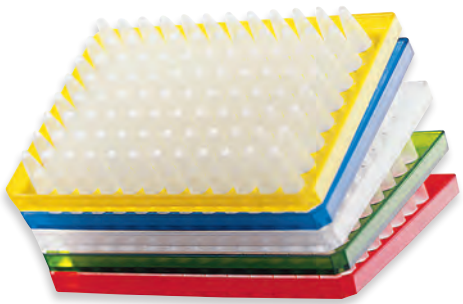
> Цельная конструкция: сочетание рамы из поликарбоната и лунок из полипропилена для оптимальной работы
> Полипропиленовые лунки с ультратонкими стенками гарантируют оптимальную теплопередачу
> Невероятно прочная и устойчивая к воздействию рама из поликарбоната
> усовершенствованные показатели отклонения от лунки к лунке
> Отрезной угол и буквенно-цифровая маркировка
> Выступающий ободок лунок для эффективного запечатывания и снижения риска кросс-контаминации
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНК-азы, РНК-азы и ингибиторов ПЦР*[1]
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени

[1] Сертификат, процедуры испытаний и подробная информация предоставляются по требованию.



ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, с юбкой

> Обод оптимизирован для нанесения штрихкодов и использования в автоматизированных процессах
> Соответствие рекомендациям по отношению к площади основания SBS (127.76 × 85.47 мм ± 0.25 мм)
> Возможность установки друг на друга
> Юбка оснащена восемью отверстиями, помогающими правильно расположить планшет в блоке амплификатора и достать его оттуда
> Низкопрофильный дизайн повышает эффективность ПЦР и позволяет достигать максимальной эффективности при малых объемах образца
> Макс. объем лунки 150 мкл (при использовании с крышками в стрипах)
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, с полуюбкой

> Полуюбка для маркировки и нанесения штрихкода
> Подходит для большинства термоциклеров
> Макс. объем лунки 250 мкл (при использовании с крышками в стрипах)
> усовершенствованные показатели отклонения от лунки к лунке
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, низкий профиль

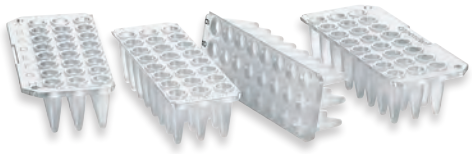
> Подходит для еще большего количества термоциклеров
> OptiTrack® matrix: высококонтрастная маркировка в виде буквенно-цифровой сетки
> Версии с обычными (250 мкл) или низкопрофильными (150 мкл) лунками
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Twintec

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec®



ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, разъемный

> Возможность разделения на 4 сегмента по 24 лунки в каждом
> Подходит для большинства распространенных термоциклеров
> OptiTrack® matrix: высококонтрастная маркировка в виде буквенно-цифровой сетки
> Версии с обычными (250 мкл) или низкопрофильными (150 мкл) лунками
> Возможность разделения на 4 сегмента по 24 лунки в каждом во избежание образования отходов и для экономии средств
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



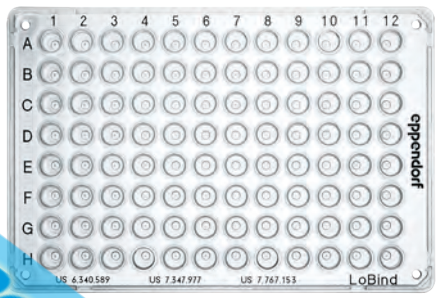
ПЦР-планшет twin.tec microbiology на 96 лунок

> Стерильно, в индивидуальной блистерной упаковке
> Сертифицированный класс чистоты PCR clean
> Дополнительно: отсутствие бактериальной ДНК
> Для любых задач, требующих максимальной чистоты или сертифицированного отсутствия бактериальной ДНК
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



ПЦР-планшет twin.tec на 384 лунки

> Юбка планшета оптимизирована для нанесения штрихкодов и использования в автоматизированных процессах
> Возможность установки друг на друга
> Соответствие рекомендациям по отношению к площади основания SBS
> Идеально подходит для большинства распространенных 384-луночных термоциклеров, в частности, для Eppendorf Mastercycler pro 384
> Макс. объем лунки 40 мкл
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени



ПЦР-планшет twin.tec LoBind на 96 лунок

> Минимальное связывание образца с планшетом для лучших результатов анализов
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)
> Также идеально подходят для количественной ПЦР в реальном времени
> Невероятно прочная и устойчивая к воздействию рама из поликарбоната
> Матрица OptiTrack® matrix для более быстрого нахождения лунок и снижения количества ошибок при пипетировании

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, с юбкой	
бесцветный, 25 шт.	0030 128.648
желтый, 25 шт.	0030 128.656
зеленый, 25 шт.	0030 128.664
синий, 25 шт.	0030 128.672
красный, 25 шт.	0030 128.680
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, с полуюбкой	
бесцветный, 25 шт.	0030 128.575
желтый, 25 шт.	0030 128.583
зеленый, 25 шт.	0030 128.591
синий, 25 шт.	0030 128.605
красный, 25 шт.	0030 128.613
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, низкий профиль	
бесцветный, 20 шт.	0030 133.307
желтый, 20 шт.	0030 133.315
зеленый, 20 шт.	0030 133.323
синий, 20 шт.	0030 133.331
красный, 20 шт.	0030 133.340
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, низкий профиль, 250 мкл	
бесцветный, 20 шт.	0030 133.366
синий, 20 шт.	0030 133.390
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, разъемный, низкий профиль	
бесцветный, 20 шт.	0030 133.358
синий, 20 шт.	0030 133.382
ПЦР-планшет twin.tec на 96 лунок, без юбки, разъемный, 250 мкл	
бесцветный, 20 шт.	0030 133.374
синий, 20 шт.	0030 133.404
ПЦР-планшет twin.tec *microbiology* **на 96 лунок, с юбкой**	
бесцветный, 10 шт.	0030 129.300
синий, 10 шт.	0030 129.318
ПЦР-планшет twin.tec *microbiology* **на 96 лунок, с полуюбкой**	
бесцветный, 10 шт.	0030 129.326
синий, 10 шт.	0030 129.334
ПЦР-планшет twin.tec *microbiology* **на 384 лунки**	
бесцветный, 10 шт.	0030 129.342
синий, 10 шт.	0030 129.350
ПЦР-планшет twin.tec на 384 лунки	
бесцветный, 25 шт.	0030 128.508
желтый, 25 шт.	0030 128.516
зеленый, 25 шт.	0030 128.524
синий, 25 шт.	0030 128.532
красный, 25 шт.	0030 128.540

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
ПЦР-планшет **twin.tec LoBind на 96 лунок, с полуюбкой**, бесцветный, 25 шт.	0030 129.504
ПЦР-планшет **twin.tec LoBind на 96 лунок, с юбкой**, бесцветный, 25 шт.	0030 129.512

НеваРеактив

НеваРеактив

ПЦР-планшеты twin.tec *real-time*



Характеристики
> Белые лунки для лучшего отражения
> Высокая механическая устойчивость
> Поднятый ободок для эффективного уплотнения
> Рамки с юбками и полуюбками
> Оптимальная теплопередача благодаря малой толщине стенок
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
ПЦР-планшет twin.tec *real-time* **на 96 лунок, с юбкой**	
синий, 25 шт.	0030 132.505
белый, 25 шт.	0030 132.513
черный, 25 шт.	0030 132.521
ПЦР-планшет twin.tec *real-time* **на 96 лунок, с полуюбкой**	
синий, 25 шт.	0030 132.530
белый, 25 шт.	0030 132.548
черный, 25 шт.	0030 132.556
ПЦР-планшет twin.tec *real-time* **на 96 лунок, без юбки, низкий профиль**	
белый, 20 шт.	0030 132.700
синий, 20 шт.	0030 132.718
черный, 20 шт.	0030 132.726



Характеристики
> Белые лунки для лучшего отражения
> Высокая механическая устойчивость
> Поднятый ободок для эффективного уплотнения
> Рамки с юбками и полуюбками
> Оптимальная теплопередача благодаря малой толщине стенок
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Поставляются со штрихкодом (по запросу)

Информация для заказа

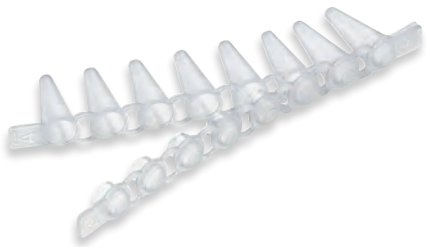
Описание	**№ для заказа**
ПЦР-планшет twin.tec *real-time* **на 384 лунок**, с юбкой	
белый, 25 шт.	0030 132.734
[illegible]ний, 25 шт.	0030 132.742
[illegible]ый, 25 шт.	0030 132.750

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/Realtime

НеваРеактив

НеваРеактив

ПЦР-стрипы Eppendorf



Характеристики
> 8 реакционных пробирок в стрипах – идеально для образцов малого объема
> Легко адаптируются для автоматизированных процессов
> Возможность закрывания с помощью плоских или куполообразных крышек в стрипах
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов ПЦР*1

*1 сертификат, процедура испытаний и подробная информация предоставляются по запросу.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
ПЦР-стрипы Eppendorf, 0,1 мл	
без крышек (10 x 12 стрипов)	0030 124.804
С куполообразными крышками в стрипах (10 x 12 стрипов)	0030 124.812
С плоскими крышками в стрипах (10 x 12 стрипов)	0030 124.820

Пробирки для ПЦР Eppendorf



Характеристики
> Элемент, защищающий от контаминации, на откидной крышке
> Заданное положение крышки благодаря специальному шарнирному креплению
> Высокая прозрачность даже у основания пробирки
> Матовая крышка для удобной маркировки
> Герметичное уплотнение
> Легко открывать
> Для использования во всех термоциклерах с термоблоком формата 0,2 мл
> Также выпускаются в формате стрипов по 8 пробирок
> Сертифицировано на предмет отсутствия человеческой ДНК, ДНК-азы, РНК-азы и ингибиторов ПЦР*1

*1 сертификат, процедура испытаний и подробная информация предоставляются по запросу.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки для ПЦР Eppendorf, 0,2 мл	
бесцветный, 1 000 шт.	0030 124.332
Стрипы по 8 пробирок, 120 шт. (960 пробирок)	0030 124.359

НеваРеактив

НеваРеактив

Пробирки для ПЦР Eppendorf®, объем 0.5 мл



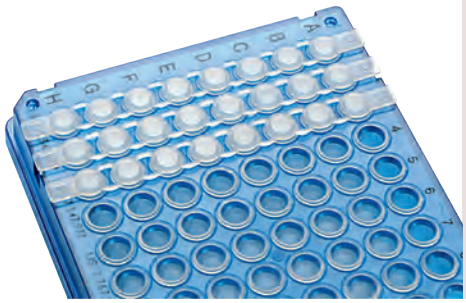
Характеристики
> Матовая крышка для маркировки
> Герметичное закрывание
> Легко открывать
> Для использования во всех термоциклерах с термоблоком формата 0,5 мл
> Сертификат, подтверждающий отсутствие ДНК человека, ДНК-аз, РНК-аз и ингибиторов ПЦР*1

*1 сертификат, процедура испытаний и подробная информация предоставляются по запросу.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки для ПЦР Eppendorf, 0,5 мл, с откидной крышкой, прозрачные, 500 шт.	0030 124.537

Крышки для пробирок и планшетов в стрипах



Характеристики
> Стрипы по восемь крышек для лунок объемом 0,1 и 0,2 мл
> Простое и быстрое запечатывание ПЦР-планшетов Eppendorf® twin.tec, ПЦР-стрипов и других стандартных мультилуночных планшетов
> Плоские крышки в стрипах подходят для ПЦР в реальном времени
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

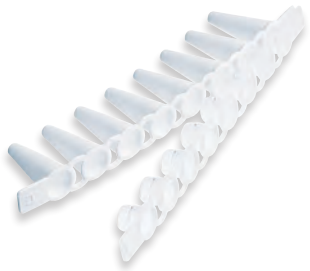
Описание	№ для заказа
Крышки для пробирок и планшетов в стрипах, стрипы по 8 крышек	
куполообразные, 120 шт. (10 x 12 шт.)	0030 124.839
плоские, 120 шт. (10 x 12 шт.)	0030 124.847

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

НеваРеактив

Крышки Mastercleas Cap в стрипах и стрипованные пробирки для ПЦР в реальном времени



Характеристики

Стрипованные пробирки для ПЦР в реальном времени

> Белые лунки для лучшего отражения
> Высокая механическая устойчивость
> Ультратонкие стенки для оптимальной теплопередачи

Крышки Masterclear Cap в стрипах

> Форма перевернутого купола во избежание повреждения поверхности крышки, через которую проходит сигнал
> Форма перевернутого купола для сокращения объема пробирок
> Оптимизированы для максимальной передачи сигнала

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Стрипованные пробирки для ПЦР в реальном времени, без крышек	
120 шт. (10 x 12 шт.)	0030 132.882
Крышки Mastercleas Cap в стрипах и стрипованные пробирки для ПЦР в реальном времени	
120 шт. (10 x 12 шт.)	0030 132.890
Крышки Mastercleas Cap в стрипах	
120 шт. (10 x 12 шт.)	0030 132.874

Термосвариваемая пленка и термосвариваемая фольга



Характеристики

> Герметичное запаивание многолуночных планшетов, особенно актуальное при работе с малыми объемами
> Лучшая защита от испарения во время ПЦР
> Максимальная клеящая способность при высоких температурах во время ПЦР

Информация для заказа

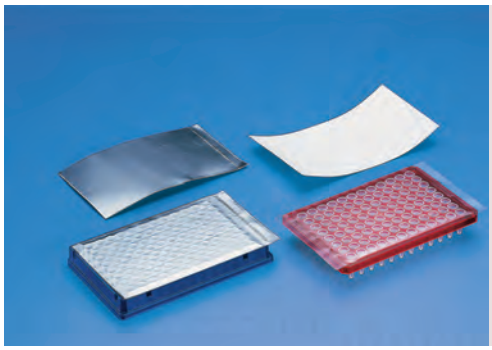
Описание	№ для заказа
Термосвариваемая пленка Eppendorf Heat Sealing Film, PCR clean, 100 шт.	0030 127.838
Термосвариваемая фольга Eppendorf Heat Sealing Foil, PCR clean, 100 шт.	0030 127.854

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

Пленка для ПЦР PCR Film (самоклеящаяся) и фольга для ПЦР PCR Foil (самоклеящаяся)



Характеристики
> Эффективное клеевое уплотнение предотвращает испарение во время ПЦР
> Полное отделение от планшета
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)
> Пленка для ПЦР: можно наблюдать за образцом через прозрачную пленку
> Фольга для ПЦР: легко прокалывается
> Фольга для ПЦР: наконечники пипеток не приклеиваются (идеально для автоматизированных систем)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пленка для ПЦР Eppendorf, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127.781
Фольга для ПЦР Eppendorf, самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 127.790

Пленка для ПЦР в реальном времени Masterclear® *real-time*



Характеристики
> Оптимизирована для максимальной передачи света
> Оптимизирована для герметичного уплотнения
> Усовершенствованная упаковка для вашего удобства

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пленка для ПЦР в реальном времени Masterclear® *real-time,* самоклеящаяся, PCR clean, 100 шт.	0030 132.947

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

Устройство для закрывания пробирок и планшетов



Характеристики
> Инструмент для простого и быстрого закрывания ПЦР-пробирок объемом 0,1 и 0,2 мл и ПЦР-планшетов twin.tec с колпачками в стрипах
> Одновременное закрывание нескольких лунок или пробирок
> Минимальное усилие для эффективной герметизации
> Минимизация потерь от испарения

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Устройство для закрывания пробирок и планшетов, 1 штука	0030 127.153

Штатив для ПЦР



Характеристики
> Штатив для обработки и хранения пробирок и планшетов
> Для пробирок объемом 0.1 мл, 0.2 мл и 0.5 мл, а также 96-луночных планшетов
> Возможность установки друг на друга
> Возможность хранения при температуре –90°C
> Можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Штатив для ПЦР, 10 шт.	0030 124.545

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/pcr

НеваРеактив

Планы повышения эффективности для – Mastercycler®

Профилактическое техобслуживание
Профилактическое техобслуживание предусматривает очистку поверхности прибора и термоблока специальными щетками и (или) сжатым воздухом. Оно также включает проверку следующих деталей и функций: дисплей, клавиатура, термоблок, крышка, устойчивость, статистические показатели инструментов (напр., коды ошибок) и, если применимо, обновление программного обеспечения. Данная услуга, соответствующая стандартным инструкциям изготовителя, гарантирует работу вашего термоциклера в соответствии со спецификациями.

Верификация температуры выбранных позиций лунок и при необходимости регулировка температуры блока амплификатора настоятельно рекомендуется для обеспечения единообразия и точности получаемых измерений. Верификация температуры — это высокоточная процедура, которая соответствует всей документации и требованиям лаборатории согласно всем национальным и международным стандартам, напр.: NIST (США), DKD/PTB (Германия), UKAS/NPL (Великобритания), COFRAC/LNE (Франция), NMIA (Австралия), MSL (Новая Зеландия).



Действующие стандарты всех остальных стран также учитываются. Полный библиографический список можно найти на веб-сайте www.bipm.org/en/cipm-mra/.

Аттестация оборудования (OQ) предусматривает, в дополнение к полной программе профилактического техобслуживания, также профессиональную очистку и осмотр всех уязвимых внутренних частей (напр., печатной

Планы повышения эффективности	**Mastercycler®** gradient, personal, 384
Рекомендуемый период техобслуживания	
Профилактическое техобслуживание:	**№ для заказа**
Техобслуживание*[1]	5331 877.001
Техобслуживание*[1] БАЗОВЫЙ 1 x (один раз в год)	
Техобслуживание*[1] БАЗОВЫЙ 2 x (два раза в год)	
Услуга сертификации:	
Верификация температуры: тестирование с помощью однолуночного инструмента (вкл. юстировку)	5331 878.008
Верификация температуры: тестирование с помощью многолуночного инструмента (вкл. юстировку)	
Квалификация функционирования (OQ) включает внутреннюю и внешнюю очистку, проверку всех деталей, электрические испытания и последующую верификацию температуры	5331 879.004
Техобслуживание*[1], калибровка цветов: СТАНДАРТНЫЙ 1 x (техобслуживание и калибровка цветов один раз в год)	
Техобслуживание*[1], калибровка цветов: СТАНДАРТНЫЙ 2 x (техобслуживание два раза в год, калибровка цветов один раз в год)	
Техобслуживание*[1], калибровка цветов, валидация ПЦР: ПРЕМИУМ 1 x (техобслуживание и калибровка цветов один раз в год)	
Техобслуживание*[1], калибровка цветов, валидация ПЦР: ПРЕМИУМ 2 x (техобслуживание два раза в год, калибровка цветов и валидация ПЦР 1 раз в год)	
[illegible]трические испытания в соответствии со стандартами данной страны	5331 880.002
Дополнительная услуга:	
Повторная [illegible]ровка системы верификации температуры (однолуночная)	0055 000.360

*[1] Запасные части, [illegible] могут потребоваться, не включены, и на них будет выставлен дополнительный счет. В отношении обслуживания циклеров других производителей обращайтесь в местный [illegible]ис Eppendorf.

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

epServices
for premium performance

платы, вентиляторов) и электрические испытания в соответствии с нормативами данной страны. Будет выполнена последующая верификация температуры.

Калибровка каналов (ПЦР в реальном времени)
Зависит от таких параметров, как частота использования вашего устройства Mastercycler ep realplex или условий внешней среды в лаборатории; калибровка цветов должна выполняться каждые 12 месяцев.

Валидация ПЦР
Проверка для валидации общей производительности устройства Mastercycler ep realplex часто рекомендуется или даже является обязательной для гарантии соответствия условий лаборатории международным требованиям к лабораторным исследованиям.

Характеристики обслуживания:
> Качество и добросовестность обслуживания Eppendorf
> Сертифицированные отчеты
> Индивидуальные варианты обслуживания



Долгосрочные преимущества
> Максимальная уверенность в результатах
> Всегда надежные и воспроизводимые результаты
> Системы, прошедшие проверку на соответствие требованиям GLP

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices. Только в определенных странах.

Mastercycler® ep, gradient, 384, gradient S **Mastercycler® pro (версии ПК и панели управления),** 384, S **Mastercycler® nexus**, eco, gradient, gradient eco, flat, flat eco, GSX1, GSX1e, SX1, SX1e	**Mastercycler® ep realplex** ep realplex², ep realplex² S, ep realplex⁴, ep realplex⁴ S
№ для заказа	**№ для заказа**
6321 896.004	
	6302 000.120
	6302 070.022
6321 897.000	
6321 897.507	
6321 898.007	
	6302 000.138
	6302 070.057
	6302 000.146
	6302 070.065
6321 899.003	6321 899.003

НеваРеактив

НеваРеактив

Фотометрия

Оборудование		
Устройство для проведения спектрофотометрических измерений в УФ и видимой областях спектра	Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® basic	260
	Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	260
	Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	260
	Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30	264
Планшетный ридер для проведения измерений в УФ и видимой областях и измерения флуоресценции	Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200	276
Принадлежности и кюветы		
Измерение концентрации в микрообъемах	Микрокювета Eppendorf µCuvette™ G1.0	274
	Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5	280
Кюветы для фотометрических измерений в УФ и видимой областях спектра	Кювета UVette®	271
	Кюветы Eppendorf® Vis	273
Адаптирует положение UVette в ходе измерений в зависимости от высоты пучка и одновременно служит в качестве диафрагмы	Адаптер для Uvette®	272
Держатель кювет для UVette	Стойка для кювет	272
Принтер для фотометра Eppendorf	Термопринтер DPU 414	267
Верификация фотометрической точности и точности установки длины волны (прослеживаемость по стандарту NIST)	Набор эталонных фильтров для фотометра BioSpectrometer fluorescence	269
	Набор эталонных фильтров для фотометра BioPhotometer D30	270
	Набор эталонных фильтров для BioSpectrometer	268
Планы повышения эффективности		
Сервис		282

> Данная таблица показывает выбор конкретных приложений из раздела Фотометрия и служит в качестве обзора. Полный ассортимент продукции Eppendorf Photometry System представлен далее.

ПРИМЕНЕНИЕ

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Инициатива Eppendorf epGreen

> Для уменьшения количества отходов при производсте при отливке кювет UVette® (для работы в УФ/видимом диапазоне) используется новая форма для литья.
> Стандартный набор UVette представляет собой упаковку из 200 кювет и позволяет уменьшить количество используемых упаковочных материалов.
> За счет того, что ксеноновая лампа включена только во время проведения измерения, снижается потребление электроэнергии.
> Отсутствие необходимости предварительного прогрева лампы фотометра делает его прибором, позволяющим добиваться серьезной экономии. Кроме того, дисплеи BioSpectrometer автоматически тускнеют после определенного интервала неактивности
> Фотометры Eppendorf упаковываются в полностью подлежащие вторичной переработке материалы

Обзорную информацию о инициативе Eppendorf epGreen можно найти на стр. 424.

epGreen®

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Указатель		
		
Модель	**BioSpectrometer basic**	**BioSpectrometer kinetic**
Стр.	**260**	**260**
Габариты (Ш × Г × В)	**295 × 400 × 150 мм**	**295 × 400 × 150 мм**
Вес без принадлежностей	5,4 кг	5,5 кг
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Детектор излучения (поглощение)	Фотодиодная CMOS-матрица	Фотодиодная CMOS-матрица
Детектор излучения (флуоресценция)		
Кюветное отделение	12,5 мм × 12,5 мм, без термостатирования	12,5 мм × 12,5 мм, с термостатированием
Высота светового пути	8.5 мм	8.5 мм
Источник света (поглощение)	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Источник света (флуоресценция)		
Принцип измерения (поглощение)	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком
Принцип измерения (флуоресценция)		
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)
Диапазон измерения флуоресценции		
Потребляемая мощность	Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем	Около 30 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем и отключенным температурным контролем
Случайная погрешность поглощения	≤ 0,002 при A = 0 ≤ 0,005 (0,5 %) при A = 1	≤ 0,002 при A = 0 ≤ 0,005 (0,5 %) при A = 1
Минимальн. размер шага	1 нм	1 нм
Ширина спектральной полосы	≤ 4 нм	≤ 4 нм
Систематическая погрешность	± 1 % (A = 1)	± 1 % (A = 1)
Диапазон длин волн	200 нм – 830 нм	200 нм – 830 нм

НеваРеактив

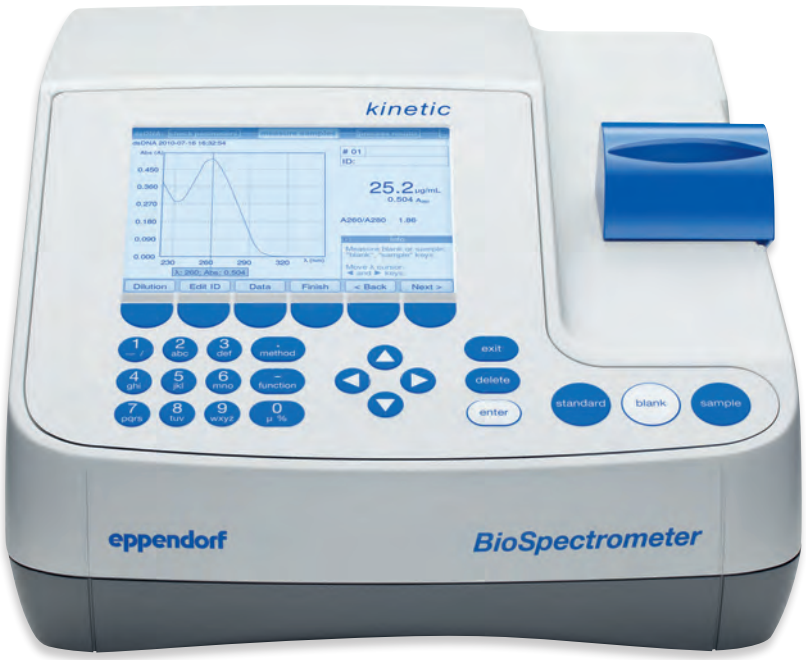
НеваРеактив

		
BioSpectrometer fluorescence	**BioPhotometer D30**	**PlateReader AF2200**
260	**264**	**276**
295 × 400 × 150 мм	**295 × 400 × 150 мм**	**462 × 458 × 282 мм**
5,4 кг	5,4 кг	16 кг
100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50/60 Гц
Фотодиодная CMOS-матрица	Фотодиоды CMOS	УФ-кремниевый фотодиод
Фотодиоды		Фотоэлектронный умножитель
12,5мм × 12,5мм, без термостатирования	12,5 мм × 12,5 мм, без термостатирования	
8.5 мм	8.5 мм	
Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная УФ-лампа
Светодиоды		Ксеноновая импульсная УФ-лампа
Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком	Измерение поглощения при использовании фильтров в лунках 6-384-луночных планшетов и микропланшета (µPlate G0.5)
Конфокальный флуориметр с фильтром с опорным пучком		Считывание флуоресцентного сигнала сверху и снизу планшетов при использовании фильтров с помощью волоконной оптики; 6-384-луночные планшеты, ФЭУ-детектор
0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 4,0 A
0,5 нМ – 2 000 нМ флуоресцина (длина волны возбуждающего света 520 нм)		0-60000 ОЕФ
Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем	Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем	Макс. 150 ВА
≤ 0,002 при A = 0 ≤ 0,005 (0,5 %) при A = 1	± 0,5 нм	
1 нм		
≤ 4 нм	≤ 4 нм	
± 1 % (A = 1)	±1 нм	
0 нм – 830 нм	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 нм	Поглощение в УФ/видимой области: 230 – 1000 нм Интенсивность флуоресценции: возбуждение: 230 – 600 нм, испускание: 330 – 600 нм

НеваРеактив

НеваРеактив

Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer®



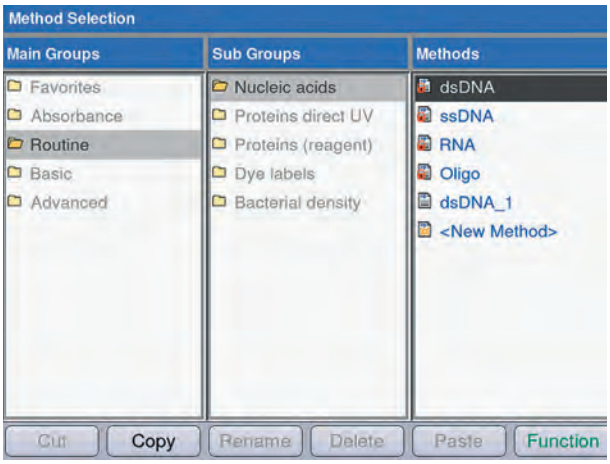
- Диапазон длин волн в УФ/видимой области 200–830 нм
- Возможность произвольного выбора длины волны в пределах всего спектрального диапазона (шаг: 1 нм)
- Запрограммированные протоколы для быстрой работы
- Встроенная память для хранения программ и результатов
- Ксеноновая импульсная лампа с длительным сроком службы
- Раздел „Помощь“, содержащий описание каждого шага, на 5 языках
- Наличие порта для прямого подключения к принтеру (порт RS-232)
- Передача данных через USB-интерфейс

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НеваРеактив





Описание

Новые фотометры Eppendorf BioSpectrometer, обладающие необыкновенно компактными размерами, позволяют производить измерения в УФ и видимом диапазонах. Они также позволяют записывать спектры и производить измерения на отдельных длинах волн в спектральном диапазоне 200–830 нм. Модель BioSpectrometer kinetic также оснащена кюветным отделением, которое может подвергаться термостатированию в диапазоне от +20 °C до +42 °C, то есть с помощью данного устройства можно непосредственно производить кинетические исследования ферментов и субстратов Интегрированное флуоресцентное устройство BioSpectrometer fluorescence может использоваться для увеличения диапазона измерений при помощи флуоресцентных красителей.

Области применения

> Измерение поглощения на одной или нескольких длинах волн, регистрация спектров
> Приложения для проведения анализа по фактору, стандарту и серии стандартов
> Двухволновой метод анализа вычитанием и разделением
> Измерение концентраций с помощью серий стандартов (включая линейную и нелинейную регрессию и линейную интерполяцию)
> Флуоресцентные измерения для увеличения диапазона измерения на фактор 1000, например, чтобы определить низкие объемы ДНК
> Кюветное отделение с контролируемой температурой для проведения кинетических исследований

НеваРеактив

НеваРеактив

Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer®

Техническая спецификация			
Модель	**BioSpectrometer basic**	**BioSpectrometer kinetic**	**BioSpectrometer fluorescence**
Дисплей	5,7-дюймовый дисплей VGA TFT	5,7-дюймовый дисплей VGA TFT	5,7-дюймовый дисплей VGA TFT
Интерфейсы	Порт USB master: для флеш-карты Порт USB slave: для подключения к ПК Интерфейс для термопринтера Eppendorf: последовательный порт RS 232	Порт USB master: для флеш-карты Порт USB slave: для подключения к ПК Интерфейс для термопринтера Eppendorf: последовательный порт RS 232	Порт USB master: для флеш-карты Порт USB slave: для подключения к ПК Интерфейс для термопринтера Eppendorf: последовательный порт RS232
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Габариты (Ш × Г × В)	295 × 400 × 150 мм	295 × 400 × 150 мм	295 × 400 × 150 мм
Вес без принадлежностей	5,4 кг	5,5 кг	5,4 кг
Детектор излучения (поглощение)	Фотодиодная CMOS-матрица	Фотодиодная CMOS-матрица	Фотодиодная CMOS-матрица
Детектор излучения (флуоресценция)			Фотодиоды
Материал кюветы	Для измерений в УФ-диапазоне: кварцевое стекло или УФ-проницаемый пластик (Eppendorf UVette, 220–1600нм). Для измерений в диапазоне видимого излучения: стекло или пластик. Для измерений микрообъемов: микрокюветы, такие, как Eppendorf µCuvette™ G1.0	Для измерений в УФ-диапазоне: кварцевое стекло или УФ-проницаемый пластик (Eppendorf UVette, 220–1600нм). Для измерений в диапазоне видимого излучения: стекло или пластик. Для измерений микрообъемов: микрокюветы, такие, как Eppendorf µCuvette™ G1.0	Для измерений в УФ-диапазоне: кварцевое стекло или УФ-проницаемый пластик (Eppendorf UVette®, 220 - 1,600 нм). Для измерений в диапазоне видимого излучения: стекло или пластик. Для измерений микрообъемов: микрокюветы, такие, как Eppendorf µCuvette™ G1.0
Кюветное отделение	12,5мм×12,5мм, без термостатирования	12.5 мм × 12.5 мм, с термостатированием	12,5мм×12,5мм, без термостатирования
Регулирование температуры кюветного отделения		20 °C – 42 °C, минимальный шаг: 0.1 °C	
Длина волны излучения I флуоресценции			520нм, ширина спектра излучения:15нм
Длина волны излучения II флуоресценции			560нм, ширина спектра излучения:40нм
Длина волны возбуждения флуоресценции			470нм, ширина спектра излучения:25нм
Высота светового пути	8.5 мм	8.5 мм	8.5 мм
Источник света (поглощение)	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Источник света (флуоресценция)			Светодиоды
Принцип измерения (поглощение)	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НеваРеактив

Техническая спецификация			
Модель	**BioSpectrometer basic**	**BioSpectrometer kinetic**	**BioSpectrometer fluorescence**
Принцип измерения (флуоресценция)			Конфокальный флуориметр с фильтром с опорным пучком
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)	0 A – 3,0 A (260 нм)
Диапазон измерения флуоресценции			0,5 нМ – 2 000 нМ флуоресцина (длина волны возбуждающего света 520 нм)
Запоминание метода	> 100 программ-методов	> 100 программ-методов	> 100 программ-методов
Режим поглощения	Спектрофотометр	Спектрофотометр	Спектрофотометр
Режим флуоресценции			Флуориметр
Язык руководства оператора	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий
Потребляемая мощность	Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем	Около 30 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем и отключенным температурным контролем	Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем
Случайная погрешность поглощения	≤ 0.002 при A = 0 ≤ 0.005 (0.5 %) при A = 1	≤ 0.002 при A = 0 ≤ 0.005 (0.5 %) при A = 1	≤ 0.002 при A = 0 ≤ 0.005 (0.5 %) при A = 1
Случайная погрешность флуоресценции			±2% при концентрации флуоресцеина 1нмоль (длина волны излучения520нм)
Наименьший размер шага	1 нм	1 нм	1 нм
Ширина спектральной полосы	≤ 4 нм	≤ 4 нм	≤ 4 нм
Систематическая погрешность	± 1 % (A = 1)	± 1 % (A = 1)	± 1 % (A = 1)
Диапазон длин волн	200 нм – 830 нм	200 нм – 830 нм	200 нм – 830 нм

ДЕТЕКЦИЯ

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence, 230 В/50 – 60 Гц	6137 000.006
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® basic, 230 В/50 – 60 Гц	6135 000.009
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, 230 В/50 – 60 Гц	6136 000.002
Набор вторичных фильтров для BioSpectrometer, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST)	6135 928.001

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30



i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

Описание
Фотометр Eppendorf BioPhotometer D30 является прибором третьего поколения фотометров Eppendorf BioPhotometers, которые стали признанным эталоном в области медико-биологических наук. Измерения проводятся при фиксированных длинах волн, благодаря чему BioPhotometer D30 является идеальным прибором для выполнения рутинных анализов. Долговечные ксеноновые лампы включаются сразу же после включения прибора, что позволяет сразу же начинать работать на приборе. Четкая обработка данных обеспечивает быструю и простую оценку результатов и в то же время минимизирует риск допущения ошибок. Дополнительное справочное меню помогает пользователю и обеспечивает дополнительный уровень надежности. Соответствующие коэффициенты для соответствующих анализов определяются автоматически.

Соответствующие коэффициенты автоматически определяются и отображаются

Фиксированная длина волны и сравнительные спектры для особых областей применения

Предварительно запрограммированные методы для быстрого старта

Передача данных через USB-интерфейс

Совместимость с кюветами для измерения в микролитровом диапазоне и со стандартными кюветами

Области применения
> Измерение поглощения на одной или нескольких длинах волн
> Определение чистоты для некоторых областей применения
> Приложения для проведения анализа по фактору, стандарту и серии стандартов

Фотометр BioPhotometer D30 позволяет производить сканирование для определения степени чистоты для некоторых методов. В заданном диапазоне измерений выполняется сбор дополнительных данных и отображение экстраполированных значений, что позволяет быстро визуально определить наличие примесей в пробе.

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30





Техническая спецификация	
Модель	**BioPhotometer D30**
Дисплей	5,7-дюймовый дисплей VGA TFT
Интерфейсы	Порт USB master: для флеш-карты Порт USB slave: для подключения к ПК Интерфейс для термопринтера Eppendorf: последовательный порт RS232
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Габариты (Ш × Г × В)	295 × 400 × 150 мм
Вес без принадлежностей	5,4 кг
Детектор излучения (поглощение)	Фотодиоды CMOS
Материал кюветы	Для измерений в УФ-диапазоне: кварцевое стекло или УФ-проницаемый пластик (Eppendorf UVette®, 220 нм - 1,600 нм) Для измерений в диапазоне видимого излучения: стекло или пластик Для измерений микрообъемов: микрокюветы, такие, как Eppendorf µCuvette® G1.0
Кюветное отделение	12,5мм×12,5мм, без термостатирования
Высота светового пути	8.5 мм
Источник света (поглощение)	Ксеноновая импульсная лампа
Принцип измерения (поглощение)	Однолучевой абсорбционный фотометр с опорным пучком
Диапазон измерения поглощения	0 A – 3,0 A (260 нм)
Язык руководства оператора	испанский, итальянский, французский, английский, немецкий
Потребляемая мощность	Около 15 Вт за рабочий шаг Около 5 Вт с затемненным дисплеем
Случайная погрешность поглощения	±0,5нм
Ширина спектральной полосы	≤ 4 нм
Систематическая погрешность	±1 нм
Длина волны	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30, 230 В/50 – 60 Гц	6133 000.001
Микрокювета Eppendorf µCuvette G1.0 и спектрофотометр BioPhotometer D30 (набор), измерительная кювета Eppendorf для работы с микрообъемами и фотометр BioPhotometer D30, 230 В/50 – 60 Гц	6133 000.907
Набор вторичных фильтров для фотометра BioPhotometer D30, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности измерения длины волны (согласно NIST)	6133 928.004

Термопринтер DPU 414



Характеристики изделия
> Автоматическая печать результатов
> Принтер предварительно интегрирован с фотометрами Eppendorf при помощи ПО Eppendorf
> Простое соединение через порт RS-232

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Термопринтер DPU 414, включая источник питания и кабель для принтера, 230 В (EC)	6131 011.006
Термобумага, 5 рулонов	0013 021.566

НеваРеактив

НеваРеактив

Набор вторичных фильтров для BioSpectrometer



Описание
Набор вторичных вторичных фильтров BioSpectrometer для УФ/видимого излучения служит для проверки точности фотометрических измерений и определения систематической ошибки при установке. Вторичные фильтры можно использовать как с моделью BioSpectrometer basic, так и с моделью BioSpectrometer kinetic.

Характеристики изделия
> Фильтр соответствуют требованиям NIST
> Сертификат на два года
> Повторная сертификация фильтра через компанию Eppendorf (обратитесь в отдел обслуживания клиентов)
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в устройстве
> Проверка воспроизводимости и точности установки длины волны при 260 нм, 280 нм и 800 нм
> Проверка точности и воспроизводимости фотометрических измерений в диапазоне 260–800 нм.
> Коэффициент вариации для 15 измерений.
> Содержит 7 фильтров (1 контрольный фильтр, 3 фильтра для проверки систематической погрешности и точности измерения длины волны, 3 фильтра для проверки фотометрических измерений)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Набор вторичных фильтров для BioSpectrometer, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности установки длины волны (согласно NIST)	6135 928.001

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НеваРеактив

Набор вторичных фильтров для фотометра BioSpectrometer fluorescence



Описание
Набор вторичных фильтров для фотометра BioSpectrometer fluorescence предназначен для проверки точности фотометрических измерений, систематической погрешности установки длины волны, а также точности (случайной погрешности) и линейности флуориметрических измерений с помощью фотометра BioSpectrometer fluorescence.

Характеристики изделия
> Все характеристики набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра BioSpectrometer
> Дополнительный фильтр для проверки точности (случайной погрешности) и линейности флуориметра
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в устройстве
> 8 фильтров (1 контрольный, 3 для определения систематической погрешности и точности измерения длины волны УФ/видимого излучения, 3 для проверки фотометрических измерений УФ/видимого излучения, 1 для проверки флуориметрических измерений)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Набор вторичных фильтров для фотометра BioSpectrometer fluorescence, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности установки длины волны (согласно NIST), а также для проверки точности (случайной погрешности) и линейности флуориметрических измерений	6137 928.009

НеваРеактив

НеваРеактив

НОВИНКА

Набор вторичных фильтров для фотометра BioPhotometer D30



Описание
Набор вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра BioSpectrometer D30 предназначен для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности установки длины волны с помощью фотометра BioPhotometer D30.

Характеристики изделия
> Фильтр соответствуют требованиям NIST
> Сертификат на два года
> Повторная сертификация фильтра через компанию Eppendorf (обратитесь в отдел обслуживания клиентов)
> Протокол проверки предварительно запрограммирован в устройстве
> Проверка точности длины волны при 260 и 280 нм
> Проверка точности фотометрических измерений для всех длин волн фотометра BioPhotometer D30
> Содержит 6 фильтров (1 контрольный, 2 для проверки систематической погрешности и точности измерения длины волны, 3 для проверки фотометрических измерений)

Информация для заказа

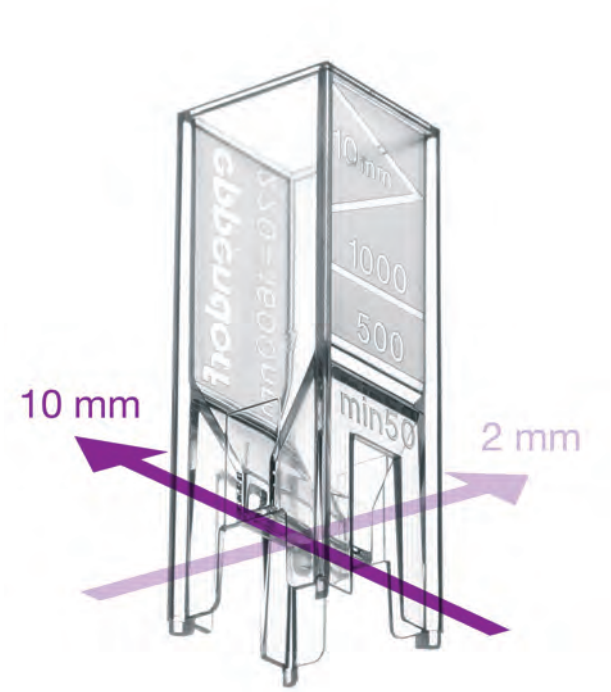
Описание	№ для заказа
Набор вторичных фильтров для фотометра BioPhotometer D30, набор фильтров для проверки точности фотометрических измерений и систематической погрешности установки длины волны (согласно NIST)	6133 928.004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Кювета UVette®



Описание
Прозрачная кювета Eppendorf UVette® позволяет производить измерения в УФ/видимом диапазоне, диапазон длин волн 220-1600 нм. Можно выбрать одно из двух значений длины оптического пути, 10 или 2 мм, при повороте кюветы на 90°. Кювета UVette идеально подходит для использования с фотометрами Eppendorf BioPhotometer™ plus и BioSpectrometer. С другими фотометрами кювета UVette может использоваться с помощью адаптера.

Характеристики изделия
> Пригодна для работы с малыми объемами (≥50 мкл)
> Пропускает УФ- и видимое излучение в диапазоне от 220 до 1600 нм
> Две встроенные длины оптического пути в одной кювете — просто поверните кювету UVette на 90°, и длина оптического пути изменится с 10 мм на 2 мм
> Маркировка объема на уровне 500 и 1000 мкл
> Поставляется в индивидуальной упаковке в стандарте PCR clean и protein-free
> Глубокое расположение оптического окна снижает вероятность появления царапин
> Конусообразное основание кюветы обеспечивает оптимальное наполнение
> Шероховатая поверхность для удобства нанесения маркировки
> Идеально подходит для фотометров BioPhotometer и BioSpectrometer
> Имеются адаптеры для использования кюветы с другими распространенными фотометрами

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Кювета UVette®



Техническая спецификация	
Модель	**Кювета UVette®**
Диапазон объема	50 – 2 000 мкл
Габариты (Ш × Г × В)	12,5 × 12,5 × 36 мм
Поглощение кюветы	0,5A при 260нм
Длина оптического пути	10 мм 2 мм
Высота луча	8.5 мм
Материал	УФ-проницаемый пластик, без содержания фторопластов и других галагенопроизодных углеводородов
Кол-во оптических окон	4
Диапазон длин волн	220 - 1600 нм

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
UVette® 220 нм – 1 600 нм, оригинальная пластиковая кювета Eppendorf, в индивидуальной упаковке, класс чистоты PCR-clean, сертифицировано на отсутствие РНКаз, ДНКаз и белков, 50 – 2 000 мкл, 80 шт.	0030 106.300
Стартовый комплект UVette, 80 кювет UVettes + 1 универсальный адаптер установки высоты луча 15 мм и 8,5 мм, 50 – 2 000 мкл	4099 100.007
Стандартный пакет UVette® 220 ни – 1 600 нм, Класс чистоты Eppendorf Quality, контейнер, поддающийся повторной герметизации, 200 шт.	0030 106.318
Адаптер для Uvette®, для фотометра/спектрофотометра с высотой светового луча	
8,5 мм	4099 001.009
10 мм	4099 002.005
15 мм	4099 003.001
20 мм	4099 005.004

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив

НОВИНКА

Кюветы Eppendorf® Vis



Области применения

> Измерения в видимом диапазоне (300 - 900 нм)
> Подходит для измерения концентрации белков колориметрическими методами, OD600, измерений китетики и флуоресценции

Описание

Eppendorf Vis Cuvettes - это одноразовые кюветы из прозрачного пластика для измерения в видимой области спектра (300 - 900 нм). Кюветы Vis являются превосходным инструментом для измерений, проводимых вне УФ-диапазона, например, измерения концентрации белков колориметрическими методами (Брэдфорд, Лоури и пр.), определение оптической плотности бактериальных культур (OD600), измерений китетики и флуоресценции. В зависимости от объема, который вы хотели бы измерить, вы можете выбрать кювету полумикро- или макроформата.

Характеристики изделия

> Два различных размера кювет (полумикро- и макроформата) для широкого ряда объемов и областей применения
> Одноразовые кюветы выполнены из прозрачного пластика со светопроницаемостью от 300 нм до 900 нм

Техническая спецификация

Модель	Макрокювета macro Vis Cuvette	Полумикрокювета semi-micro Vis Cuvette
Габариты (Ш × Г × В)	12,5 × 12,5 × 45 мм	12,5 × 12,5 × 45 мм
Длина оптического пути	10 мм	10 мм
Высота луча	8.5 – 15 мм	8.5 – 15 мм
Максимальный объем	4 500 мкл	3 000 мкл
Минимальный объем	1 500 мкл (в фотометрах Eppendorf) 2 500 мкл (в устройствах других производителей)	400 мкл (в фотометрах Eppendorf) 1 500 мкл (в устройствах других производителей)
Диапазон длин волн	300 – 900 нм	300 – 900 нм

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Макрокювета Eppendorf® macro Vis Cuvette	0030 079.345
Полумикрокювета Eppendorf® semi-micro Vis Cuvette	0030 079.353

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеаКтив

Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0



Описание

Микрокювета Eppendorf µCuvette G1.0 является идеальным инструментом для измерения высоких концентраций в самых малых объемах*[1]. Имеющая длину оптического пути всего 1 мм, µCuvette G1.0 отличается в 10 раз более коротким оптическим путем по сравнению со стандартными кюветами. Это позволяет измерять концентрации нуклеиновых кислот с высокой воспроизводимостью при гораздо более высоких концентрациях без предварительного разведения. Собственное поглощение микрокюветы µCuvette G1.0 крайне мало, что позволяет работать во всем диапазоне длин волн фотометра.

*[1] Для измерений при увеличенных концентрациях образцов требуется более короткая длина оптического пути.

Особенности

> Измерительная кювета для анализа образцов объемом 1,5–10 мкл
> Низкое собственное поглощение (≤ 0,05 A при 260 нм)
> Водоотталкивающее покрытие поверхности из кварцевого стекла обеспечивает точное и правильное расположение образца
> Простота очистки для предотвращения смешивания остатка одного образца с другим
> Определенный угол, под которым складываются стороны кюветы, гарантирует воспроизводимость процедур
> Цельная конструкция на шарнирном соединении - нет частей, которые можно потерять
> Предназначена для использования с фотометрами Eppendorf BioPhotometer и Eppendorf BioSpectrometer

Области применения

> Определение концентрации нуклеиновых кислот и белков
> Измерение высоких концентраций без предварительного разведения
> Для образцов малых объемов

НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/photometry

НеваРеактив





Техническая спецификация	
Габариты (Ш × Г × В)	12,5 × 12,5 × 48 мм
Покрытие	Водоотталкивающее покрытие поверхности
Собственное поглощение	≤0,1A при 230 нм, ≤0,05 A при 260 нм
Длина оптического пути	1 мм
Высота луча	8.5 мм
Материал	Кварцевое стекло и алюминий
Минимальный объем	1,5мкл для двухцепочечной ДНК, 3мкл для белка
Диапазон длин волн	180 нм – 2000 нм

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0, измерительная кювета Eppendorf для работы с микрообъемами для Eppendorf BioPhotometer и BioSpectrometer	6138 000.018
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и спектрофотометр BioPhotometer D30 (набор), измерительная кювета Eppendorf для работы с микрообъемами и фотометр BioPhotometer D30, 230 В/50 – 60 Гц	6133 000.907
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и фотометр BioSpectrometer basic (набор), измерительная кювета Eppendorf для работы с микрообъемами и фотометр BioPhotometer basic, 230 В/50 – 60 Гц	6135 000.904

НеваРеактив

НеваРеактив

Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200



Описание

Планшетный ридер PlateReader AF2200 — идеальное устройство для количественного определения биомолекул, таких как нуклеиновые кислоты и белки, а также для выполнения флуоресцентных анализов в планшетном формате. Благодаря большому выбору фильтров с помощью данного устройства можно выполнять множество измерений в УФ/ видимом диапазоне и использовать множество флуоресцентных красителей. Программное обеспечение прибора позволяет использовать оптимизированные, предварительно запрограммированные протоколы и предоставляет гибкий выбор индивидуальных параметров. Также имеется возможность произвольного задания всех параметров в случае конкретных задач. Планшетный ридер PlateReader AF2200 сочетает в себе простейшее программирование и проведение анализов с максимальной гибкостью.

Области применения

> Количественное определение биомолекул методом измерения поглощения в УФ/видимом диапазоне
> Измерения интенсивности флуоресцентности: ргистрация данных сверху/ снизу планшета при точном количественном определении НК, клеточные анализы
> Готовые программы для стандартных измерений (измерение концентрации белков колориметрическими методами, клеточные исследования)
> Готовые программы для планшета Eppendorf µPlate G0.5
> Готовые программы с факторным анализом (для планшетов Eppendorf)
> Свободное самостоятельное программирование

Особенности

> Планшетный ридер с 2 режимами измерений: измерение поглощения в УФ/видимом диапазоне и интенсивности флуоресценции
> Оптимальная предварительная конфигурация и свободное комбинирование фильтров
> Готовые программы для быстрого старта и первичного анализа данных (факторный анализ или серии стандартов)
> Отображение результатов в формате Excel
> Интуитивное и понятное программное обеспечение
> Дополнительно: планшет µPlate для анализа образцов малых объемов по специальной программе
> Контроль температуры и возможность встряхивания планшета с пробами

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/detection

НеваРеактив

НеваРеактив





Техническая спецификация	
Программное обеспечение	Программное обеспечение PlateReader AF2200, многопользовательская лицензия, предварительно запрограммированные методы, включая анализ
Электропитание	100 – 240 В, 50/60 Гц
Габариты (Ш × Г × В)	462 × 458 × 282 мм
Вес без принадлежностей	16 кг
Детектор излучения (поглощение)	УФ-кремниевый фотодиод
Детектор излучения (флуоресценция)	Фотоэлектронный умножитель
Совместимые планшеты	От 6 до 384 лунок, микропланшет (Eppendorf µPlate G0.5)
Детектор	Поглощение УФ/видимого излучения: кремниевый УФ-фотодиод Интенсивность флуоресценции: ФЭУ
Наименьшее время измерения	96-луночный планшет (20сек), 384-луночный планшет (30сек)
Регулятор температуры	Окружающая температура + 5 °C до 42 °C
Источник света (поглощение)	Ксеноновая импульсная УФ-лампа
Источник света (флуоресценция)	Ксеноновая импульсная УФ-лампа
Принцип измерения (поглощение)	Измерение поглощения при использовании фильтров в лунках 6-384-луночных планшетов и микропланшета (µPlate G0.5)
Принцип измерения (флуоресценция)	Считывание флуоресцентного сигнала сверху и снизу планшетов при использовании фильтров с помощью волоконной оптики; 6-384-луночные планшеты, ФЭУ-детектор
Диапазон измерения поглощения	– 0A40 a.
Диапазон измерения флуоресценции	0-60000 ОЕФ
Режим поглощения	Два режима эксплуатации: Абсорбция в УФ/видимом диапазоне света Интенсивность флуоресценции: сверху/снизу
Потребляемая мощность	Макс. 150 ВА
Перемешивание	Возможность выбора линейной/орбитальной амплитуды в диапазоне 1 – 6 мм с шагом 0,5 мм
Совместимость программного обеспечения	Windows 7, XP или Vista
Диапазон длин волн	Поглощение в УФ/видимой области: 230 – 1000 нм Интенсивность флуоресценции: возбуждение: 230 – 600 нм, испускание: 330 – 600 нм

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200, 230 В/50 – 60 Гц	6141 000.002
Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5 и планшетный ридер PlateReader AF2200 (набор), Микропланшет Eppendorf и планшетный ридер PlateReader AF2200, 230 В/50 – 60 Гц	6141 000.908
Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5, Микропланшет Eppendorf для планшетного ридера Eppendorf PlateReader AF2200	6144 000.003
Флуоресцентный фильтр для планшетного ридера PlateReader AF2200, фильтр с предварительной конфигурацией, оптимизирован для флуоресцентных красителей, наиболее часто используемых в лабораториях молекулярной и клеточной биологии (4 фильтра, 360/465, 485/535, 485/595, 535/595)	6141 070.027
Фильтр УФ/видимого излучения для планшетного ридера PlateReader AF2200, фильтр с предварительной конфигурацией, оптимизирован для выполнения анализов в диапазоне УФ/видимого излучения, 4 фильтра (260, 280, 340, 600 нм)	6141 070.019

НеваРеактив

Фильтры для планшетного ридера PlateReader AF2200



Описание
Для наиболее часто проводимых измерений, проводимых на ридере PlateReader AF2200 Eppendorf предлагает 2 оптимально сконфигурированных комбинации фильтров. Фильтры скомбинированы так, чтобы покрывать большой спектр длин волн и поддерживать выполнение множества измерений. Используя большое разнообразие имеющихся фильтров, можно создать свою комбинацию. Он-лайн конфигуратор поможет Вам в этом.

Характеристики изделия
> В ридере PlateReader AF2200 предустановлено оптимальное сочетание фильтров для проведения измерений в УФ/видимой области спектра, измерения флуоресценции.
> Набор фильтров для измерений в УФ/ видимом спектре и измерений флуоресценции
> Оптимальная конфигурация фильтров для УФ/ видимой области спектра для молекулярной биологии (нуклеиновые кислоты, белки, OD600)
> Оптимальный набор фильтров для измерений в УФ/ видимой области и флуоресценции для клеточной и молекулярной биологии
> Комбинация фильтров для измерений флуоресценции составлена так, чтобы избежать помех

Области применения
> Готовые программы, в том числе для определение концентрации с использованием стандартов или по фактору
> Готовые программы для клеточных исследований (жизнеспособность и апоптоз)
> Широкий выбор дополнительных фильтров

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/detection

НеваРеактив

НеваРеактив





Техническая спецификация			
	Фильтр УФ/видимого излучения для планшетного ридера PlateReader AF2200	Флуоресцентный фильтр для планшетного ридера PlateReader AF2200	
		Возбуждение	**Испускание**
Длина волны фильтра	260 нм (5 нм) 280 нм (5 нм) 340 нм (10 нм) 600 нм (10 нм)	360 нм (35 нм) 485 нм (20 нм) 485 нм (20 нм) 535 нм (25 нм)	465 нм (35 нм) 535 нм (25 нм) 595 нм (35 нм) 595 нм (35 нм)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Набор фильтров для PlateReader AF2200, для УФ/видимой области, предварительная комплектация, оптимизирован для проведения измерения в УФ/видимом диапазонах 4 фильтра (260, 280, 340, 600 нм)	6141 070.019
Набор фильтров для PlateReader AF2200, для измерения флуоресценции, предварительная комплектация, оптимизирован для измерений с наиболее часто используемыми в биологии флуоресцентными красителями (4 фильтра, 360/465, 485/535, 485/595, 535/595)	6141 070.027

НеваРеактив

НеваРеактив

Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5



Описание

В качестве дополнительной принадлежности к планшетному ридеру PlateReader AF2200 компания Eppendorf предлагает микропланшет, который может использоваться для анализа 16 образцов микрообъема. Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5 прост в обращении и очистке и предназначен для измерения высоких концентраций в микрообъемах. Короткий оптический путь длиной всего 0.5 мм позволяет производить измерения высоких концентраций нуклеиновых кислот и белков с высокой воспроизводимостью и без предварительного разведения. Поскольку концентрация рассчитывается с помощью специального коэффициента, построение калибровочной кривой не требуется.

Области применения

> Определение концентрации нуклеиновых кислот без построения калибровочной кривой
> Измерение высоких концентраций без предварительного разведения
> Малый объем образцов

Особенности

> Простота обращения и очистки
> Использование специальных коэффициентов - построение калибровочной кривой не требуется
> Методики для измерения концентраций предварительно запрограммированы в ридере Eppendorf PlateReader AF2200
> Совместим с ридером Eppendorf PlateReader AF2200

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com/detection

НеваРеактив





Техническая спецификация	
Модель	**Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5**
Габариты (Ш × Г × В)	85,4 × 127,8 × 14,6 мм
Вес	160 г
Время, требуемое для измерения всего планшета, — определение концентрации нуклеиновых кислот	1:15 мин для всех 16 образцов
Рабочие характеристики — погрешность установки длины волны	< ± 0,5 нм(λ > 315 нм) < ± 0,3 нм(λ ≤ 315 нм)
Физические параметры	
Оптика	16 кварцевых лунок (одна на образец)
Параллельное измерение	16 положений образцов (2 ряда по 8 образцов каждый)
Кварцевая линза	Длина оптического пути: 0,5 нм Диаметр: 2,2 нм
Объем образца	≥ 2 мкл

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5, Микропланшет Eppendorf для планшетного ридера Eppendorf PlateReader AF2200	6144 000.003

НеваРеактив

НеваРеактив

Планы повышения эффективности для фотометрического оборудования

Профилактическое техобслуживание
Регулярная чистка, осмотр и техобслуживание ваших фотометров Eppendorf гарантирует их неизменную работу с высочайшими эксплуатационными показателями и готовность к использованию. Это особенно важно, когда речь идет о прецизионных приборах, предназначенных для получения постоянно воспроизводимых результатов измерений.

Аттестация оборудования
Услуга аттестации оборудования (OQ) предусматривает выполнение сравнительных измерений с использованием сертифицированных эталонных материалов, чистку внутренних частей и электрических испытаний для гарантии превосходного рабочего состояния вашего прибора. Мы рекомендуем вам регулярно проводить калибровку вашего прибора. Это единственный способ убедиться в том, что он соответствует спецификациям изготовителя или что при необходимости его можно отрегулировать соответствующим образом. Вы также можете проверить точность измерений и правильность установки длины волны при помощи набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения. Если ваш прибор не соответствует спецификациям, обратитесь к



представителю сервисной службы, чтобы провести диагностику и настройку прибора. Сами наборы фильтров необходимо проверять каждые два года в рамках проверки испытательного оборудования, поскольку их спектральные свойства могут меняться со временем. Ваш набор фильтров должен пройти испытания, техобслуживание и сертификацию непосредственно на заводе-изготовителе Eppendorf.

Планы повышения эффективности
Рекомендуемый период техобслуживания
Профилактическое техобслуживание:
Профилактическое техобслуживание[1)]
Чистка/осмотр корпуса, кюветного отделения; испытания дисплея, клавиатуры, стабильности, последовательных интерфейсов (принтер, USB); проверка log-файлов; обновление программного обеспечения, функциональный тест с помощью тестового фильтра
Услуга сертификации:
Аттестация оборудования (OQ), включая чистку и осмотр всех внутренних частей и электрические испытания; испытания/регулировка точности /воспроизводимости установки длины волны и точности/воспроизводимости фотометрических измерений; проверка/регулировка температуры спектрометра Eppendorf BioSpectrometer kinetic
Фотометрические испытания (точность и правильность установки длины волны и точность и воспроизводимость фотометрических измерений
Фотометрические испытания (точность и правильность установки длины волны, точность и воспроизводимость фотометрических измерений, точность и линейность флуориметрических измерений)
Электрические испытания в соответствии с нормативами данной страны[2)]
Дополнительная услуга один раз в два года:
Проверка светового пучка
Регулировка количества вспышек
Сертификация набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра Eppendorf BioPhotometer в соответствии с требованиями NIST
Сертификация набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра Eppendorf BioPhotometer D30 в соответствии с требованиями NIST
Сертификация набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра Eppendorf BioSpectrometer в соответствии с требованиями NIST
Сертификация набора вторичных фильтров УФ/видимого излучения для фотометра Eppendorf BioSpectrometer fluorescence в соответствии с требованиями NIST

[1)] Запасные части, которые могут потребоваться, не включены, и на них будет выставлен дополнительный счет.null[2)] Электрические испытания/ в Германии необходимо выполнять каждые 12 месяцев

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

epServices
for premium performance

Характеристики обслуживания
> Забота о клиентах и ориентация на качество, характерные для компании Eppendorf
> Использование только оригинальных, прошедших проверку качества запасных частей Eppendorf
> Сертифицированные отчеты об услугах и протоколы калибровки

Долгосрочные преимущества
> Надежная работа системы на протяжении всего срока службы
> Документация в соответствии с требованиями GLP



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices. Только в определенных странах.

Фотометры **BioPhotometer** Eppendorf BioPhotometer®, Eppendorf BioPhotometer® plus Eppendorf BioPhotometer® D30	**Фотометры BioSpectrometer** Eppendorf BioSpectrometer® basic, Eppendorf BioSpectrometer® kinetic, Eppendorf BioSpectrometer® fluorescense
Один раз в год	Один раз в год
№ для заказа	**№ для заказа**
6132 005.000	6135 005.000
6132 005.018	6135 005.019
6132 005.026	6135 005.027
	6137 005.008
6132 005.034	6132 005.034
6132 005.042	6132 005.042
6132 005.050	6132 005.050
6131 928.104	–
0082 110.001	
	6135 928.109
	6137 005.016

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильная камера

Оборудование		
Морозильные камеры Innova: морозильные камеры Innova обеспечивают до 30 % дополнительной вместимости по сравнению с традиционными изоляционными морозильными камерами благодаря использованию усовершенствованной технологии вакуумных изоляционных панелей, которая позволяет сокращать толщину стенок морозильной камеры.	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели U101	290
	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели U360	291
	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели U535	292
	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели U725	293
	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели C585	294
	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели C760	295
Морозильные камеры Premium: морозильные камеры Premium предлагают тот же высокий уровень качества, что и модели Innova, но при этом в них используется пенополиуретановая теплоизоляция, делающая эту модель экономным решением.	Морозильная камера New Brunswick™ Premium U410	297
	Морозильник New Brunswick™ Premium U570	298
	Морозильник New Brunswick™ Premium U700	299
	Морозильник New Brunswick™ Premium C660	300
Морозильные камеры HEF и Green “G”: высокоэффективные морозильные камеры сокращают энергопотребление до 35 % по сравнению с моделями Premium, что делает их одним из самых энергоэффективных на сегодняшнем рынке.	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® модели U725-G	302
	Морозильная камера New Brunswick™ HEF® U410	303
	Морозильная камера New Brunswick™ HEF® U570	304
	Морозильная камера New Brunswick™ HEF® C660	305
Принадлежности: широкий ряд принадлежностей, которые предлагаются для морозильных камер, позволяет обеспечить безопасность образцов, проводить отслеживание данных и добиться максимума вместимости для хранения		
	Стеллажи для морозильных камер	306
	Картонные боксы для хранения образцов в морозильной камере	307
	Разделительные перегородки боксов для замораживания	307
	Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл	308
	Резервные системы охлаждения New Brunswick™ CO_2 и LN_2	308
	Самописец	309
	Монитор температуры New Brunswick™ TCA-3	309
	Принадлежности для морозильных камер	310
	Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI	311

Меньшая потребляемая мощность. Меньший углеродный отпечаток. Морозильные камеры New Brunswick, помогающие сокращать производственные затраты.

	Вместимость	Расход энергии морозильных камер New Brunswick	Расход энергии морозильных камер других производителей	Экономия энергии с морозильными камерами New Brunswick
Морозильник New Brunswick™ Innova® U360, 60 Гц	360 л	11,7 кВтч/день	19,1 кВтч/день	7,4 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ Innova® U725, 60 Гц	725 л	16,4 кВтч/день	28,6 кВтч/день	12,2 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ Premium U410, 60 Гц	410 л	13,0 кВтч/день	19,2 кВтч/день	6,2 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ Premium U570, 60 Гц	570 л	14,2 кВтч/день	21,0 кВтч/день	6,8 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ Premium U700, 60 Гц	700 л	16,6 кВтч/день	28,6 кВтч/день	12,7 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ Innova® U725-G, 50 Гц [1)]	725 л	12,8 кВтч/день	22,4 кВтч/день	9,6 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ HEF® U410, 50 Гц	410 л	8,4 кВтч/день	19,2 кВтч/день	10,6 кВтч/день
Морозильник New Brunswick™ HEF® U570, 50 Гц	570 л	8,9 кВтч/день	21,0 кВтч/день	8,8 кВтч/день

[1)] Модели на основе углеводородов[2)] По данным статистической службы Европейского союза Евростат.[3)] По данным Международного агентства по энергетике (International Energy Agency, IEA), источники энергии в Европе выбрасывают по 350,9 г CO2 на кВт/ч.

НеваРеактив

НеваРеактив

Заботьтесь об окружающей среде и экономьте вместе с низкотемпературными морозильниками New Brunswick

> Морозильники New Brunswick на -86 °C входят в число самых энергоэффективных агрегатов в отрасли, сокращающих потребление энергии на тысячи киловатт в час за время своей работы. Кроме того, морозильные камеры New Brunswick подлежат повторной переработке на 95 % и, следовательно, могут утилизироваться экологически безопасным образом без причинения вреда для окружающей среды.
> Размерный ряд представлени 10 моделями вместимостью от 101 до 725 л, поэтому вам не придется покупать морозильную камеру, размер которой превышает ваши реальные потребности; кроме того, это будет спопособствовать дальнейшему сокращению энергопортребления, затрат на обслуживание, а также углеродного отпечатка.

Что такое углеродный отпечаток?

> Один из способов измерения объема производимого загрязнения — это подсчет фактических выбросов в эквиваленте углекислого газа (CO_2), производимых в ходе сжигания топлива для электропитания. Для простоты подсчетов след CO_2 выражается в тоннах, выделяемых в год.

Отличие от морозильных камер New Brunswick

> По общим приблизительным подсчетам вы производите 351 г углекислого газа за каждый киловатточас используемого вами электричества. Другими словами, с каждым киловатточасом, который вы НЕ используете, предотвращаете выброс в атмосферу 351 г углекислого газа.
> Выбрав морозильную камеру New Brunswick вместо камеры другого производителя, в среднем за срок службы прибора вы можете сохранить до 10 метрических тонн CO_2, предотвратив их выброс в атмосферу. Для сравнения: когда вы переходите от галогенных ламп к люминесцентным, вы сохраняете 45 кг CO_2 на одну лампу в год. Среднее транспортное средство, ежегодно проезжающее 15 000 км, потребляет 5,5 л горючего на 100 км, выбрасывая более 2310 кг углекислого газа в год.
> Вы не только сохраняете окружающую среду, но и существенно сокращаете ваши производственные расходы. Чтобы узнать, сколько вы можете сэкономить, см. диаграмму ниже.

epGreen®

Средняя стоимость кВт/ч [2]	Экономия энергии для New Brunswick за 10 лет	Экономия энергии для каждых 25 устройств за 10 лет	Сокращение выброса CO_2 в тоннах за 10 лет[3]
0,15 €	4 051,50 €	101 287,50 €	9,5 t
0,15 €	6 679,50 €	166 987,50 €	15,6 t
0,15 €	3 394,50 €	84 862,50 €	7,9 t
0,15 €	3 723,00 €	93 075,00 €	8,7 t
0,15 €	6 953,25 €	173 831,25 €	16,3 t
0,15 €	5 256,00 €	131 400,00 €	12,3 t
0,15 €	5 803,50 €	145 087,50 €	13,6 t
0,15 €	4 818,00 €	120 450,00 €	11,3 t

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

	Вертикальные и горизонтальные морозильники Innova®					
	Вертик.морозильники				Горизонт. морозильники	
Модель	**U101**	**U360**	**U535**	**U725**	**C585**	**C760**
						
Страница	**290**	**291**	**292**	**293**	**294**	**295**
Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии мороз-ками New Brunswick [1]	8,8 кВтч/ день	10,7 кВтч/ день	13,2 кВтч/ день	15,8 кВтч/ день	13,6 кВтч/ день	16,0 кВтч/день
Предельная амперная нагрузка	5,0 A	6,5 A	5,0 A	9,5 A	5,5 A	9,5 A
Предоставленная вилка	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK
Вместимость	101 л	360 л	535 л	725 л	585 л	760 л
Количество внутренних дверей	2	3	3	3		
	3	3	4	6	н/д	н/д
Количество стеллажей в морозильнике	6	9	12	18	32	44
Боксов на штатив						
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	10	28	28	28	13	13
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	6	20	20	20	9	9
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	4	12	12	12	6	6
Количество боксов на морозильник						
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	60	252	336	504	416	572
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	36	180	240	360	288	396
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	24	108	144	216	192	264
Вместим-ть (кол-во образцов)						
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	6 000	25 200	33 600	50 400	41 600	57 200
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	3 600	18 000	24 000	36 000	28 800	39 600
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	2 400	10 800	14 400	21 600	19 200	26 400
Снижение температуры до -85 °C [2]	3,7 ч	5,6 ч	5,3 ч	5,6 ч	4,5 ч	5,8 ч
Уровень шума	54 дБ	56 дБ	56 дБ	59 дБ	56 дБ	58 дБ
Тепловая мощность	440 Вт	590 Вт	720 Вт	750 Вт	700 Вт	750 Вт
Габариты (Ш × Г × В) [3][4][5]	90 × 56,6 × 83 см	67 × 86,7 × 195 см	80 × 86,7 × 195 см	102,5 × 86,7 × 195 см	169 × 78,5 × 109,2 см	205 × 78,5 × 109,2 см
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	48 x 33 x 64 см	44 x 61,5 x 136,5 см	64 x 61,5 x 136,5 см	86,5 x 61,5 x 136,5 см	120 x 62,5 x 78 см	156 x 62,5 x 78 см
Масса без принадлежностей	116 кг	230 кг	250 кг	315 кг	240 кг	285 кг
Масса при транспортировке	148 кг	264 кг	295 кг	342 кг	310 кг	350 кг

[1] Energy consumption with shelves fitted, upright freezers only, set point -80°C, 22 – 26°C ambient conditions.[2] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.[3] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[4] Чтобы можно было установить ручки и навески, прибавьте 80 мм к ширине вертикальных морозильных камер и 110 мм к глубине морозильных шкафов.[5] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.

НеваРеактив

НеваРеактив

Вертикальные и горизонтальные морозильники класса Premium				Высокоэффективные морозильники Green и HEF®			
Вертик.морозильники			Горизонт. мороз-ки	Вертик.морозильники			Горизонт. мороз-ки
U410	U570	U700	C660	U725-G	HEF U410*	HEF U570*	HEF C660*
							
297	**298**	**299**	**300**	**302**	**303**	**304**	**305**
230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
10,8 кВтч/день	11,8 кВтч/день	15,9 кВтч/день	14,3 кВтч/день	12,8 кВтч/день	8,4 кВтч/день	8,9 кВтч/день	11,4 кВтч/день
5,0 A	6,0 A	7,0 A	6,0 A	9,5 A	5,0 A	6,0 A	6,0 A
Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK	Schuko & UK
410 л	570 л	700 л	660 л	725 л	410 л	570 л	660 л
5	5	5		3	5	5	
3	5	6	н/д	6	3	5	н/д
15	25	30	40	18	15	25	40
16	16	16	13	28	16	16	13
12	12	12	9	20	12	12	9
8	8	8	6	12	8	8	6
240	400	480	520	504	240	400	520
180	300	360	360	360	180	300	360
120	200	240	240	216	120	200	240
24 000	40 000	48 000	52 000	50 400	24 000	40 000	52 000
18 000	30 000	36 000	36 000	36 000	18 000	30 000	36 000
12 000	20 000	24 000	24 000	21 600	12 000	20 000	24 000
5,3 ч	5,2 ч	6,0 ч	5,8 ч	4,8 ч	4,7 ч	4,7 ч	5,0 ч
55 дБ	56 дБ	59 дБ	57 дБ	59 дБ	53 дБ	58 дБ	58,5 дБ
650 Вт	700 Вт	755 Вт	650 Вт	730 Вт	505 Вт	520 Вт	580 Вт
80 × 85,2 × 191,5 см	102,5 × 85,2 × 192,5 см	112,1 × 87 × 195,9 см	205 × 84 × 107,5 см	102,5 × 86,7 × 195 см	80 × 85,2 × 191,5 см	102,5 × 85,2 × 192,5 см	205 × 84 × 107,5 см
55 x 57,5 x 126,5 см	76,5 x 57,5 x 126,5 см	86,7 x 61,3 x 131,6 см	147 x 59 x 76 см	86,5 x 61,5 x 136,5 см	55 x 57,5 x 126,5 см	76,5 x 57,5 x 126,5 см	147 x 59 x 76 см
[illegible] кг	265 кг	279 кг	280 кг	315 кг	262 кг	296 кг	304 кг
[illegible]	346 кг	372 кг	350 кг	365 кг	302 кг	346 кг	350 кг

НеваРеактив

НеваРеактив

Вертикальные морозильники New Brunswick™ Innova®

Три изолированные внутренние дверцы морозильника с герметизирующей прокладкой предотвращают повышение температуры внутри камеры при доступе к образцам

Уникальный вентиляционный канал с подогревом и штоком для очистки ото льда позволяет снизить образование вакуума и быстро открыть морозильник

Уникальные морозильные камеры Innova® U101 и U360 являются удобным и компактным решением

Встроенный в морозильники моделей U535, U725, C585 и C760 стабилизатор напряжения обеспечивает дополнительную защиту образцов



На 30 % больше объема для хранения, чем в морозильных камерах такого же размера

Быстрое понижение и восстановление температуры благодаря надежным и мощным компрессорам

Усовершенствованные сигнализация и замок для повышения безопасности

Высококачественные уплотнения для наружных дверец всех вертикальных и горизонтальных моделей позволяют быстро восстанавливать температуру.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильники New Brunswick™ Innova®



Описание
Когда дело касается максимальной вместимости, морозильникам Innova нет равных. Они оснащены ультраэффективными и ультракомпактными вакуумными теплоизоляционными панелями, которые используются в сочетании с традиционной теплоизоляцией для уменьшения толщины стенок морозильной камеры со 130 до 80 мм. Эти модели идеально подходят для маленьких лабораторий. Мы предлагаем 6 моделей морозильников Innova: U101, U360, U725, U535, C585 и C760.

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® U101



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	101 л
Количество внутренних дверей	2
Количество стоек на морозильник	6
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	60
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	36
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	24
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	48 x 33 x 64 см
Уровень шума	54 дБ
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	90 × 56,6 × 83 см
Вес без принадлежностей	116 кг
Количество полок [4)]	2

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Компактный морозильник Innova U101 сохранит ваши пробы в безопасности, обеспечит надежность и простоту доступа к ним. Этот персональный компактный морозильник, имея небольшие размеры, обладает всеми преимуществами полноразмерных морозильников. Модель U101 без труда разместится на вашем лабораторном столе или под ним. Для увеличения объема хранения можно установить дополнительную камеру U101 поверх другой, удвоив тем самым вместимость при неизменной занимаемой площади пола. При создании этой модели много внимания уделалось движению потоков воздуха, вы можете поставить морозильник вплотную к стене и не бояться перегрева.

Характеристики
> Емкость: 101 л
> Занимаемая площадь всего 90 x 56,6 см
> Потребляемая мощность всего 8,8 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 3,7 часа
> Вмещает до 6 000 образцов
> Подстольная конструкция для немедленного доступа к персональным образцам и для маленьких лабораторий, также есть возможность установки друг на друга.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® U101, 101 л, подстольный, вертикальный, 230В/50 Гц	U9420-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U101	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 10 боксов на стойку	K0641-3003
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-3004
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 4 бокса на стойку	K0641-3005
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004
Набор для штабелирования U101	P0625-0020

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® U360



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	360 л
Количество внутренних дверей	3
Количество стоек на морозильник	9
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	252
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	180
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	108
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	44 x 61,5 x 136,5 см
Уровень шума	56 дБ
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	67 × 86,7 × 195 см
Вес без принадлежностей	230 кг
Количество полок [4)]	3

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Модель U360 характеризуется улучшенным дизайном и продуманными элементами управления для лабораторий с ограниченной площадью. Сверхузкая, всего 67 см (26,4 дюйма) шириной, модель U360 стала первым морозильником серии Innova®, оснащенным нашим новым блоком управления с особо большим дисплеем и улучшенной графикой. Модель U360 обладает качеством и преимуществами более ранних моделей Innova и имеет свои особенные характеристики.

Характеристики
> Емкость: 360 л
> Занимаемая площадь всего 67 x 86,7 см
> Потребляемая мощность всего 10,7 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,6 часа
> Вмещает до 25 200 образцов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® U360, 360 л, ультратонкий вертикальный, 230 В/50 Гц	U9425-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® U535



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	535 л
Количество внутренних дверей	3
Количество стоек на морозильник	12
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	336
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	240
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	144
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	64 x 61,5 x 136,5 см
Уровень шума	56 дБ
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	80 × 86,7 × 195 см
Вес без принадлежностей	250 кг
Количество полок [4)]	3

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Модель U535 — универсальная энергосберегающая вертикальная морозильная камера. Она может разместиться практически где угодно и при этом вмещает значительное количество образцов.

Характеристики
> Емкость: 535 л
> Занимаемая площадь 80 x 86,7 см
> Потребляемая мощность всего 13,2 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,3 часа
> Вмещает до 33 600 образцов
> Занимает приблизительно такую же площадь, что и 410-литровая морозильная камера класса Premium со стандартной изоляцией, но при этом вмещает более чем на 25 % больше проб.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® U535, 535 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9430-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® U725



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	725 л
Количество внутренних дверей	3
Количество стоек на морозильник	18
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	504
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	360
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	216
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	86,5 x 61,5 x 136,5 см
Уровень шума	59 дБ
Габариты (Ш x Г x В) [1)2)3)]	102,5 x 86,7 x 195 см
Вес без принадлежностей	315 кг
Количество полок [4]	3

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Модель U725 - наш самый популярный вертикальный морозильник. Этот самый большой морозильник Innova идеально сочетает в себе качество, производительность и эффективную работу. Благодаря использованию вакуумных панелей для изоляции стенки морозильника становятся тоньше, а вместимость значительно увеличивается.

Характеристики
> Емкость: 725 л
> Занимаемая площадь 102,5 x 86,7 см
> Потребляемая мощность всего 15,8 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,6 часа
> Вмещает до 50 400 образцов
> Занимает приблизительно такую же площадь, что и 570-литровая морозильная камера класса Premium со стандартной термоизоляцией, но при этом вмещает более чем на 25% больше образцов.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® U725, 725 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9440-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® C585



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	585 л
Количество стоек на морозильник	32
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	416
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	288
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	192
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	120 x 62,5 x 78 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	169 × 78,5 × 109,2 см
Вес без принадлежностей	240 кг
Количество полок [)]	н/д

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Горизонтальная морозильная камера C585 сочетает в себе высокую эффективность, превосходную вместимость и эргономичность работы, имея при этом долговечную надежную конструкцию. Она не только имеет компактный дизайн, но и отлично сберегает энергию.

Характеристики
> Емкость: 585 л
> Занимаемая площадь 169 x 78,5 см
> Потребляемая мощность всего 13,6 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 4,5 часа
> Вмещает до 41 600 образцов
> Внутренние крышки толщиной 30 мм, являющиеся теплоизоляционными сегментами, помогают поддерживать температуру на постоянном уровне

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® C585, 585 л, горизонтальный, 230 В/50 Гц	U9400-0001
Стойки для горизонтальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Морозильник New Brunswick™ Innova® C760



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	760 л
Количество стоек на морозильник	44
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	572
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	396
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	264
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	156 x 62,5 x 78 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	205 × 78,5 × 109,2 см
Вес без принадлежностей	285 кг
Количество полок [4]	н/д

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Модель C760 — самая большая среди горизонтальных морозильных камер в нашей линейке продукции. Эта модель отличается исключительным качеством, которое обеспечивает большую мощность и гарантирует предельную энергоэффективность и превосходный контроль температуры. Эргономичная конструкция позволяет экономить пространство и обеспечивает легкость использования в любой лаборатории.

Характеристики
> Емкость: 760 литров
> Занимаемая площадь всего 205 x 78,5 см
> Потребляемая мощность 16,0 кВтч/день при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,8 часа
> Вмещает до 57 200 образцов
> Внутренние крышки толщиной 30 мм, являющиеся теплоизоляционными сегментами, помогают поддерживать температуру на постоянном уровне

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® C760, 760 л, горизонтальный, 230 В/50 Гц	U9410-0001
Стойки для горизонтальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G“ на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Морозильники New Brunswick™ Premium



Описание
Морозильники класса Premium являются эталоном высококачественных низкотемпературных морозильников. Они обладают многими функциями моделей Innova®, но в целях экономии в них используется стандартная изоляция. Мы предлагаем Вашему вниманию 5 моделей: U410, U570, U700 и C660.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Premium U410



Технические характеристики	
Изоляция	пенополиуретан
Вместимость	410 л
Количество внутренних дверей	5
Количество стоек на морозильник	15
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	240
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	180
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	120
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	55 x 57,5 x 126,5 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	80 × 85,2 × 191,5 см
Вес без принадлежностей	235 кг
Количество полок [4)]	5

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустая вертикальная морозильная камера с полками, снижение с температуры окружающей среды 22 – 26 °C.

Описание
Экономичная модель U410 — самая маленькая из вертикальных морозильных камер Premium, обладающая превосходными эксплуатационными характеристиками. Камера U410 будет работать в течение многих лет без техобслуживания, надежно и с минимальным потреблением энергии, по сравнению с конкурирующим оборудованием.

Характеристики
> Емкость: 410 л
> Занимаемая площадь 80 x 85,2 см
> Потребляемая мощность всего 10,8 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5.3 часа
> Вмещает до 24 000 образцов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Premium U410, 410 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9260-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880
Резервная система для New Brunswick™ Premium and HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Premium U570



Технические характеристики	
Изоляция	пенополиуретан
Вместимость	570 л
Количество внутренних дверей	5
Количество стоек на морозильник	25
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	400
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	300
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	200
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	76,5 x 57,5 x 126,5 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	102,5 × 85,2 × 192,5 см
Вес без принадлежностей	265 кг
Количество полок [4)]	5

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание
Модель U570 является второй по величине вертикальной морозильной камерой в серии Premium. Модель U570 обеспечивает безопасное и надежное хранение образцов наряду с потрясающей энергоэффективностью. **Модель U570 также доступна в версии -45°C под номером для заказа U9270-0045** (цена по запросу). Модель U570 также доступна в версии -45oC под номером для заказа U9270-0045 (цена по запросу).

Характеристики
> Емкость: 570 л
> Занимаемая площадь 102,5 x 85,2 см
> Потребляемая мощность всего 11,8 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,2 часа
> Вмещает до 40 000 образцов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Premium U570, 570 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9270-0001
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Premium U700



Технические характеристики	
Изоляция	пенополиуретан
Вместимость	700 л
Количество внутренних дверей	5
Количество стоек на морозильник **Количество боксов на морозильник**	30
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	480
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	360
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	240
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	86,7 x 61,3 x 131,6 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	112,1 × 87 × 195,9 см
Вес без принадлежностей	279 кг
Количество полок [4)]	4

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

Наиболее современным и крупногабаритным вертикальным морозильником в нашей линейке продукции Premium является U700. Модель U700 стоит значительно меньше, чем Innova U725, но также является надежной и эффективной.

Характеристики

> Емкость: 700 л
> Занимаемая площадь 112,1 x 87 см
> Потребляемая мощность всего 15,9 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 6,0 часов
> Вмещает до 48 000 образцов

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Морозильник New Brunswick™ Premium U700, 700 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9280-0003
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Premium C660



Технические характеристики	
Изоляция	пенополиуретан
Вместимость	660 л
Количество стоек на морозильник	40
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	520
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	360
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	240
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	147 x 59 x 76 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	205 × 84 × 107,5 см
Вес без принадлежностей	280 кг
Количество полок [4)]	н/д

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

Морозильная камера C660 сочетает в себе высокую эффективность, превосходную вместимость и эргономичность, имея при этом долговечную надежную конструкцию. Эта морозильная камера является экономичной альтернативой для тех, кому требуется надежный морозильник, но нет необходимости в экономии пространства, которую обеспечивает линейка Innova®.

Характеристики

> Емкость: 660 л
> Занимаемая площадь 205 x 84 см
> Потребляемая мощность всего 14,3 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 5,8 часа
> Вмещает до 52 000 образцов
> Внутренняя крышка с изоляционным покрытием толщиной 10 мм помогает поддерживать температуру на постоянном уровне

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Premium C660, 660 л, горизонтальный, 230 В/50 Гц	U9250-0001
Стойки для горизонтальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйм), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильники New Brunswick™ Green „G“ и HEF®



Описание
Будучи первыми в отрасли морозильными камерами на основе углеводородов, морозильники HEF и Green являются одними из наиболее энергосберегающих низкотемпературных морозильников на рынке. Они сокращают потребление энергии еще на 25% по сравнению с другими нашими энергосберегающими моделями Innova® и Premium. Если вашей целью является безопасное хранение проб с одновременным снижением эксплуатационных расходов и заботой об окружающей среде, то вам нужно выбрать именно эти модели. Вашему вниманию предлагаются четыре модели: HEF C660, HEF U410, HEF U570 и U725-G.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ Innova® U725-G



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	725 л
Количество внутренних дверей	3
Количество стоек на морозильник	18
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	504
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	360
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	216
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	86,5 x 61,5 x 136,5 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	102,5 × 86,7 × 195 см
Вес без принадлежностей	315 кг
Количество полок [4)]	3

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

При необходимости в хранении большого количества образцов „экологичная" модель U725-G является одной из самых безвредных для окружающей среды энергосберегающих низкотемпературных морозильных камер на рынке. Она по всем критериям идентична модели Innova U725 за исключением того, что в этой модели не используются не только ХФУ и ГХФУ, но также и гидрофторуглероды (ГФУ), что еще больше снижает потребление энергии и образование парниковых газов.

Характеристики

> Емкость: 725 л
> Занимаемая площадь 102,5 x 86,7 см
> Потребляемая мощность модели с воздушным охлаждением составляет всего 12,8 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 4,8 часа (с воздушным охлаждением)
> Вмещает до 50 400 образцов
> Для снижения потребляемой энергии еще на 19% по сравнению с моделью Innova® U725 вместо традиционных хладагентов используются безопасные хладагенты на основе углеводородов
> Предлагаются модели с воздушным и водяным охлаждением. Водяное охлаждение с энергосберегающей функцией вторичного использования тепла помогает максимально сократить затраты электроэнергии и вред для окружающей среды
> Занимает приблизительно такую же площадь, что и 570-литровая морозильная камера класса Premium с традиционной изоляцией из пеноматериала, но при этом вмещает более чем на 25% больше образцов.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ Innova® U725-G, 725 л, экологичный вертикальный, 230 В/50 Гц, с воздушным охлаждением	U9440-0005
Морозильник New Brunswick™ Innova® U725-G, 725 л, экологичный вертикальный, 230 В/50 Гц, с водяным охлаждением	U9440-0004
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G" на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G" на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ HEF® U410



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	410 л
Количество внутренних дверей	5
Количество стоек на морозильник	15
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	240
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	180
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	120
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	55 x 57,5 x 126,5 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	80 × 85,2 × 191,5 см
Вес без принадлежностей	262 кг
Количество полок [4)]	5

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

Вертикальные морозильные камеры HEF входят в число самых экологичных и энергосберегающих низкотемпературных морозильников на рынке. Наиболее компактная модель в линейке HEF, HEF U410 идентична модели Premium U410 во всем за исключением того, что она потребляет еще на 22 % меньше энергии.

Характеристики

> Емкость: 410 л
> Занимаемая площадь 80 x 85,2 см
> Потребляемая мощность всего 8,4 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85 °C требуется 4,7 часа
> Вмещает до 24 000 образцов

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ HEF® U410, 410 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9260-0008
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

НеваРеактив

НеваРеактив

Морозильник New Brunswick™ HEF® U570



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	570 л
Количество внутренних дверей	5
Количество стоек на морозильник	25
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	400
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	300
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	200
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	76,5 x 57,5 x 126,5 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	102,5 × 85,2 × 192,5 см
Вес без принадлежностей	296 кг
Количество полок [4)]	5

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

Как и все высокоэффективные морозильники линейки HEF, модель HEF U570 является одной из самых экологичных и энергосберегающих морозильников на -86°C на рынке. Модель HEF U570 идентична вертикальному морозильнику Premium U570, но при этом еще сильнее сокращает потребление энергии (до 25 %).

Характеристики

> Емкость: 570 л
> Занимаемая площадь 102,5 x 85,2 см
> Потребляемая мощность всего 8,9 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> Время охлаждения до -85 °C составляет 5.5 часов
> Вмещает до 40 000 образцов

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Морозильник New Brunswick™ HEF® U570, 570 л, вертикальный, 230 В/50 Гц	U9270-0008
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Морозильник New Brunswick™ HEF® C660



Технические характеристики	
Изоляция	вакуумные изоляционные панели/ пенополиуретан
Вместимость	660 л
Количество стоек на морозильник	40
Количество боксов на морозильник	
Боксы высотой 5 см (2 дюйма)	520
Боксы высотой 7,5 см (3 дюйма)	360
Боксы высотой 10 см (4 дюйма)	240
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	147 x 59 x 76 см
Габариты (Ш × Г × В) [1)2)3)]	205 × 84 × 107,5 см
Вес без принадлежностей	304 кг
Количество полок [4)]	н/д

[1)] Дополнительные резервные системы CO_2/LN_2 добавляют к высоте 8.65 см/3.5 дюйма .[2)] При монтаже ручек и петель ширина вертикальных морозильников увеличивается на 80 мм, глубина горизонтальных морозильников на 110 мм.[3)] При открытой двери ширина увеличивается до 15 см.[4)] Пустой вертикальный морозильник с полками, 22 – 26 °C.

Описание

Модель HEF C660 характеризуется большой вместимостью и одновременно одним из наиболее энергосберегающих и экологичных горизонтальных морозильников, имеющихся на рынке на сегодняшний день. Она идентична модели Premium C660, но сокращает потребление электроэнергии еще приблизительно на 20 %.

Характеристики

> Емкость: 660 л
> Занимаемая площадь 205 x 84 см
> Потребляемая мощность всего 11,4 кВтч/день (при температуре заморозки -80 °C)
> На понижение температуры с комнатной до -85° C требуется 5 часов
> Вмещает до 52 000 образцов
> Внутренняя крышка с изоляционным покрытием толщиной 10 мм помогает поддерживать температуру на постоянном уровне

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Морозильник New Brunswick™ HEF® C660, 660 л, горизонтальный, 230 В/50 Гц	U9250-0008
Стойки для горизонтальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйм), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Стойки для морозильников



Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U101	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма),10 боксов на стойку	K0641-3003
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-3004
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 4 бокса на стойку	K0641-3005
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйм), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Картонные боксы для хранения образцов в морозильнике



Картонные боксы для хранения образцов в морозильнике

> Белая картонная коробка с водостойким покрытием, устойчивая к сверхнизким температурам
> Предлагаются коробки высотой 50 мм (2 дюйма), 75 мм (3 дюйма) и 100 мм (4 дюйма)
> Совместимы с разделительными перегородками для боксов размером от 7 X 7 до 10 X 10 (разделительные перегородки продаются отдельно)

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Картонные боксы для хранения образцов в морозильнике, белого цвета	
высота 50 мм	B50-SQ
высота 75 мм	B75-SQ
высота 100 мм	B95-SQ

Разделительные перегородки для боксов для хранения образцов



Разделительные перегородки для боксов для хранения образцов

> Имеются в конфигурациях 7 X 7, 8 X 8, 9 X 9 и 10 X 10
> Совместимы с картонными боксами для хранения образцов в морозильнике (продаются отдельно)

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Разделительные перегородки для боксов для хранения образцов	
7 x 7, макс. диаметр пробирки 17,4 мм, вмещает 49 пробирок	D49
8 x 8, макс. диаметр пробирки 15 мм, вмещает 64 пробирки	D64
9 x 9, макс. диаметр пробирки 13 мм, вмещает 81 пробирку	D81
10 x 10, макс. диаметр пробирки 11,8 мм, вмещает 100 пробирок	D100

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Бокс для хранения пробирок на 5 мл



Характеристики
> Выполнен из полипропилена и обеспечивает высокую стабильность при заморозке
> Буквенно-цифровой код для удобной работы
> Размеры оптимизированы для хранения пробирок Eppendorf на 5 мл с максимальной экономией пространства

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5.0 мл, 5,0 мл	
Eppendorf Quality™, 200 пробирки (2 пакеты x 100 пробирки)	0030 119.401
Бокс для хранения пробирок на 5,0 мл, на 25 пробирок объемом 5,0 мл, 2 шт., сетка 5 × 5, синего и красного цвета, изготовлен из полипропилена, для замораживания до -86°C, с крышкой и буквенно-цифровым кодом, высота 65 мм	0030 127.943



Резервные системы New Brunswick™ CO_2 и LN_2

> Оснащена резервным аккумулятором для временной защиты содержимого морозильной камеры в случае перебоя электроэнергии.
> Имеются модели, использующие жидкий CO_2 и жидкий N_2. Жидкий CO_2 предназначен для поддержания температуры в диапазоне от -50°C до -70°C, а LN_2 — до -85°C.
> Обе системы могут быть установлены в вашу морозильную камеру на заводе при изготовлении либо после доставки морозильника
> CO_2 и LN_2 не являются взаимозаменяемыми

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G" на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0004
Резервная система для New Brunswick™ Innova и Green „G" на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0004
Резервная система для New Brunswick™ Premium and HEF® на базе CO_2, 230 В/50 Гц	U9043-0008
Резервная система для New Brunswick™ Premium и HEF® на базе LN_2, 230 В/50 Гц	U9044-0008

НеваРеактив

НеваРеаКтив



Самописец

> Включает самописец, термочувствительный датчик, кнопки, бумагу и карандаши для самописца
> Непрерывно отслеживает и регистрирует температуру в камере морозильника
> Монтируется на переднюю стенку морозильника для простоты доступа и подходит для всех моделей.
> Работает от аккумуляторной батареи до 18 месяцев
> Возможность выбора температурного диапазона (от 0 до -50°C и от -50 до -100°C) и скорости вращения
> Настраеваемые пользователем сигналы для низких и высоких температур
> Может быть установлен в морозильник на заводе при изготовлении морозильника или смонтирован по месту использования

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Карандаши для самописца, 3 шт.	K0660-0051
Бумага для самописца	P0625-2110
Бумага для самописца	P0625-2111
Самописец, с таблицами с обратными шкалами	P0625-2100



Система мониторинга температуры New Brunswick™ TCA-3

> Рассылка электронных, голосовых и текстовых сообщений в случае выхода температуры за пределы желаемого диапазона
> Быстрая установка на любую морозильную камеру вне зависимости от производителя
> Просмотр собранных данных, графиков и статистики с помощью любого веб-браузера
> Температурный диапазон от -100°C до 100°C

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Система мониторинга температуры New Brunswick™ TCA-3	
230 В/50 Гц	P0625-2050

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Дополнительные принадлежности и запасные части

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U101	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма),10 боксов на стойку	K0641-3003
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-3004
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 4 бокса на стойку	K0641-3005
Стойки для вертикальных морозильников, Innova® U360, U535 и U725	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 28 боксов на стойку	K0641-3000
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 20 боксов на стойку	K0641-3001
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-3002
Стойки для горизонтальных морозильников, Innova® C585 и C760, Premium C340 и C660	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйм), 13 боксов на стойку	K0641-1690
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 9 боксов на стойку	K0641-1700
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 6 боксов на стойку	K0641-1750
Внешний стабилизатор напряжения, 208-230 В, 50/60 Гц	M1322-0002
Набор для штабелирования U101	P0625-0020
Комплект адаптеров для навесного замка, для всех вертикальных моделей	P0625-1170
Стойки для вертикальных морозильников, Premium U410, U570 и U700	
Для боксов высотой 50 мм (2 дюйма), 16 боксов на стойку	K0641-1900
Для боксов высотой 75 мм (3 дюйма), 12 боксов на стойку	K0641-1890
Для боксов высотой 100 мм (4 дюйма), 8 боксов на стойку	K0641-1880

Информация для заказа

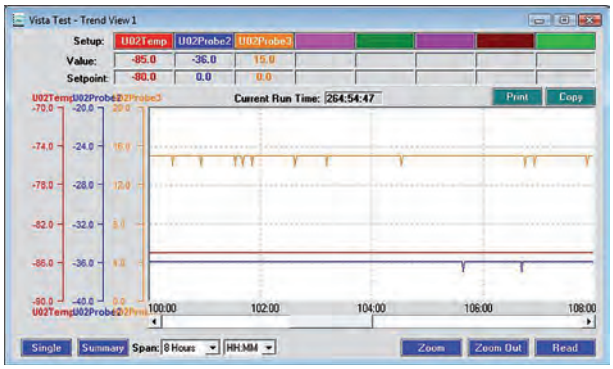
Описание	**№ для заказа**
Воздушный фильтр морозильника	
U101	K0200-0506
U360	P0625-1110
Дополнительная полка для морозильника, включает четыре монтажных зажима	
U360	P0625-1180
U535	K0280-1034
U725	K0280-1036
U410	K0280-1031
U570	K0280-1030
U700	P0625-1185

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI



Графическое представление результатов

Описание

Пакет программного обеспечения BioCommand SFI разработан специально для стандартного лабораторного оборудования, включая шейкеры, CO_2-инкубаторы и низкотемпературные морозильники. Пакет программного обеспечения позволяет отслеживать ключевую рабочую информацию: время, температуру, скорость перемешивания, концентрацию CO_2 и влажность.

Характеристики

> Отслеживает рабочие параметры по вашему выбору, с возможностью создавать и сохранять шаблоны
> Производит наблюдение за несколькими приборами с одного ПК
> Регистрирует ход изменений и архивирует важнейшие данные, включая температуру, скорость перемешивания и концентрацию газа одновременно у максимум 32 приборов
> Выдает сообщения об аварийных состояниях, выявленных прибором
> Возможность отправки электронных писем или текстовых сообщений при сигнале тревоги

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI	
Пакет для CO_2-инкубатора	M1291-1001
Набор кабелей для низкотемпературной морозильники, включает плату RS-485, 15 м	M1291-5001
Кабель для шейкера, 7,6 м	M1291-8001
Кабель для CO_2-инкубатора, 4,5 м	P0620-7012
Переходник RS-232 - USB, 4 порта	P0460-7751
Переходник RS-232 - USB, 8 порта	P0460-7750

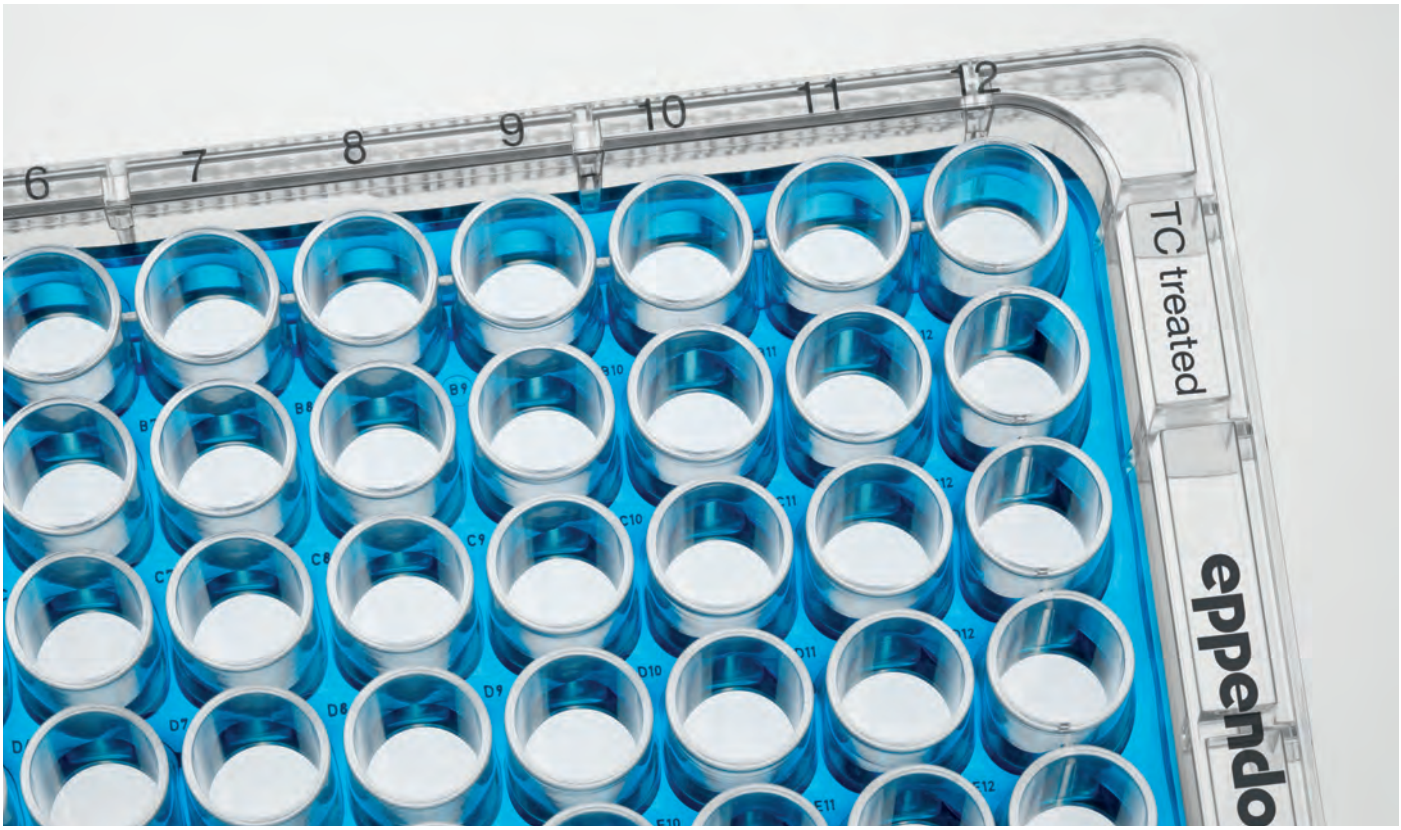
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

i Для получ...более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Cell Handling



30-летний опыт работы с клетками…

Все началось с успешных микроинъекций еще в 1980-х годах. Эти осторожные и экспериментальные первые шаги сегодня стали неотъемлемой частью повседневной науки – как и продукты Eppendorf для работы с клетками. Объединившись с New Brunswick в 2007 году и DASGIP в январе 2012 года, компания Eppendorf расширила ассортимент своей продукции, добавив в него шейкеры, инкубаторы и ферментеры.

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

> Клеточные технологии **314**

> CO_2-инкубаторы New Brunswick™ **348**

> Шейкеры New Brunswick™ **392**

> Расходные материалы для работы с культурами клеток **406**

> Биотехнологии (отдельный каталог)

> Планы повышения эффективности **346**

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Клеточные технологии

Оборудование		
Электропорация эукариотических клеток (кроме дрожжей)	Multiporator®	318
Электропорация клеток млекопитающих, растений и ооцитов	Multiporator®	318
Электропорация бактерий, дрожжей и других микроорганизмов	Eppendorf Eporator®	316
	Multiporator®	318
Микроманипуляция с помощью пьезоразряда	Eppendorf PiezoXpert®	332
Полуавтоматические микроинъекции в адгезивные клетки	Eppendorf InjectMan® 4	328
	FemtoJet® и FemtoJet® express	336
Микроинъекции в небольшие организмы и эмбрионы на ранних стадиях развития	Eppendorf InjectMan® 4	328
	FemtoJet®	336
	FemtoJet® express	336
Микроинъекции и микроманипуляции в суспензионных клетках	Eppendorf TransferMan® 4r	324
	CellTram® Air	338
	CellTram® vario	338
	CellTram® Oil	338
	FemtoJet®	336
Перенос эмбриональных стволовых клеток, ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида)	Eppendorf TransferMan® 4r	324
	CellTram® Air	338
	CellTram® Oil	338
	CellTram® vario	338
Биопсия бластомеров и аналогичные процедуры, напр., для преимплантационной генетической диагностики	Eppendorf TransferMan® 4r	324
	CellTram® Air	338
	CellTram® Oil	338
	CellTram® vario	338
Расходные материалы		
Электропорация прокариотических и эукариотических клеток	Кюветы для электропорации	
Полуавтоматические микроинъекции в адгезивные клетки	Femtotips®	340
	Femtotip II	340
	Microloader™	340
Микроинъекции в суспензионные клетки	Femtotip II	341
	VacuTip	340
	Microloader™	341
Манипуляция в суспензионных клетках/, ИКСИ	VacuTip	341
	TransferTip®	341
Перенос эмбриональных стволовых клеток	VacuTip	343
	TransferTip® (ES)	342
Биопсия бластомера, биопсия полярных телец	Polar Body Biopsy Tip MML	342
	Polar Body Biopsy Tip FCH	342
Отбор сперматозоидов	IMSI/TESE Tip	343
Капилляры для выполнения ИКСИ у мышей при помощи пьезоразряда	Piezo Drill Tip Mouse ICSI	343
Капилляры для переноса эмбриональных стволовых клеток с помощью пьезоразряда	Piezo Drill Tip	343
Микродиссекция	MicroChisel	344
	TransferTips (MDS)	344
Реагенты		
Электропорация эукариотических клеток	Буфер для электропорации	319
Электрослияние эукариотических клеток	Буфер для электрослияния	319
Обучение выполнению микроинъекций в культивируемые клетки, [illegible]ациты и эмбрионы		345
[illegible] повышения эффективности		
Серв[illegible]		346

> Данная таблица показывает отдельные области применения оборудования раздела „Клеточные технологии“ и является лишь обзорной. Полный ассортимент продукции Eppendorf по клеточным технологиям представлен далее.

НеваРеактив

НеваРеактив

Инициатива Eppendorf epGreen®

> Во всех ситуациях, когда это возможно, материалы для упаковки, набивки и заполнения продукции изготавливаются из подлежащего вторичной переработке картона, а использование синтетических материалов сведено к минимуму.
> Везде, где это возможно, используются водорастворимые лаки и краски, не содержащие тяжелых металлов.
> Всегда, когда это возможно, для сокращения углеродного отпечатка при авиаперелетах мы используем морские перевозки.

Для обзора Eppendorf epGreen см. стр. 424.

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf Eporator®



Описание
Электропоратор Eppendorf Eporator® — это компактный прибор, предназначенный для быстрой контролируемой электропорации бактерий, дрожжей и других микроорганизмов. Уникальность этого прибора заключается в интуитивно понятном управлении и возможности простого программирования стандартных методов, а также в наличии USB-порта для экспорта и документирования экспериментальных данных.

Характеристики изделия
> Быстрая работа с образцами: простое управление одной кнопкой
> Интуитивно-понятное управление благодаря индикаторам на дисплее
> Быстрое и удобное сохранение наиболее часто используемых параметров и ассоциация их с клавишами быстрого вызова
> Максимальная безопасность благодаря встроенному держателю кювет
> Компактный дизайн, экономящий пространство
> USB-порт для передачи данных и соответствующая GLP документация

Области применения
> Трансформация бактерий и дрожжей ДНК, РНК, мРНК и т. д.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив



USB-интерфейс на устройстве Eporator.

Техническая спецификация	
Модель	**Электропоратор Eporator**
Интерфейсы	USB 2.0
Габариты (Ш × Г × В)	19 × 27,5 × 12,5 см
Вес без принадлежностей	3,2 кг
Конденсатор	10 (микроФарад)
Форма импульса	Экспоненциально убывающий
Напряжение импульса	200 – 2500 В
Сопротивление	600 (ом)
Специальные функции	Электронная цепь защиты сети для предотвращения образования электрических дуг
Постоянная времени	Номинально 5 мсек

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf Eporator®, для бактерий и дрожжей, 230 В/50 – 60 Гц	4309 000.019

НеваРеактив

НеваРеактив

Multiporator®



Описание
Модульная система Multiporator предлагает гибкие решения для широкого ряда экспериментов по электропорации и электрослиянию. Базовая комплектация устройства Multiporator состоит из модуля для электропорации эукариотических клеток. С помощью двух дополнительных функциональных модулей область применения системы Multiporator может быть дополнена методами слияния клеток и трансформации бактерий и дрожжей. Никакие дополнительные приборы или внешние элементы не требуются. В сочетании с буферами, кюветами и камерами, идеально подобранными в соответствии с областью применения, Multiporator образует совершенную систему.

Характеристики изделия
> Модульная система 3 в 1
> Простое управление при помощи понятного дисплея
> Оптимизированная система буферов
> Компактный, малогабаритный, портативный прибор
> Дополнительные функциональные модули могут также быть модифицированы

Области применения
> Электропорация эукариотических клеток
> Электрослияние эукариотических клеток
> Электропорация бактерий, дрожжей и других микроорганизмов

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

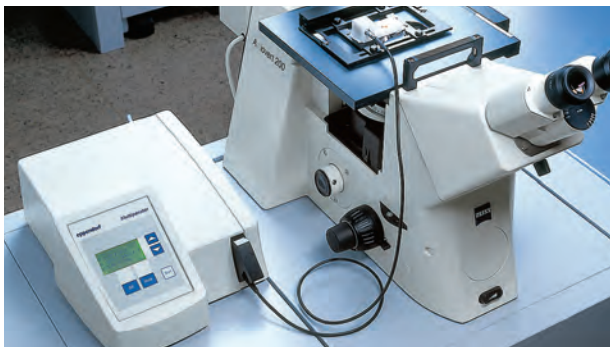
НеваРеактив





Описание
Multiporator® в сочетании со специально разработанными буферами для электропорации, оптимально подходит для эффективной и мягкой электропорации эукариотических клеток. В технологии Soft Pulse используются чрезвычайно короткие импульсы для увеличения выживаемости клеток. Соответствующие параметры напряжения и длительности импульса задаются напрямую, а запатентованная технология электронного импульсного разряда обеспечивает точное соответствие условий эксперимента заданным параметрам — независимо от сопротивления образца — для получения надежных и воспроизводимых результатов.

Области применения
> Электропорация клеток человека и животных, первичных культур клеток, а также эмбриональных и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток
> Стабильная и быстрая трансфекция эукариотических клеток
> Эффективный и мягкий перенос малых интерферирующих РНК





Описание
После добавления специального модуля Multiporator идеально подходит для слияния эукариотических клеток. Клетки вступают в контакт друг с другом в электрическом поле переменного тока и затем сливаются под действием импульса постоянного тока. Параметры электрослияния могут быть оптимизированы с помощью специальных буферов для электрослияния даже при небольшом количестве клеток в камере микрослияния. Параметры, [illegible]планные в камере микрослияния 0,2 мм, могут быть [illegible]посредственно применены к слиянию клеток в [illegible]ной камере.

Области применения
> Электрослияние эукариотических клеток
> Генерирование тетраплоидных бластоцист
> Клонирование млекопитающих
> Слияние протопластов растений
> Генерирование гибридомы для производства моноклональных антител
> Слияние липидных везикул
> Электропорация эукариотических клеток

НеваРеактив

НеваРеактив

Multiporator®



Описание
Multiporator с модулем для бактерий и дрожжей позволяет осуществлять трансформацию бактерий и дрожжей в дополнение к электропорации эукариотических клеток. Никакие дополнительные приборы или внешние элементы не требуются.

Техническая спецификация			
Модель	**Multiporator® для эукариотических клеток**	**Multiporator® для слияния клеток**	**Multiporator® для бактерий и дрожжей**
Интерфейсы	RS-232	RS-232	RS-232
Конденсатор			10 (мкФар)
Частота		Синус 2 МГц	
Генерирование последовательности импульсов	1 – 99, временной интервал 1 мин	1 – 99, временной интервал 1 с	
Форма импульса	Экспоненциально убывающий, с электронным управлением	Прямоугольный импульс	Экспоненциально убывающий
Напряжение импульса	20 – 1,200 В	5 – 300 В	200 – 2,500 В
Ширина импульса		15 – 300 мкс, с шагом в 5 мкс	
Сопротивление			600 (ом)
Синусовое напряжение		1 – 10 Vp, симметрично 0 В	
Специальные функции			Электронная цепь защиты сети во избежание дугообразования
Постоянная времени	15 – 500 мкс, с шагом в 5 мкс		Номинально 5 мсек
Временной диапазон		0 – 95 сек перед и после импульса	

i Для получения более подробной информации посетитеwww.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Multiporator®, для эукариот, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	4308 000.015
Multiporator®, для эукариот и слияния клеток, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	4308 000.031
Multiporator®, для эукариот, бактерий и дрожжей, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	4308 000.023
Multiporator®, для эукариот, бактерий + дрожжей и слияния клеток, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	4308 000.040
Вставка для подсоединения внешних электродов, электропорация/электрослияние	4308 021.004
Спиральная камера для слияния клеток	4308 014.008
Камера микрослияния, Расстояние между электродами 0,2 мм	4308 030.003
Камера микрослияния, Расстояние между электродами 0,5 мм	4308 031.000
Стойка, на 10 спиральных камер слияния	4308 017.007
Буфер для электропорации, гипоосмолярный (PH), стерильный, 100 мл	4308 070.501
Буфер для электропорации, изоосмолярный (PI), стерильный, 100 мл	4308 070.510
Буфер для электрослияния, гипоосмолярный (FH), стерильный, 100 мл	4308 070.528
Буфер для электрослияния, изоосмолярный (FI), стерильный, 100 мл	4308 070.536

НеваРеактив

НеваРеактив

Рабочие станции для микроманипуляций и микроинъекций



Рабочая станция для искусственного оплодотворения (ART) и микроманипуляций с эмбрионами
Рекомендуемая комплектация без Eppendorf PiezoXpert:
> 2 × TransferMan® 4m/r,
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе),
> 1 × CellTram® Air,
> 1 × CellTram® vario,
> 1 × набор из 25 VacuTips,
> 1 × набор из 25 TransferTips® (уточняется при заказе).

Дополнительно

Рабочая станция с Eppendorf PiezoXpert
Рекомендуемая комплектация:
> 2 × TransferMan 4r
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе)
> 1 × PiezoXpert
> 1 × CellTram Air
> 1 × CellTram vario
> 1 × Набор из 25 VacuTips
> 1 × Набор из 25 Piezo Drill Tips (уточняется при заказе)



Рабочая станция для создания трансгенных организмов при помощи инъекций в пронуклеус
Рекомендуемая комплектация без Eppendorf PiezoXpert:
> 2 × TransferMan 4r,
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе),
> 1 × CellTram Air,
> 1 × FemtoJet® или FemtoJet® express,
> 1 × набор из 25 VacuTips,
> 1 × набор из 20 Femtotip II,
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.

Дополнительно

Рабочая станция с Eppendorf PiezoXpert
Рекомендуемая комплектация:
> 2 × TransferMan 4r,
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе),
> 1 × PiezoXpert,
> 1 × CellTram Air,
> 1 × FemtoJet или FemtoJet express,
> 1 × набор из 25 VacuTips,
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.

НеваРеактив

НеваРеактив



Рабочая станция для инъекций в адгезивные клетки
Рекомендованная комплектация без Eppendorf PiezoXpert:
> 1 × InjectMan® 4,
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе),
> 1 × FemtoJet® или FemtoJet® express,
> 1 × набор из 20 Femtotips® (уточняется при заказе),
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.

Рабочая станция для инъекций в *Drosophila, C. elegans и др*.
Рекомендуемая комплектация:
> 1 × InjectMan 4,
> 1 × адаптер для микроскопа (уточняется при заказе),
> 1 × FemtoJet или FemtoJet express,
> 1 × набор из 20 Femtotips (уточняется при заказе),
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.



Рабочая станция для инъекций в эмбрионы рыб
Рекомендованная комплектация без Eppendorf PiezoXpert:
> 1 × InjectMan 4,
> 1 × универсальный стенд,
> 1 × FemtoJet express,
> 1 × набор из 20 Femtotips (уточняется при заказе),
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.

Дополнительно

Рабочая станция с Eppendorf PiezoXpert
Рекомендуемая комплектация:
> 1 × InjectMan 4,
> 1 × универсальный стенд,
> 1 × PiezoXpert,
> 1 × FemtoJet express,
> 2 × штатива 96 наконечников Microloader.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

НОВИНКА

Eppendorf TransferMan® 4



i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеаКтив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеаКтив

Точное, мгновенное управление и позиционирование по всем осям пространственной системы координат с помощью уникального двухскоростного джойстика DualSpeed™

ПК-интерфейс для удаленного управления

Панель управления эргономичной формы для работы без усталости

Простая и быстрая смена капилляров и образцов благодаря автоматизированной функции Home

Оптимизированный пользовательский интерфейс для разных областей применения упрощает работу

Выбор и программирование дополнительных функций (напр., хранение до 5 позиций, предел, отключение оси У)

Удобное индивидуальное регулирование скорости

Описание

Новый удобный в использовании TransferMan® 4 имеет удобную и инновационную конструкцию, позволяющую обеспечить соответствие самым строгим требованиям в области микроманипуляций. Интеллектуальные функции, такие как усовершенствованная автоматизированная функция Home и сохранение позиции, делают простым и точным выполнение даже самых сложных операций. Уникальный джойстик DualSpeed™ обеспечивает точное и интуитивное перемещение во время инъекции во всех трех направлениях, а также динамическое движение для преодоления длинных дистанций или ускорения процесса работы с образцами.
TransferMan 4 идеально подходит для микроманипуляций в суспензионных клетках, таких как ооциты, стволовые клетки, микрочастицы и для работы в области репродуктивной биологии. Четыре клавиши, соответствующие 4 предварительно запрограмированным методиками, помогают оптимально организовать рабочий процесс и выбирать нужную методику (например, для переноса клеток, инъекций ДНК и т.д.). Клавиша „My app“ служит для работы по специальным пользовательским протоколам.

Области применения

> Микроманипуляции в суспензионных клетках
> Перенос ЭСК и ИПСК
> Ядерный перенос
> Создание трансгенных животных при помощи инъекции в пронуклеус и цитоплазму (напр., TALEN)
> Выбор индивидуальных клеток (напр., биопсия)
> Позиционирование и выбор микрочастиц
> Микродиссекция хромосом и т.д.
> Задачи в сфере репродуктивной медицины для животных (напр., ИКСИ у мышей)

*** Зарегистрирован в Европе в качестве медицинского устройства в соответствии с Директивой ЕС о медицинском оборудовании (Medical Device Directive, MDD 93/42 EEC). Свяжитесь с местным представителем для получения информации о возможности поставки.**

Характеристики

> Максимальная устойчивость гарантирует работу без вибраций
> Управление одной рукой для настройки угла капилляра
> Задаваемый предел движения по оси Z для предотвращения поломки капилляра
> Соединение с микроперфоратором Eppendorf PiezoXpert® и электронными микроинъекторами
> Совместимость со всеми части используемыми микроскопами
> ПК-интерфейс для удаленного управления

НеваРеаКтив

НеваРеактив

НОВИНКА

Eppendorf TransferMan® 4



Легко устанавливаемый рабочий угол может регулироваться от 0° до 90°.



Джойстик DualSpeed™ для TransferMan 4m/r.

Техническая спецификация		
Модель	**TransferMan® 4r**	**TransferMan® 4m**
Двигатель		
Макс. расстояние хода	≥ 20 мм	≥ 20 мм
Вес (полный)	2,15 кг	2,15 кг
Шаговый двигатель	Модули X, Y, Z	Модули X, Y, Z
Модули (X,Y,Z)		
Размер шага	< 20 нм (расчетное разрешение)	< 20 нм (расчетное разрешение)
Скорость	0 – 10 000 мкм/с	0 – 10 000 мкм/с
Возможность точной настройки	> 80 мм	> 80 мм
Габариты	129 мм x 51 мм x 36 мм	129 мм x 51 мм x 36 мм
Вес	570 г	570 г
Подвижное соединение		
Направление вращения	-45° – +90°	-45° – +90°
Замена капилляра	Направление вращения: вперед	Направление вращения: вперед
Замена образца	Направление вращения: назад	Направление вращения: назад
Угловая головка		
Рабочий угол	0° – 90°	0° – 90°
Панель управления		
Контроль	Джойстик	Джойстик
Габариты (Ш x Г x В)	205 мм x 288 мм x 152 мм	205 мм x 288 мм x 152 мм
Вес (вкл. источник питания)	1,8 кг	1,8 кг
Рабочие диапазоны	грубый, точный, сверхточный	грубый, точный, сверхточный
Внешнее устройство/ПК	Последовательный интерфейс SUBD9, штекер	Последовательный интерфейс SUBD9, штекер
Джойстик		
Регулировка скорости	Пропорциональное и динамическое движение	Пропорциональное и динамическое движение
Нормативные характеристики	Только в исследовательских целях	Зарегистрирован в Европе в качестве медицинского устройства в соответствии с Директивой ЕС о медицинском оборудовании (Medical Device Directive, MDD 93/42 EEC). Свяжитесь с местным представителем для получения информации о возможности поставки.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Рабочая станция для переноса клеток – TransferMan 4r, установленная на Olympus® IX73.



Рабочая станция для манипуляций с бластоцистом – TransferMan 4r, установленная на Zeiss Axio Vert®.A1.

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Eppendorf TransferMan® 4r, микроманипулятор с джойстиком DualSpeed™ для прямого и динамического управления движением; пульт управления, модули двигателя, угловая головка, шарнирное соединение и YZ-коннектор, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5193 000.012
Адаптер для микроскопа, для TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4	
Leica 1, для микроскопов Leica® DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC и DM IRE 2	5192 301.000
Leica 2, для микроскопов Leica® DM IL LED и HC	5192 302.007
Nikon 1, для микроскопов Nikon Eclipse®Diaphot 200, 300 и Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316.008
Olympus 1, для микроскопов Olympus® IX50, IX51, IX70, IX80 и IX81	5192 306.002
Olympus 2, для микроскопов Olympus® IX53, IX73, IX83	5192 307.009
Zeiss 1, для микроскопов Zeiss Axiovert® 100 и AxioObserver A1, D1 и Z1	5192 311.006
Zeiss 2, для микроскопов Zeiss Axio Vert.A1	5192 312.002
Педаль, для микроманипуляторов Eppendorf	5181 150.051
Соединительный кабель, соединение микроманипуляторов Eppendorf с FemtoJet® и FemtoJet® express	5181 070.015
Соединительный кабель, соединение микроманипуляторов Eppendorf с ПК или Eppendorf PiezoXpert®	5181 150.094
Вспомогательное устройство позиционирования, по 2 в упаковке, для установки универсального держателя для капилляров на TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4	5192 072.001
Комплект запасных частей	5192 071.005
Универсальный штатив, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на прямые микроскопы и стереомикроскопы вне зависимости от штатива микроскопа	5192 325.007
Адаптер-переходник, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на адаптеры микроскопов для TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 и PatchMan™ NP 2	5192 321.001

НеваРеактив

НеваРеаКтив

НОВИНКА

Eppendorf InjectMan® 4



НеваРеаКтив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеаКТИВ

Динамический контроль движения с помощью уникального джойстика

Соединение с FemtoJet®, FemtoJet® express для полуавтоматической аксиальной инъекции

Простая и быстрая смена капилляров и образцов благодаря откидывающимся модулям и автоматической функции Home

Оптимизированный пользовательский интерфейс для различных областей применения

Определение уровней инъекции и предотвращение поломки капилляров благодаря программируемому ограничению движения по оси Z

Удобное индивидуальное регулирование скорости

Описание

Новый InjectMan® 4 идеально подходит для микроинъекций в адгезивные клетки, малые организмы и эмбрионы на ранних стадиях развития. Одновременное использование InjectMan 4 и FemtoJet® или FemtoJet® express позволяет выполнять быстрые полуавтоматические инъекции. Более того, InjectMan 4 является идеальным микроманипулятором для выполнения любых сложных операций, где необходим режим динамического движения и непосредственный контроль процесса инъекции кнопкой джойстика.

Перемещение по осям обеспечивает оптимальную защиту чувствительных клеток и минимально возможный уровень смертности. Высокая скорость перемещения делает проникновение в жесткие структуры простым как никогда. Максимальная стабильность и высокая точность гарантируют надежную работу без дрейфа.

Новый пользовательский интерфейс с четырьмя кнопками, соответствующими 4 предварительно запрограмированным методиками, помогает организовать рабочий процесс (например при иъекциях в адгезивные клетки, серийных инъекциях в личинки рыб). Клавиша „My app“ служит для работы по специальным пользовательским протоколам.

Области применения

> Полуавтоматические микроинъекции в адгезивные клетки
> Серийные микроинъекции в личинки рыб, икринки лягушек, эмбрионы насекомых и т.д.
> Инъекции в *C. elegans* и других круглых и плоских червей
> Автоматическое диспенсирование клеточных суспензий или растворов

Характеристики

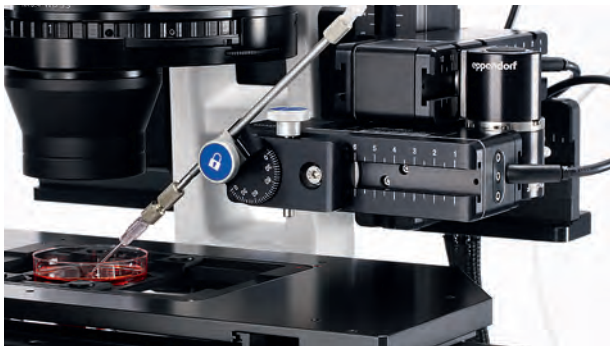
> Максимальная стабильность гарантирует работу без дрейфа
> Выбор и программирование дополнительных функций (напр., движение по осям, пошаговая инъекция)
> Эргономичная панель управления для работы без усталости
> Легкая и точная регулировка угла
> Соединение с микроперфоратором Eppendorf PiezoXpert для проникновения внутрь клетки на заданное расстояние при помощи пъезоразряда
> Возможность установки на все стандартные модели микроскопов
> ПК-интерфейс для удаленного управления

НеваРеаКТИВ

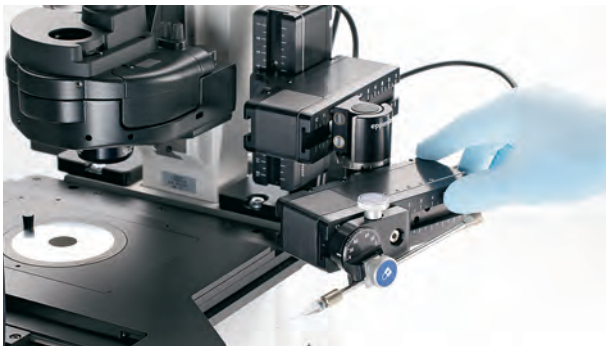
НеваРеактив

НОВИНКА

Eppendorf InjectMan® 4



Микроманипулятор InjectMan 4 в положении для аксиальной инъекции.



Простая и безопасная замена капилляров.

Техническая спецификация	
Модель	**InjectMan 4**
Двигатель	
Макс. расстояние хода	≥ 20 мм
Вес (полный)	2,15 кг
Шаговый двигатель	Модули X, Y, Z
Модули (X,Y,Z)	
Размер шага	< 20 нм (расчетное разрешение)
Скорость	0 – 10 000 мкм/с
Возможность механической настройки	>80 мм
Габариты	129 мм x 51 мм x 36 мм
Вес	570 г
Подвижное соединение	
Направление вращения	-45° – +90°
Замена капилляра	Направление вращения: вперед
Замена образца	Направление вращения: назад
Угловая головка	
Рабочий угол	0° – 90°
Панель управления	
Контроль	Джойстик
Габариты (Ш x Г x В)	205 мм x 288 мм x 152 мм
Вес (вкл. источник питания)	1,8 кг
Рабочий диапазон	грубый, точный, сверхточный
Внешнее устройство/ПК	Последовательный интерфейс SUBD9, штекер
Джойстик	
Регулировка скорости	Динамическое движение

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив



Рабочая станция для инъекций в адгезивные клетки - InjectMan 4 установлен на Zeiss Axio Vert®.A1.



Рабочая станция для инъекции в эмбрионы рыб — InjectMan 4 и FemtoJet установлены рядом с микроскопом Olympus® SZX16.

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf InjectMan® 4, микроманипулятор с динамическим управлением движения; пульт управления, модули двигателя, угловая головка, шарнирное соединение и YZ-коннектор 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5192 000.019
Адаптер для микроскопа, для TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4	
Leica 1, для микроскопов Leica® DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC и DM IRE 2	5192 301.000
Leica 2, для микроскопов Leica® DM IL LED и HC	5192 302.007
Nikon 1, для микроскопов Nikon Eclipse®Diaphot 200, 300 и Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316.008
Olympus 1, для микроскопов Olympus® IX50, IX51, IX70, IX80 и IX81	5192 306.002
Olympus 2, для микроскопов Olympus® IX53, IX73, IX83	5192 307.009
Zeiss 1, для микроскопов Zeiss Axiovert® 100 и AxioObserver A1, D1 и Z1	5192 311.006
Zeiss 2, для микроскопов Zeiss Axio Vert.A1	5192 312.002
Педаль, для микроманипуляторов Eppendorf	5181 150.051
Держатель Headstage, для предварительного усилителя, для InjectMan 4®	5192 073.008
Соединительный кабель, соединение микроманипуляторов Eppendorf с FemtoJet® и FemtoJet® express	5181 070.015
Соединительный кабель, соединение микроманипуляторов Eppendorf с ПК или Eppendorf PiezoXpert®	5181 150.094
Вспомогательное устройство позиционирования, по 2 в упаковке, для установки универсального держателя для капилляров на TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4	5192 072.001
Комплект запасных частей	5192 071.005
Универсальный штатив, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на прямые микроскопы и стереомикроскопы вне зависимости от штатива микроскопа	5192 325.007
Адаптер-переходник, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на адаптеры микроскопов для TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 и PatchMan™ NP 2	5192 321.001

НеваРеактив

НеваРеактив

Eppendorf PiezoXpert®



Характеристики
> Простая и быстрая работа с образцами благодаря интуитивному управлению
> Воспроизводимые настройки
> Клавиши для быстрого доступа к заданным пользователем программам
> Эргономичная педаль или поворотные ручки для подачи разряда
> Оптическая обратная связь на подачу разряда
> Дополнительная функция очистки для удобства удаления загрязнений с капилляров

Области применения
> Перенос эмбриональных или индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в бластоцисты
> Процедура ИКСИ у мышей (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида)
> Энуклеация/ перенос ядер
> Бластомерная биопсия эмбрионов мыши
> Биопсия эмбрионов лошади в преимплантационной диагностике

Описание
Eppendorf PiezoXpert® используется для микроманипуляций с использованием пьезоразряда и позволяет легко проникать внутрь клетки для последующей микроинъекции или микроманипуляции. Проникновение сквозь клеточную мембрану осуществляется с помощью пьезоразряда, который передается непосредственно через капилляр микроманипулятора.
Микроманипуляции с помощью пьезоимпульса позволяют улучшить результаты таких экспериментов как перенос эмбриональных или индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в бластоцисты, ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида) на мышах и энуклеация/ перенос ядер.
PiezoXpert великолепно работает вместе с микроманипуляторами Eppendorf, а также совместим с микроманипуляторами других производителей.



Актуатор Eppendorf PiezoXpert, установленный на TransferMan 4r

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив



Техническая спецификация	
Модель	**PiezoXpert**
Интерфейсы	USB (для технического обслуживания), RS-232 (для соединения с педалью ножного управления)
Электропитание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц
Макс. потребляемая мощность	18 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	17 × 23 × 11,5 см
Вес без принадлежностей	2,8 кг
Функция очистки	
Интенсивность (пьезо-разрядов)	1 – 86 (1 – 22 шаг регулировки 1, 22 – 86 шаг регулировки 4)
Скорость (частота пьезо-разрядов/сек)	1 – 40 (1 – 40 шаг регулировки 1, 1 – 10: 1 Гц на шаг, 10 – 20: 2 Гц на шаг, 20 – 34: 5 Гц на шаг, 34 – 40: 25 Гц на шаг)
Пьезо-разряд	
Интенсивность (пьезо-разрядов)	1 – 50 (1 – 22 шаг регулировки 1, 22 – 50 шаг регулировки 4)
Количество (количество пьезо-разрядов)	1 – 10, ∞ (1 – 10 шаг регулировки 1)
Скорость (частота пьезо-разрядов/сек)	1 – 10 (шаг регулировки 1, 1 Гц на шаг)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Eppendorf PiezoXpert®, для микроманипуляций с помощью пьезоразряда, вкл. актуатор, педаль ножного управления и спейсер, 100 – 240 В/50 – 60 Гц	5194 000.016
Зажимная головка 0, для микрокапилляров с наружным диаметром 1,0–1,1 мм, 2 шт.	5176 210.003
VacuTip, фиксирующие капилляры, угол капилляра 35°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего „колена“ 1 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 108.000
VacuTip FCH, фиксирующие капилляры, угол капилляра 25°, внутренний диаметр 60 мкм, длина рабочего „колена“ 0,5 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 240.006
ezo Drill Tip Mouse ICSI, капилляры для мышиной ИКСИ с помощью пьезоимпульса, угол капилляра внутренний диаметр 6 мкм, длина рабочего „колена“ 6 мм, стерильные, набор из 25 шт.	5175 220.005
Pie ill Tip ES, капилляры для переноса эмбриональных стволовых клеток, угол капилляра 25°, внутрен ий диаметр 15 мкм, длина рабочего „колена“ 6 мм, стерильные, набор из 25 шт.	5175 250.001

[1)] Этот продукт з трирован в Европе в качестве медицинского устройства в соответствии с Директивой ЕС о медицинском оборудовании (Medical Device Directive, MDD 93/42 EEC).

НеваРеактив

НеваРеактив

Адаптер для микроскопа

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Адаптер для микроскопа, для TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4	
Leica 1, для микроскопов Leica® DMI3000 B, 3000 M, 4000 B, 5000 B, 5000 M, 6000 B, DM IRB E, HC и DM IRE 2	5192 301.000
Leica 2, для микроскопов Leica® DM IL LED и HC	5192 302.007
Olympus 1, для микроскопов Olympus® IX50, IX51, IX70, IX80 и IX81	5192 306.002
Olympus 2, для микроскопов Olympus® IX53, IX73, IX83	5192 307.009
Nikon 1, для микроскопов Nikon Eclipse®Diaphot 200, 300 и Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200, TE300, TE2000	5192 316.008
Zeiss 1, для микроскопов Zeiss Axiovert® 100 и AxioObserver A1, D1 и Z1	5192 311.006
Zeiss 2, для микроскопов Zeiss Axio Vert.A1	5192 312.002
Универсальный штатив, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на прямые микроскопы и стереомикроскопы вне зависимости от штатива микроскопа	5192 325.007
Адаптер-переходник, для установки микроманипуляторов TransferMan® 4m/r и InjectMan® 4 на адаптеры микроскопов для TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 и PatchMan™ NP 2	5192 321.001

Информация для заказа

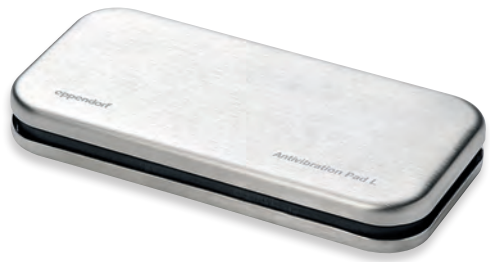
Описание	№ для заказа
Адаптер для микроскопа, для InjectMan® NI 2, TransferMan® NK 2 и PatchMan NP 2	
Hund Wilovert 30	5181 234.000
Leica® DM IL LED	5181 201.004
Leica® DMIRE 2 и DMIRB/E/HC	5181 202.000
Семейство изделий Leica® DMI	5181 203.007
Nikon Diaphot®/Diaphot TMD	5181 210.003
Nikon Eclipse® TS100	5181 212.006
Nikon Eclipse® Ti-E, Ti-U, Ti-S, TE200/300/2000	5181 214.009
Olympus® IX 50/51/70/71/IX II 80/81	5181 220.009
Olympus® IX 53/73/83	5181 223.008
Olympus® IMT-2	5181 221.005
Olympus® CK-30/CK-40	5181 222.001
Zeiss Axiovert® 100/135/S100	5181 230.004
Zeiss Axiovert® 10/35	5181 233.003
Zeiss Axiovert® 200 / AxioObserver	5181 235.006
Zeiss Axiovert® 25, 25C/40C, 40CFL	5181 237.009
Zeiss Axio Vert.A1	5181 238.005
Спейсер, для использования универсального штатива со стереомикроскопами больших размеров	5181 255.007
Универсальный штатив , для установки TransferMan® NK 2, InjectMan® NI 2 и PatchMan NP 2 на прямые микроскопы и стереомикроскопы вне зависимости от штатива микроскопа	5181 250.005

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Антивибрационая подушка





Описание

Виброизолирующие подушки специально разработаны для эффективной защиты вашей микроманипуляционной системы от сильных вибраций Подушки нужно просто положить под основание вашего микроскопа. Имеется пять различных размеров, от XS до XL. Разные типы подушек предназначены для использования с микроскопами разной массы, для того чтобы гарантировать великолепные результаты. Набор подушек, специально подобранных под каждый микроскоп, обеспечивает оптимальные условия работы для вашей станции.

Решающее значение имеет общий вес вашего микроскопа вместе с установленными принадлежностями с учетом распределения нагрузки

Характеристики

> Эффективная защита рабочих станций для микроманипуляций от сильных внешних вибраций
> Доступны подушки 5 разных размеров
> Комбинирование подушек разных размеров для оптимальных условий работы

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Подушка антивибрационная Antivibration Pad XS, для приборов массой 4,5 – 6,0 кг	5181 301.009
Подушка антивибрационная Antivibration Pad S, для приборов массой 6,0 – 8,0 кг	5181 303.001
Подушка антивибрационная Antivibration Pad M, для приборов массой 8,0 – 10,0 кг	5181 305.004
Подушка антивибрационная Antivibration Pad L, для приборов массой 10,0 – 12,5 кг	5181 307.007
Подушка антивибрационная Antivibration Pad XL, для приборов массой 12,5 – 16,5 кг	5181 309.000

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

FemtoJet® и FemtoJet® express





Описание
Электронный микроинъектор FemtoJet отличается простотой эксплуатации и широким функциональным диапазоном. Благодаря встроенному компрессору, FemtoJet идеально подходит для инъекций малых и средних объемов (до 100 пл) в адгезивные и суспензионные клетки. FemtoJet образует великолепно работающую систему с микроманипуляторами Eppendorf и так же легко интегрируется с системами микроманипуляторов других производителей.
Электронное соединение между FemtoJet и InjectMan 4 гарантирует простое и быстрое выполнение воспроизводимых микроинъекций в клетки.

Описание
Микроинъектор FemtoJet express является идеальным решением для работы с объемами инъекций свыше 100 пл и/или более длинными сериями при более высоком давлении, – что все чаще требуется в области функциональной геномики и биологии развития. FemtoJet express, оснащенный внешним источником давления (не включен в комплект поставки), обеспечивает точную и непрерывную подачу требуемого давления. Обладающий такой же качественной конструкцией и совместимостью, что и FemtoJet, FemtoJet express является высокопроизводительным прибором для требующих того областей применения.

Области применения
> Воспроизводимые серийные инъекции в адгезивные клетки при использовании в сочетании с микроманипулятором InjectMan® 4 или InjectMan® NI 2
> Микроинъекции в суспензионные клетки при использовании в сочетании с микроманипулятором TransferMan® 4
> Проядерная инъекция в оплодотворенные ооциты мыши
Предназначен для проведения инъекций объемом от нескольких фемтолитров до 100 пиколитров

Области применения
> Микроинъекции в малые организмы и эмбрионы на ранних стадиях развития (напр., *Drosophila melanogaster*, данио-рерио и т.д.)
> Проядерная инъекция в оплодотворенные ооциты мыши
> Предназначен для проведения серийных инъекций объемом от 100 пкл до 1 и более мкл

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

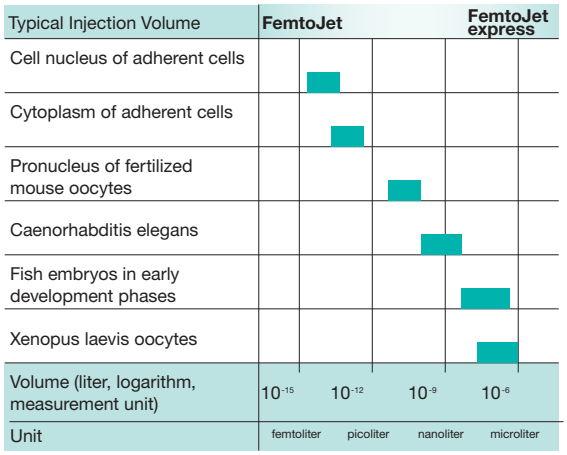
НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

Характеристики

> Чрезвычайно простое управление для выполнения рутинных задач
> Объем инъекций варьируется от фемтолитров до микролитров
> Программируемые инъекции гарантируют высокую воспроизводимость результатов
> Подсоединение к микроманипуляторам InjectMan NI 2 или InjectMan 4 позволяет выполнять полуавтоматические микроинъекции
> Удобный в использовании большой дисплей для простоты эксплуатации
> Небольшие размеры
> Совместимость со всеми распространенными микроманипуляторами
> Независимый источник давления - встроенный компрессор (только FemtoJet)
> Внешний источник давления (не включен в комплект поставки) обеспечивает поддержание высокого давление в течение более длительных интервалов для длинных серий экспериментов, работы с большими объемами и/ или объектами (только для FemtoJet express).



FemtoJet предназначен для работы с малыми объемами; FemtoJet express предназначен для работы с бОльшими объемами. Оба прибора характеризуются одинкаовой длительностью инъекций и манометрическими параметрами.

Техническая спецификация

Модель	FemtoJet	FemtoJet express
Габариты (Ш × Г × В)	22 × 17 × 28 см	22 × 17 × 28 см
Вес без принадлежностей	6,2 кг	4,7 кг
Давление при промывке	Макс. 7000 гПа (102 psi)	Макс. 7000 гПа (102 psi)
Компенсаторное давление	0, 5 – 6 000 гПа (87 psi), возможность задания с шагом 1 гПа	0, 5 – 6 000 гПа (87 psi), возможность задания с шагом 1 гПа
Давление при инъекции	0, 5 – 6 000 гПа (87 psi), возможность задания с шагом 1 гПа	0, 5 – 6 000 гПа (87 psi), возможность задания с шагом 1 гПа
Источник давления	Встроенный компрессор	Внешний источник давления

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
FemtoJet®, программируемый микроинъектор с встроенным источником давления, 100 – 240 В	5247 000.013
FemtoJet® express, программируемый микроинъектор с внешним источником давления, 100 – 240 В	5248 000.017
Соединительная трубка, для подсоединения FemtoJet® express к внешнему источнику давления, длина 2,5 м, вкл. 2 зубчатых муфты, 1/4“ и 1/4“ 18 NPT	5248 200.008
Педаль, для приведения в действие функции инъекции для FemtoJet®/FemtoJet® express	5247 623.002
Инъекционная трубка, для универсального держателя для капилляров, 2 м	5246 164.004
Универсальный держатель для капилляров, для крепления Femtotips®, Femtotip II или зажимных головок, вкл. зажимную головку 0, адаптер для Femtotips и запасные уплотнительные кольца	5176 190.002
Набор уплотнительных колец, для зажимных головок 0–3 с инструментом для извлечения	5176 196.000
Вспомогательная установка для позицирования, для универсального держателя капилляров, 2 шт.	5171 130.001
Комплект для техобслуживания, для зажимных головок и держателя для капилляров, состоит из набора уплотнительных колец и адаптера для Femtotips	5176 195.004
Зажимная головка 1, для микрокапилляров с внешним диаметром 1,2–1,3 мм, 2 шт.	5176 212.006
Зажимная головка 2, для микрокапилляров с внешним диаметром 1,4–1,5 мм, 2 шт.	5176 214.009
Зажимная головка 3, для микрокапилляров с внешним диаметром 0,7–0,9 мм, 2 шт.	5176 207.002
Зажимная головка 0, для микрокапилляров с внешним диаметром 1,0–1,1 мм, 2 шт.	5176 210.003

НеваРеактив

НеваРеактив

CellTram® Air/Oil/vario



Ручной микроинъектор CellTram® Air
> Бережная фиксация клеток в суспензии (напр., ооцитов и бластоцист)
> Ручная микроинъекция и дозирование водных растворов

Характеристики
> Не содержащая масла система с оптимальной разрешающей способностью для захвата суспензионных клеток
> Простая установка рабочей точки с помощью вентиля для выравнивания давления
> Простое управление, поскольку заполнение маслом не требуется
> Система поршней и цилиндров с минимальной силой трения, не требующая ухода
> Большие эргономичные ручки управления
> Устойчивая опорная плита
> Универсальный держатель капилляров для монтажа со всеми стандартными микроманипуляторами



Ручной микроинъектор CellTram® Oil
> Захват и инъекция небольших клеток (напр., сперматозоидов мыши)
> Ручные микроинъекции при высоком давлении (напр., в клетки растений)

Характеристики
> Система QuickValve™ для быстрого и простого заполнения
> Биологическая совместимость благодаря использованию масла, испытанного на эмбрионах
> Максимальное давление 20 000 гПа
> Большие эргономичные ручки управления
> Устойчивая опорная плита
> Универсальный держатель капилляров для монтажа со всеми стандартными микроманипуляторами



Ручной микроинъектор CellTram® vario
> Перенос суспензионных клеток (напр., ЭСК)
> Перенос органелл (напр., ядер)
> Забор клеток (напр., микродиссекция)
> Захват и инъекция небольших клеток (например, сперматозоидов мыши)

Характеристики
> Грубая и точная настройка (1:1 и 1:10) для оптимального разрешения, чувствительности и реагирования
> Система QuickValve™ для быстрого и простого заполнения
> Биологическая совместимость благодаря использованию масла, испытанного на эмбрионах
> Большие эргономичные ручки управления
> Устойчивая опорная плита
> Универсальный держатель капилляров для монтажа со всеми стандартными микроманипуляторами

НеваРеактив

НеваРеактив



Система QuickValve
Благодаря системе QuickValve заполнение CellTram vario и CellTram Oil выполняется легко и просто. Благодара особому винту клапана масло можно заливать непосредственно в поршневую камеру. Оптимизированная система поршня/цилиндра снижает трение в поршневой камере, что обеспечивает большую надежность и высочайшую чувствительность.

Техническая спецификация

Модель	CellTram Air	CellTram Oil	CellTram vario
Макс. давление	2 900 гПа	20 000 гПа	20 000 гПа
Минимальный объем, который может быть задан	< 200 нл	< 20 нл	<20 нл/<2 нл (грубый/точный)
Генерирование давления	Система поршень/цилиндр, с воздушным наполнением, не требует обслуживания	Система поршень/цилиндр, с масляным наполнением	Система поршень/цилиндр, с передачей, с масляным наполнением
Общий объем, который может быть задан	2 640 мкл	960 мкл	960 мкл
Изменение объема за оборот	88 мкл	9.6 мкл	9.6 мкл/960 нл (грубый/точный)

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
CellTram® Air, пневматический ручной микроинъектор, идет в комплекте с соединительной трубкой и универсальным держателем капилляров с зажимной головкой для капилляров и внешним диаметром 1 мм[1)]	5176 000.017
CellTram® Oil, гидравлический ручной микроинъектор, идет в комплекте с соединительной трубкой, трубкой для заполнения, маслом и универсальным держателем капилляров с зажимной головкой для капилляров и внешним диаметром 1 мм[1)]	5176 000.025
CellTram® vario, гидравлический ручной микроинъектор с передачей, идет в комплекте с соединительной трубкой, трубкой для заполнения, масляным и универсальным держателем капилляров с зажимной головкой для капилляров и внешним диаметром 1 мм[1)]	5176 000.033
Универсальный держатель капилляров, для установки на Femtotips®, Femtotip II или зажимную головку, вкл. зажимную головку 0, адаптер для Femtotips и запасные уплотнительные кольца	5176 190.002
Набор уплотнительных колец, для зажимных головок 0–3 с инструментом для удаления	5176 196.000
Соединительная трубка, для подсоединения CellTram к универсальному держателю для капилляров, 1 м	5176 114.004
Комплект для техобслуживания, для зажимных головок и держателя капилляров, включает набор уплотнительных колец и адаптер для Femtotips	5176 195.004
Зажимная головка 1, для микрокапилляров с наружным диаметром 1,2–1,3 мм, 2 шт.	5176 212.006
Зажимная головка 2, для микрокапилляров с наружным диаметром 1,4–1,5 мм, 2 шт.	5176 214.009
Зажимная головка 3, для микрокапилляров с наружным диаметром 0,7–0,9 мм, 2 шт.	5176 207.002
Зажимная головка 0, для микрокапилляров с наружным диаметром 1,0–1,1 мм, 2 шт.	5176 210.003

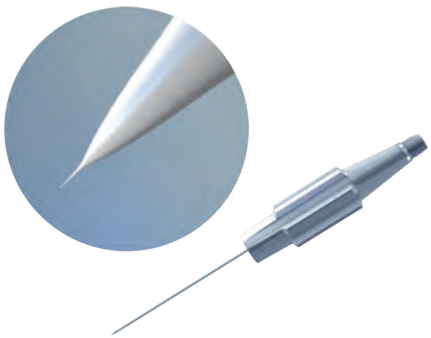
[1)] Этот продукт зарегистрирован в Европе в качестве медицинского устройства в соответствии с Директивой ЕС о медицинском оборудовании (Medical Device Directive, MDD) 93/42

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

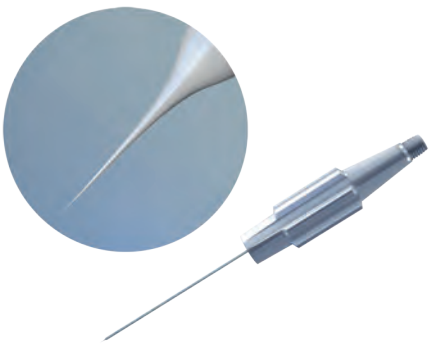
НеваРеактив

Микрокапилляры Eppendorf



Капилляры Femtotips®
> Инъекции в адгезивные клетки
> Околоповерхностные инъекции в суспензионные клетки (напр., в эмбрионы рыб), малые организмы или эмбрионы на ранних стадиях развития

Характеристики
> Внутренний диаметр ровно 0.5 мкм
> Винтовая резьба для быстрой сборки
> Стерильные
> Индивидуальное тестирование каждого капилляра
> Упаковка для безопасной транспортировки



Капилляры Femtotip II
> Инъекции в адгезивные клетки
> Инъекции в суспензионные клетки, малые организмы или эмбрионы на ранних стадиях развития.

Характеристики
> Внутренний диаметр ровно 0.5 мкм
> Винтовая резьба для быстрой сборки
> Индивидуальное тестирование каждого капилляра
> Упаковка для безопасной транспортировки



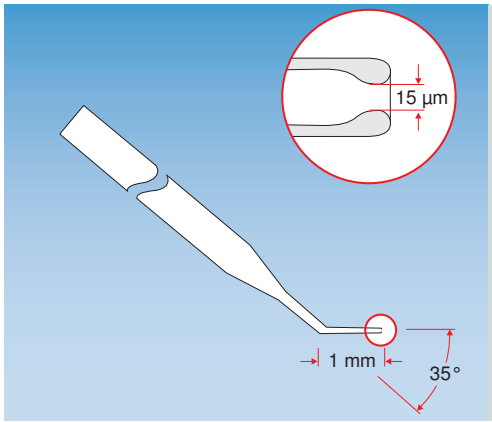
Наконечники Microloader
> Заполнение микрокапилляров для микроинъекций
> Удаление избыточного раствора из капилляров
> Дозирование минимальных объемов, где необходимо

Характеристики
> Невероятно длинный, тонкий и гибкий наконечник для заполнения микрокапилляров для микроинъекций, и для дозирования
> Идеальны для удаления избытка жидкости из капилляров
> Наконечники Microloader и штативы можно автоклавировать (121 °C, 20 мин.)
> Высочайшая точность и воспроизводимость при использовании с дозаторами Eppendorf на 0,5 - 10 мкл (серая рабочая кнопка)

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

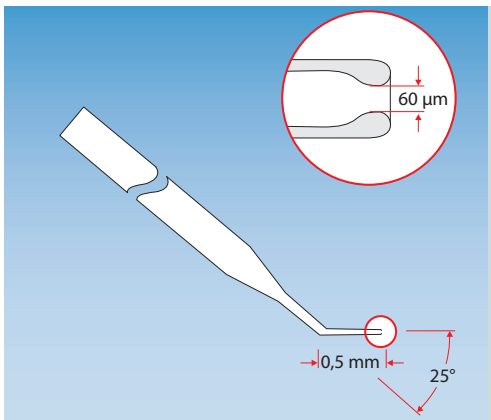
НеваРеактив

НеваРеактив



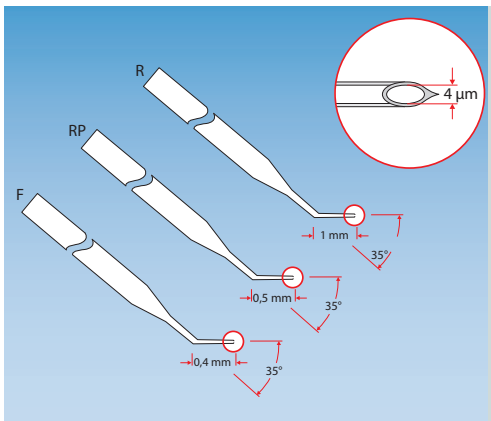
Капилляры VacuTip
> Капилляры для удерживания суспензионных клеток (например, ооцитов и бластоцист)

Характеристики
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Угол 35°
> Длина рабочего колена 1 мм
> Стерилизованы валидизированным гамма-излучением
> Не цитотоксичны (доказано в ходе испытаний эмбрионального развития мышей)
> Устройство Capillary Safe для оптимальной защиты



Капилляры VacuTip FCH
> Капилляры для удерживания суспензионных клеток (например, ооцитов и бластоцист)

Характеристики
> Внутренний диаметр 60 мкм
> Угол 25°
> Длина рабочего колена 0.5 мм
> Стерилизованы гамма-излучением
> Не цитотоксичны
> Capillary Safe для оптимальной защиты



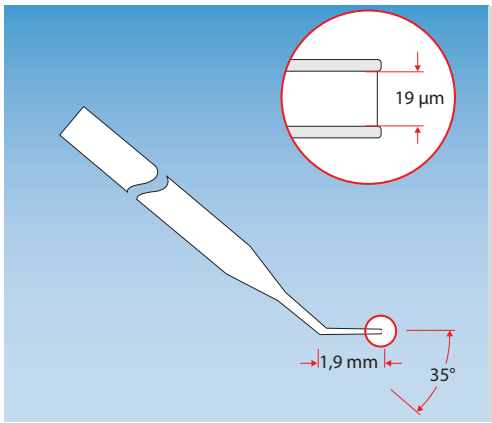
Капилляры TransferTip®
> Капилляры для инъекции сперматозоидов в яйцеклетку

Характеристики
> Внутренний диаметр 4 мкм
> Угол 35°
> Благодаря тому, что острие формируется под воздействием высоких температур, облегчается проникновение через мембрану
> Стерилизованы гамма-излучением
> Не цитотоксичны
> Capillary Safe для оптимальной защиты

НеваРеактив

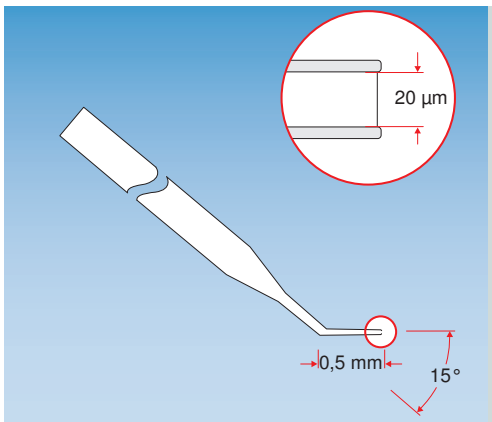
НеваРеактив

Микрокапилляры Eppendorf



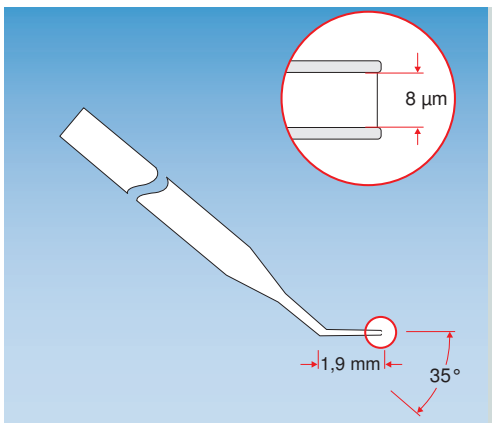
Капилляры Polar Body Biopsy Tip MML
> Биопсия полярного тельца

Характеристики
> Внутренний диаметр 19 мкм
> Угол 35°
> Ригидное колено, длина 1,9 мм
> Закругленный
> Стерилизованы гамма-излучением
> Не цитотоксичны
> Capillary Safe для оптимальной защиты



Капилляры Polar Body Biopsy Tip FCH
> Биопсия полярного тельца

Характеристики
> Внутренний диаметр 20 мкм
> Угол 15°
> Ригидное колено длиной 0,5 мм
> Закругленный
> Стерилизованы гамма-излучением
> Не цитотоксичны
> Capillary Safe для оптимальной защиты



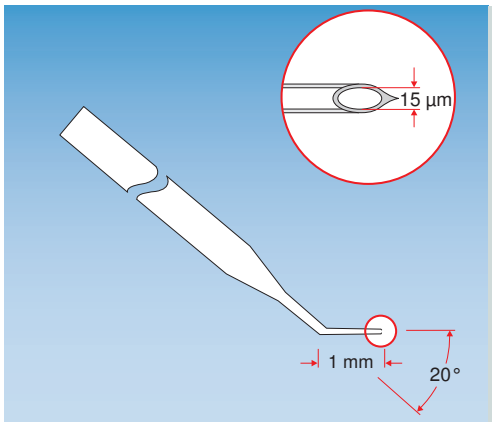
Капилляры IMSI/TESE
> Интрацитоплазматическая инъекция морфологически нормального сперматозоида (ИМСИ)
> Тестикулярная экстракция сперматозоидов из биопсийной ткани (TESE)

Характеристики
> Внутренний диаметр 8 мкм
> Угол 35°
> Ригидное колено, длина 1,9 мм
> Закругленный, неотполированный
> Стерилизованы гамма-излучением
> Не цитотоксичны
> Capillary Safe для оптимальной защиты

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

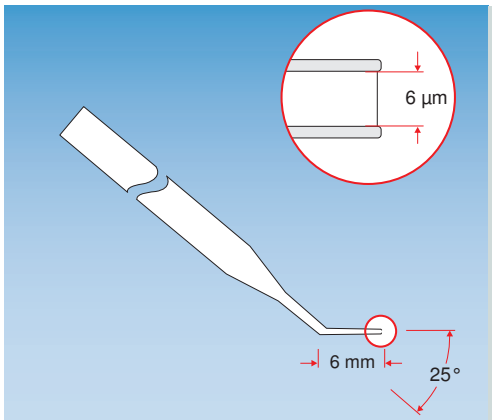
НеваРеактив

НеваРеактив



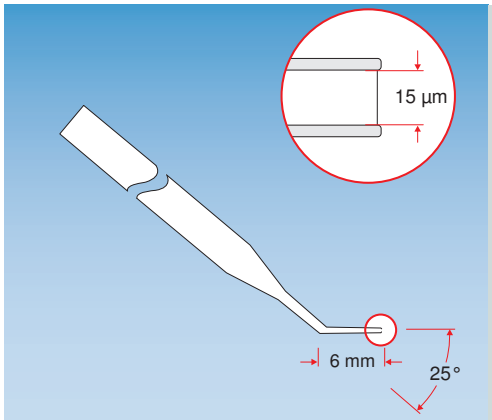
Капилляры TransferTip® (ES)
> Создание трансгенных животных посредством переноса эмбриональных стволовых клеток

Характеристики
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Угол 20°
> Ригидное колено, длина 1 мм
> Благодаря тому, что острие формируется под воздействием высоких температур, облегчается проникновение через мембрану
> Стерилизованы гамма-излучением
> Capillary Safe для оптимальной защиты



Капилляры Piezo Drill Tip Mouse ICSI
> Инъекция сперматозоидов в неоплодотворенные яйцеклетки мыши

Характеристики изделия
> Внутренний диаметр 6 мкм
> Угол 25°
> Ригидное колено, длина 6 мм
> Зубчатый, неотполированный
> Стерилизованы гамма-излучением
> Capillary Safe для оптимальной защиты



Капилляры Piezo Drill Tip ES
> Перенос эмбриональных стволовых клеток в бластоцисты с помощью пьезоразряда

Характеристики
> Внутренний диаметр 15 мкм
> Угол 25 °
> Ригидное колено, длина 6 мм
> Зубчатый, неотполированный
> Стерилизованы гамма-излучением
> Capillary Safe для оптимальной защиты

НеваРеактив

НеваРеактив

Микрокапилляры Eppendorf

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Microloader™, наконечник для заполнения Femtotips и других стеклянных микрокапилляров, стерильный, 0,5 – 20 мкл, 100 мм, светло-серый, 192 шт. (2 штатива x 96 шт.)	5242 956.003
Femtotips®, капилляры для инъекций, стерильные, набор из 20 шт.	5242 952.008
Femtotip II, капилляры для инъекций, стерильные, набор из 20 шт.	5242 957.000
VacuTip, удерживающий капилляр, угол 35°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего колена 1 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 108.000
VacuTip FCH, удерживающий капилляр, угол 25°, внутренний диаметр 60 мкм, длина рабочего колена 0,5 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 240.006
TransferTip® RP (ICSI), для инъекций сперматозоида при ИКСИ, угол 35°, внутренний диаметр 4 мкм, длина рабочего колена 0,5 мм, стерильные, набор из 25 шт.[1)]	5175 114.000
TransferTip® F (ICSI), для инъекций сперматозоида при ИКСИ, стерильные, набор из 25 шт.[1)]	5175 106.008
TransferTip® R (ИКСИ), для инъекций сперматозоида при ИКСИ, угол 35°, внутренний диаметр 4 мкм, длина рабочего колена 1 мм, стерильные, набор из 25 шт.[1)]	5175 113.004
Polar Body Biopsy Tip MML, капилляр для биопсии полярного тельца, угол 35°, внутренний диаметр 19 мкм, длина рабочего колена 1,9 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 210.000
Polar Body Biopsy Tip FCH, капилляр для биопсии полярного тельца, угол 15°, внутренний диаметр 20 мкм, длина рабочего колена 0,5 мм, стерильные, набор из 25 шт. [1)]	5175 230.000
IMSI/TESE Tip , капилляр для отбора и переноса сперматозоида или других клеток, угол 35°, внутренний диаметр 8 мкм, длина рабочего колена 1,9 мм, стерильные, набор из 25 шт.[1)]	5175 117.000
TransferTip® (ES), капилляр для переноса ЭСК, угол наклона наконечника 20°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего колена 1 мм, стерильные, набор из 25 шт.	5175 107.004
Piezo Drill Tip Mouse ICSI, капилляр для ИКСИ с помощью пьезоразряда у мышей, угол 25°, внутренний диаметр 6 мкм, длина рабочего колена 6 мм, стерильные, набор из 25 шт.	5175 220.005
Piezo Drill Tip ES, капилляр для ИКСИ с помощьюй пьезоразряда у мышей, угол 25°, внутренний диаметр 15 мкм, длина рабочего колена 6 мм, стерильные, набор из 25 шт.	5175 250.001
TransferTips (MDS), стеклянные капилляры для забора клеток, угол 0°, внутренний диаметр 20 мкм, стерильные, набор из 10 шт.	5190 042.008
MicroChisel, ультратонкая металлическая игла для микродиссекции, набор из 10 шт.	5190 204.008

[1)] Этот продукт зарегистрирован в Европе в качестве медицинского устройства в соответствии с Директивой ЕС о медицинском оборудовании (Medical Device Directive, MDD 93/42 EEC).

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Обучение





Eppendorf – это ваш надежный партнер во всех вопросах, связанных с клеточной биологией. Наше обучение представляет собой введение во все наиболее важные области применения микроманипуляций.

Для научных сотрудников и технического персонала, работающих во всех областях бедико-биологических исследований - желателен опыт работы с культурами клеток и световыми микроскопами.

EMBL

Совместно с обновленной Европейской лабораторией по молекулярной биологии (European Molecular Biology Laboratory, EMBL) в Хайдельберге мы предлагаем дополнительные курсы в новом центре повышения квалификации (Advanced Training Centre, ATC).
Чтобы узнать о содержании курсов, посетите www.eppendorf.com/training.

Для детального изучения всех технических аспектов проведения микроинъекций на лекциях будут обсуждаться примеры использования изучаемых методик в современных исследованиях.
После прохождения семинара участники смогут готовить и проводить микроинъекции в клетки, а также оценивать эксперименты при помощи систем визуализации.

Микроинъекции в адгезивные клетки:
> Подготовка образцов для микроинъекций
> Полуавтоматические микроинъекции в адгезивные клетки и экспрессия химерных белков (GFP)
> Выявление белков, меченых GFP при помощи флуоресцентной микроскопии
> Техники микроинъекций для получения трансгенных мышей:
Инъекции ДНК в пронуклеус оплодотворенных ооцитов мышей
Перенос эмбриональных стволовых клеток в бластоцист с помощью пьезоразряда
> Инъекции в эмбрионы рыб как модельные эксперименты в эмбриологии:
Микроинъекции ДНК в медаку
Конфигурация рабочего пространства для микроинъекций

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Планы повышения эффективности для клеточных технологий

Профилактическое техобслуживание
Регулярный осмотр и профилактическое техобслуживание ваших микроманипуляторов обеспечивает точную работу и готовность к использованию в любой момент. Техобслуживание предусматривает чистку всех внешних частей, визуальный осмотр всех уязвимых частей и испытания на устойчивость. Если это возможно, также предоставляются следующие услуги: проверка на герметичность, анализ данных и замена масла и быстроизнашивающихся частей. Будут выполнены всесторонние и заключительные испытания системы.

Сертификация
Аттестация функционирующего оборудования (IQ/OQ) предоставляются для всех приборов. Процедура IQ/OQ гарантирует, что ваш прибор Eppendorf доставлен, установлен и функционирует в соответствии со спецификациями изготовителя. Данная услуга также предусматривает чистку внешних узлов и электрические испытания (где применимо). Мы способствуем получению вами необходимой документации для областей работы, где существуют свои регуляторные нормы, выдавая вам сертификат OQ.



Долгосрочные преимущества
> Надежная работа системы на протяжении всего срока службы
> Документация в соответствии с требованиями GLP

Планы повышения эффективности	**Электропораторы** Electroporator 2510™, Eppendorf Eporator®, Multiporator®	**Микроинъекторы** CellTram® Air
Рекомендуемый период обслуживания — один раз в год	**№ для заказа**	**№ для заказа**
Профилактическое техобслуживание Запасные части, которые могут потребоваться, не включены, и на них будет выставлен дополнительный счет.	4309 870.005	5176 870.003
Услуга сертификации:		
Аттестация функционирующего оборудования (OQ) согласно спецификациям изготовителя	4309 870.102	5176 870.100
Электрические испытания в соответствии со стандартами данной страны	4309 870.200	
Дополнительная услуга:		
Обновление программного обеспечения	4309 870.307	
Верификация приводного механизма для Eppendorf PiezoXpert 5194 075.016*[1]		

В отношении технической поддержки микродиссектора Eppendorf Microdissector уточняйте дополнительно. *[1] Запасные части, которые могут потребоваться, не включены, и на них будет выставлен дополнительный счет. *[2] Только для исследовательских целей. *[3] TransferMan 4m – зарегистрированный в Европе медицинский прибор (в соответствии с Директивой по медицинским приборам, MDD 93/42/EEC).

НеваРеактив

НеваРеактив

Особенности сервиса
> Компания Eppendorf ориентирована на качество и заботится о клиентах
> Использование только оригинальных, прошедших проверку качества запасных частей Eppendorf
> Сертифицированные отчеты об услугах

Долгосрочные перспективы
> Надежная работа оборудования на протяжение всего срока службы
> Документация согласно GLP



Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eppendorf.com/epservices.
Только в определенных странах.

Микроинъекторы CellTram Oil, CellTram vario	**Микроинъекторы** FemtoJet®, FemtoJet® express	**Микроманипуляторы** InjectMan® NI 2, PatchMan® NP 2, TransferMan® NK 2,	**Микроманипуляторы** InjectMan® 4*[2], TransferMan® 4r*[2] TransferMan® 4m*3
№ для заказа	**№ для заказа**	**№ для заказа**	**№ для заказа**
5176 871.000	5247 870.000	5188 870.009	0082 010 .001
5176 871.107	5247 870.107	5188 870.106	0082 010 .002
	4309 870.200	4309 870.200	4309 870.200
	4309 870.307	4309 870.307	4309 870.307

НеваРеактив

НеваРеактив

Оборудование		
Инкубатор со встроенным шейкером	CO_2 инкубатор-шейкер New Brunswick™ S41i	354
Настольные шейкеры-инкубаторы	New Brunswick™ Innova® 40	352
Настольные шейкеры-инкубаторы с охлаждением	New Brunswick™ Innova® 40R	352
Штабелируемые шейкеры-инкубаторы с возможностью установки на или под стол	New Brunswick™ Innova® 42	358
Штабелируемые шейкеры-инкубаторы с возможностью установки на или под стол и охлаждением	New Brunswick™ Innova® 42R	358
Программируемые шейкеры-инкубаторы консольного типа	New Brunswick™ Innova® 43	360
Программируемые шейкеры-инкубаторы консольного типа с охлаждением	New Brunswick™ Innova® 43R	360
Штабелируемые программируемые шейкеры-инкубаторы консольного типа	New Brunswick™ Innova® 44	362
Штабелируемые пограммируемые шейкеры-инкубаторы консольного типа с охлаждением	New Brunswick™ Innova® 44R	362
Штабелируемые шейкеры-инкубаторы	New Brunswick™ I26	364
Штабелируемые шейкеры-инкубаторы с охлаждением	New Brunswick™ I26R	364
Настольные шейкеры-инкубаторы	New Brunswick™ Excella® E24	366
Настольные шейкеры-инкубаторы с охлаждением	New Brunswick™ Excella® E24R	366
шейкеры-инкубаторы консольного типа	New Brunswick™ Excella® E25	368
шейкеры-инкубаторы консольного типа с охлаждением	New Brunswick™ Excella® E25R	368
шейкеры-инкубаторы консольного типа	Морозильная камера New Brunswick™ Innova® I2500	
Расходные материалы		
Дополнительные принадлежности		
	Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов	386
	Специализированные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов	386
	Универсальные платформы и зажимы для шейкеров Innova с открытой платформой	388
	Специализированные платформы и зажимы для шейкеров Innova с открытой платформой	388
	Универсальные платформы и зажимы для шейкеров Excella с открытой платформой	390
	Специализированные платформы и зажимы для шейкеров Excella с открытой платформой	390
	Клейкая подушка	391
	Клейкая лента	391
	Штативы для пробирок	391
	Штативы для микропланшетов	391
	Колбы Эрленмейера	386
	Промежуточная планка для TTR-210	391
	Зажимы	391

Данная таблица иллюстрирует использование некоторого оборудования для работы в области клеточных технологий и служит в качестве обзора. Полный ассортимент продукции Eppendorf Incubators представлен далее.

НеваРеактив

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Указатель

			
Модель	**Innova® 40/40R**	**Innova® 43/43R**	**Innova® 44/44R**
Стр.	**352**	**360**	**362**
Габариты (Ш × Г × В)	**55,9 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюйма**	**115,6 × 81,3 × 103,1 см / 45,5 × 20 × 40,6 дюйма**	**135 × 87,3 × 66 см / 53,1 × 33,2 × 78 дюйма**
Высота (с открытой дверцей)	101,6 см (40 дюймов)	165,1 см (65 дюймов)	119,3 см (47 дюймов)
Глубина (с открытой крышкой/дверцей)			
Вес без принадлежностей	60 кг / 133 фунтов	202 кг / 445 фунтов	238 кг / 525 фунтов
Звуковой и визуальный сигналы	да	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Тройной эксцентрик и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки	Тройной эксцентрик и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки	Тройной эксцентрик и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки
Маркировка cETLus и CE	да	да	да
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B	F	F, S (x3)
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Размер платформы	46×46 см (18×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
Выдвигающаяся платформа			да
Экономящие пространство выдвигающиеся вверх двери			да
Диапазон скоростей	25 – 500 об/мин	25 – 500 об/мин	25 – 400 об/мин
Шагов в программе	15	15	15
Количество сохраняемых программ	4	4	4
Диапазон температур	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C (Innova 40R: от температуры на 20°C ниже комнатной до 80°C)	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C (Innova 43R: от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C)	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C (Innova 44R: от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно

НеваРеактив

НеваРеактив

				
Excella® E24/E24R	**Excella® E25/E25R**	**S41i**	**Innova® 42/42R**	**I26/I26R**
366	**368**	**354**	**358**	**364**
56 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюйма	**127 × 77 × 105,9 см / 50 × 30,5 × 41,7 дюйма**	**83,4 × 73 × 84,8 см / 32,8 × 28,7 × 33,4 дюйма**	**62 × 75,4 × 82 см / 32,3 × 29,7 × 32,3 дюйма**	**128,3 × 77 × 70 см / 50,5 × 30,3 × 27,6 дюйма**
101,6 см (40 дюймов)	165,1 см (65 дюймов)			
		144,8 см (57 дюймов)	131 см (51,6 дюйма)	125,4 см (49,4 дюйма)
60 кг / 133 фунтов	171 кг / 377 фунтов	152 кг / 335 фунтов	99 кг / 217 фунтов	168 кг / 370 фунтов
да	да	да	да	
> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Управление RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Управление RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232
Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими регулярной смазки	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими регулярной смазки	Привод с тройным эксцентриком с противовесом для обеспечения работы без вибраций	Тройной эксцентрик и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки	Тройной эксцентрик и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки
да	да	да	да	
B	F	U, F, S (x2)	B, U, S (x2)	S (x3)
Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
46×46 см (18×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	36 × 61 см (14 × 24 дюйма)	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
				да
50 – 400 об/мин	50 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин (300 об/мин при штабелировании и использовании колб объемом более 500 мл)	25 – 400 об/мин
		15	15	
		4	4	
от температуры на 7 °C выше комнатной до 60 °C (Excella 24R: от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C)	от температуры на 7 °C выше комнатной до 60 °C (Excella 25R: от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C)	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C (Innova 43R: от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C)	от температуры на 5 °C выше комнатной до 60 °C (I26R: от 20 °C ниже комнатной температуры до 80 °C)
0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 168,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 40/40R



Описание

Настольный шейкер-инкубаторы Innova 40 и шейкер-инкубатор 40R (с охлаждением) со сбалансированным приводом с тройным эксцентриком надежно работают годами. Чугунное основание и сбалансированный привод были специально разработаны для работы на высоких скоростях и с большой загрузкой.
Шейкеры-инкубаторы Innova 40 могут работать в широком диапазоне температур для культивирования множества микроорганизмов в колбах объемом до 3 л. Охлаждающий модуль прединсталлирован в Innova 40R и может быть легко встроен в Innova 40 в любое время. Точный контроль, автоматическое управление и широкий диапазон поддерживаемых температур делают выбор в пользу Innova 40 однозначным. Платформы, зажимы для колб и прочиек принадлежности поставляются отдельно.

Области применения

> Увеличение скорости переноса кислорода для быстрого роста клеток
> Выращивание клеток бактерий, насекомых, дрожжей и растений в контолируемых условиях
Поиск оптимальных условий культивирования
Получение культур для ферментеров/биореакторов

Особенности продукции

> Исключительно бесшумная работа создает благоприятную рабочую атмосферу
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> В зависимости от ваших требований доступны модели с орбитой 1.9см и 2.5 см (3/4 и 1 дюйм)
> Компактная настольная модель, которая вмещает колбы объемом до 3 л
> Широкий диапазн рабочих температур: Innova 40: от 5°C выше комнатной до 80° C. (Innova 40R: от 20 °C ниже комнатной до 80° C)
> Программируемое управление Innova – автоматические регулирует температуру согласно запрограммированным значениям и временным интервалам
> Прозрачная крышка дает возможность легко следить за культурой и обеспечивает простой доступ ко всем образцам
> На платформе шейкера размером 46 x 46 см (18 x 18 дюймов) могут быть установлены колбы до 3 л, штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
> Скорости встряхивания от 25 до 500 об/мин (+-1 об/мин) обеспечивает гибкость при работе с разными видами клеток
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Innova®40**	**Innova® 40R**
высота (с открытой дверцей)	101,6 см (40 дюймов)	101,6 см (40 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 дюйма	55,9 × 76,2 × 61 cm / 22 × 30 × 24 дюйма
Вес без принадлежностей	60,3 кг / 133 фунтов	79,4 кг / 133 фунтов
Диапазон температур	от температуры на +5 °C выше комнатной до 80 °C	от температуры на 15 °C ниже комнатной до 50 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Коммуникационный интерфейс	RS-232	
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B	B
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Программы из нескольких шагов	да	да
Орбита	1,9 см/2,5 см (3/4 дюйма/1 дюйм)	1,9 см/2,5 см (3/4 дюйма/1 дюйм)
Размер платформы	46×46 см (18×18 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)
С охлаждением	нет	да
Диапазон скоростей	25 – 500 об/мин	25 – 500 об/мин
Шагов в программе	15	15
Количество сохраняемых программ	4	4
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 40	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1299-0082
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0092
New Brunswick™ Innova® 40R	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1299-0086
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1299-0096
Охлаждающий модуль для модернизации Innova 40 до модели Innova 40R	M1299-0061

НеваРеактив

НеваРеактив

CO_2 инкубатор-шейкер New Brunswick™ S41i



Съемная полка позволяет одновременно инкубировать суспензионные культуры при встряхивании и адгезивные клетки в одинаковых условиях.

Цельнолитая камера из нержавеющей стали снижает количество источников контаминации и делает очистку камеры простой

Стеклянная внешняя дверь позволяет наблюдать за культурой, не нарушая однородность условий внутри камеры.

Усовершенствованный сенсорный экран с интуитивным управлением не только точно и понятно отображает условия, в которых находятся клетки, но также позволяет отслеживать изменение параметров во времени, и имеет дополнительные опции.

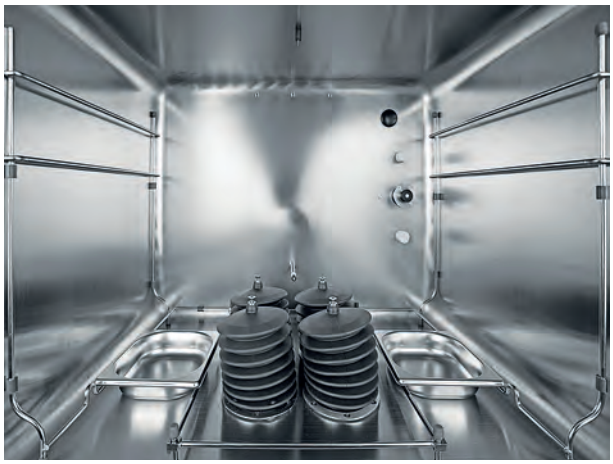
Знаменитый во всем мире привод с тройным эксцентриком обеспечивает стабильное, однородное движение без вибраций. Соединяется с платформой посредством четырех герметизированных стержней. Он расположен ниже камеры инкубатора для того, чтобы тепло, выделяемое двигателем, не влияло на среду внутри камеры.

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





Описание

New Brunswick S41i - единственный CO2 инкубатор со встроенным шейкером New Brunswick. S41i обеспечивает точный контроль температуры, скорость встряхивания, содержания CO_2 и O_2 (опционально), создавая идеальную среду для культивирования клеток животных и растений. Возможна работа с колбами объемом до 4 л. Перфорированные полки (стандарт) дают возможность одновременно проводить инкубацию со встряхиванием и без, по желанию может быть установлена вторая полка. Знаменитый привод с тройным эксцентриком обеспечивает плавную, стабильную работу без вибраций и соединяется с платформой шейкера при помощи изолированных стержнейю Двигатель расположен под камерой инкубатора, таким образом тепло, выделяемое двигателем, не влияет на условия внутри камеры. Интуитивный сенсорный дисплей обеспечивает удобное управление и отслеживание параметров.

Области применения

> Культивирование неадгезивных суспензионных клеток при мягком перемешивании
> Инкубация адгезивных клеток на полке, встроенной в прибор... По желанию может быть добавлена 2-ая полка, а платформа шейкера может использоваться как 3-я полка.
> Адгезивные клетки, такие как стволовые, при культивировании которых требуется периодическое нежное перемешивание

Характеристики

> Диапазон температур от 4 °C выше комнатной температуры до 50 °C
> Скорость встряхивания в диапазоне 25 – 400 об/мин (±1 % во всем диапазоне), 25 – 300 об/мин при штабелировании, обеспечивет гибкость при работе с разными типами клеток.
> Платформа большого размера (площадью 35,6 x 61 см (14 x 24 дюймов) вмещает колбы объемом до 4 л и обеспечивает гибкость в отношении используемух культур
> Использование одного прибора или двух приборов, установленных друг на друга, для увеличения вместимости
> Внутренняя и внешняя дверцы позволяют сохранить необходимый газовый состав в камере и создать идеальные условия
> Высокотемпературная дезинфекция для очистки поверхностей и защиты клеток
> Интуитивное управление при помощи серсорного дисплея для точного контроля процесса культивирования
> Дополнительная перфорированная полка для одновременной инкубации без и при встряхивании

НеваРеактив

НеваРеактив

CO_2 инкубатор-шейкер New Brunswick™ S41i

Технические характеристики	
Модель	**S41i**
Глубина (с открытой крышкой/дверцей)	144,8 см (57 дюймов)
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	69,1 x 44,4 x 53,3 см
Дисплей	Сенсорный экран
Таймер	Имеется таймер, позволяющий пользователю настраивать продолжительность инкубации и встряхивания
Габариты (Ш x Г x В)	83,4 x 73 x 84,8 см / 32,8 x 28,7 x 33,4 дюйма
Вес без принадлежностей	152 кг / 335 фунтов
Диапазон температур	от температуры на + 5 °C выше комнатной до 50 °C
Порт доступа (25 мм)	да
Звуковые и звуковые сигналы	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Управление RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком с противовесом для обеспечения работы без вибраций
Реле BMS	стандартное
Регуляция CO_2	± 0.1 %
Уровень CO_2	0.2 – 20 %
Стабильность CO_2 при 5 % CO_2	± 0.2 %
Однородность CO_2	± 0.1 %
Коммуникационный интерфейс	Ethernet
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	U, F, S (x2)
Высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C)	да
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Количество полок	1 (2-ая опционально)
Количество стоек для полок	2
Бортовая регистрация данных	да
Орбита	2,5 см (1 дюйм)
Перфорированные полки	да
Размер платформы	36 x 61 см (14 x 24 дюйма)
Герметичные внутренние стеклянные дверцы	да
Диапазон скоростей	25 – 400 об/мин
Шагов в программе	15
Количество сохраняемых программ	4
Контроль температуры	± 0.1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	± 0.1 °C
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C

Информацию для заказа, дополнительные возможности и принадлежности см. на стр. 386 (раздел Шейкеры)

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ S41i CO_2 инкубатор-шейкер, CO_2 инкубатор-шейкер с внутренней полкой и сенсорным дисплеем, 230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	S41I-230-0100
Взаимозаменяемые платформы для New Brunswick™ S41i, 35,6 × 61 см (14×24 дюйма)	
Универсальная платформа	M1334-9920
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 125 мл, поставляется с 32 установленными зажимами для колб.	M1334-9921
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 250 мл, поставляется с 24 установленными зажимами для колб.	M1334-9922
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 500 мл, поставляется с 15 установленными зажимами для колб.	M1334-9923
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 1 л, поставляется с 11 установленными зажимами для колб.	M1334-9924
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 2 л, поставляется с 6 установленными зажимами для колб.	M1334-9925
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 2,8 л, поставляется с 3 установленными зажимами для колб.	M1334-9926
Специализированная платформа для колб Эрленмейера объемом 3 л, поставляется с 3 установленными зажимами для колб.	M1334-9927
Набор для вертикального монтажа, для установки друг на друга 2 CO2-инкубаторов-шейкеров NewBrunswick™ S41i	P0628-6502
Дополнительная полка для New Brunswick™ S41i, перфорированная, легко устанавливается в шейкер для инкубирования адгезивных клеток без встряхивания	P0628-6181

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 42/42R



Описание

Шейкеры-инкубаторы Innova 42 и шейкеры-инкубаторы Innova 42R с функцией охлаждения со сбалансированным приводом с тройным эксцентриком надежно работают годами. Наши наиболее универсальные шейкеры-инкубаторы - программируемые 42 и 42R – очень удобны для культивирования при встряхивании и в его отсутствие одновременно в одинаковых условиях. Шейкеры могут быть установлены на столе, под столом, а также друг на друга для экономии пространства. Модели 42 и 42R могут быть дополнительно оснащены выдвижной полкой для культур, датчиком влажности и коллектором для подачи газа, модель 42 R может быть дополнительно оснащена панелью освещения для фотосинтеза и бактерицидной УФ-лампой. Платформы, зажимы для колб и дополнительные принадлежности поставляются отдельно.

Особенности продукции

> Наши самые многофункциональные шейкеры можно устанавливать на стол, под стол, на пол или друг на друга для обеспечения максимальной вместимости при минимальной занимаемой площади
Программируемое управление автоматически изменяет температуру, скорость и режим освещения для фотосинтеза и УФ-освещения через заданные промежутки вре
> Вмещает колбы объемом до 4 л
> Широкий диапазон температур: Innova 42: от 5 °C выше комнатной температуры до 80 °C. (Innova 42R:от 20 °C ниже комнатной температуры до 80 °C) Максимальная температура при встроенном мониторинге влажности составляет 60 °C , при использовании освещения для фотосинтеза 70 °C.
> Большое смотровое окно облегчает наблюдение за образцами без необходимости открывать дверь.
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> В зависимости от ваших требований доступны модели с орбитой 1.9см и 2.5 см (3/4 и 1 дюйм)
> Встроенный резервуар для воды, который служит для увлажнения и уменьшения испарения образцов, а также защищает двигатель от попаждания жидкости. Имеет встроенный слив для простоты очистки.
> Скорость встряхивания в диапазоне 25 – 400 об/мин (±1 об/мин) обеспечивает необходимую гибкость для культивирвоания различных видов клеток. Скорость встряхивания при штабелировании может быть ниже.
> Универсальная платформа площадью 46 × 46 см (18 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 4 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Innova®42**	**Innova® 42R**
Глубина (с открытой крышкой/ дверцей)	131 см (51,6 дюйма)	131 см (51,6 дюйма)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	62 × 75,4 × 82 см / 32,3 × 29,7 × 32,3 дюйма	62 × 75,4 × 82 см / 32,3 × 29,7 × 32,3 дюйма
Вес без принадлежностей	98,5 кг / 217 фунтов	121 кг / 267 фунтов
Диапазон температур	от температуры на +5 °C выше комнатной до 80 °C	от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Управление RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Управление RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B, U, S (x2)	B, U, S (x2)
Коллектор для подачи газов	да	да
Монитор влажности	да	да
Розетка внутри камеры	да	да
Внутреннее освещение	да	да
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Программы из нескольких шагов	да	да
Орбита	1,9 см/2,5 см (3/4 дюйма/1 дюйм)	1,9 см/2,5 см (3/4 дюйма/1 дюйм)
Панель освещения для фотосинтеза	нет	да
Размер платформы	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Диапазон скоростей	25 – 400 об/мин (300 об/мин при штабелировании и использовании колб объемом более 500 мл)	25 – 400 об/мин (300 об/мин при штабелировании и использовании колб объемом более 500 мл)
Шагов в программе	15	15
Количество сохраняемых программ	4	4
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 42	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1335-0002
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0012
New Brunswick™ Innova® 42R	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1335-0006
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1335-0016
Панель освещения для фотосинтеза, программируемая, только для Innova® 42R	M1335-0300
Бактерицидная УФ-лампа, программируемая, только для Innova® 42R	M1335-0400
Монитор влажности, для Innova® 42/42R	M1335-0500
Коллектор для подачи газов на 12 ответвлений, для Innova® 42/42R	M1335-0600

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 43/43R



Описание

Консольные напольные шейкеры-инкубаторы Innova 43 и 43R с функцией охлаждения со сбалансированным приводом с тройным эксцентриком надежно работают годами. Чугунное основание и сбалансированный привод были специально разработаны для работы на высоких скоростях и с большой загрузкой.
Шейкер-инкубатор Innova 43 и Innova 43 R с функцией охлаждения – великолепный выбор для культивирования в большом количестве колб большого объема. Эти напольные лабораторные шейкеры характеризуются большой вместимостью и могут работать с колбами объемом до 6 л. Они имеют контроллер для программирования и автоматического изменения параметров в заданных временных промежутках. Платформы и принадлежности поставляются отдельно.

Особенности продукции

> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> В зависимости от ваших требований доступны модели с орбитой 2.5 см и 5 см (1 и 2 дюйм)
> Шейкер-инкубатор консольного типа с [illegible]эксцентриковым приводом позволяет работать с бол[illegible] количеством колб объемом до 6 л
> Широкий диапазон температур: Innova 43: от 5 °C выше комнатной температуры до 80 °C. (Innova 43R: от 20 °C ниже комнатной температуры до 80 °C) Максимальная температура при встроенном мониторинге влажности составляет 60 °C при использовании освещения для фотосинтеза 70 °C.
> Программируемое управление Innova автоматически изменяет температуру, скорость и, если необходимо, режим освещения для фотосинтеза и бактерицидного УФ-освещения через заданные временные интервалы
> Расположенные сверху элементы управления для простоты и удобства регулировки и наблюдения
> Легко открывающаяся при помощи ножной педали крышка освобождает руки при работе
> Платформа большого размера (76 × 46 см /30 × 18 дюймов) обеспечивает гибкость при работе с различными культурами и разными объемами (поставляется отдельно)
> Скорость встряхивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) позволяет культивировать различные типы клеток.
> Встроенный резервуар для воды, который служит для увлажнения и уменьшения испарения образцов, а также защищает двигатель от попаждания жидкости. Имеет встроенный слив для простоты очистки.

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Innova®43**	**Innova® 43R**
Высота (с открытой дверцей)	165,1 см (65 дюймов)	165,1 см (65 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	115,6 × 81,3 × 103,1 см / 45,5 × 20 × 40,6 дюйма	115,6 × 81,3 × 103,1 см / 45,5 × 20 × 40,6 дюйма
Вес без принадлежностей	202 кг / 445 фунтов	216 кг / 475 фунтов
Диапазон температур	от температуры на +5 °C выше комнатной до 80 °C	от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	F	F
Газовый коллектор	да	да
Монитор влажности	да	да
Внутреннее освещение	да	да
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Программы из нескольких шагов	да	да
Орбита	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)
Панель освещения для фотосинтеза	нет	да
Размер платформы	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Диапазон скоростей	25 – 500 об/мин	25 – 500 об/мин
Диапазон 1, орбита	Орбита диаметром 2,5 см	Орбита диаметром 2,5 см
Диапазон 1, значение	25 – 500 об/мин	25 – 500 об/мин
Диапазон 2, орбита	Орбита диаметром 5,1 см	Орбита диаметром 5,1 см
Диапазон 2, значение	25 – 300 об/мин	25 – 300 об/мин
Шагов в программе	15	15
Количество сохраняемых программ	4	4
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C
Бактерицидная УФ-лампа		да

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 43	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0002
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0012
New Brunswick™ Innova® 43R	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1320-0006
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1320-0016
Панель освещения для фотосинтеза, только для Innova® 43R	M1320-0300
Бактерицидная УФ-лампа, в воздуховоде за пределами рабочей камеры позволяет уменьшить количество микроорганизмов в циркулирующем воздухе (только в модели Innova® 43R)	M1320-0400
Коллектор для подачи газов на 12 ответвлений, позволяет подавать газ прямо в колбы	M1320-0500
Мониторинг влажности	M1320-0600

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 44/44R



Описание

Шейкеры-инкубаторы Innova 44 и 44R с функцией охлаждения и возможностью установки друг на друга со сбалансированным приводом с тройным эксцентриком надежно работают годами. Чугунное основание и сбалансированный привод были специально разработаны для работы на высоких скоростях и с большой загрузкой. Шейкеры-инкубаторы Innova 44 позволяют культивировать клетки в широком диапазоне температур в колбах объемом до 5 л. Охлаждающий модуль встроен в модель Innova 44R или может быть в любое время легко инсталлирован в Innova 44. Установки одного шейкера на другой, вертикально открывающиеся двери и выдвижная платформа Innova 44/ 44R помогают сэкономить пространство в лаборатории.

Особенности продукции

> Установка до трех шейкеров друг на друга для максимальной экономии пространства
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> В зависимости от ваших требований доступны модели с орбитой 2,5 см и 5 см (1 и 2 дюйм)
> Программируемое управление Innova автоматически изменяет температуру, скорость и, если необходимо, режим освещения для фотосинтеза и бактерицидного УФ-освещения через заданные временные интервалы
> Широкий диапазон температур: Innova 44: от 5 °C выше комнатной температуры до 80 °C. (Innova 44R: от 20 °C ниже комнатной температуры до 80 °C) Максимальная температура при мониторинге влажности составляет 60 °C при установки панели для фотосинтеза 70 °C.
> Многофункциональная платформа площадью 76 × 46 см (30 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 5 л
> Скорость встряхивания в диапазоне 25 – 400 об/мин(±1 об/мин) позволяет культивировать различные типы клеток
> Выдвижная платформа обеспечивает простой доступ к колбам, находящимся и около двери, и ближе к задней стенке инкубатора
> Встроенный резервуар для воды служит для поддержания в камере влажности с целью уменьшения испарения образцов, а также защищает механизмы от случайного разлива жидкости. Включает водоотвод для простой очистки.
> Выдвижной сервисный модуль обеспечивает доступ ко всем электронным и нагревающим/ охлаждающим элементам без необходимости разборки установленных друг на друга шейкеров.

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Innova®44**	**Innova® 44R**
Высота (с открытой дверцей)	119,3 см (47 дюймов)	119,3 см (47 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	135 × 87,3 × 66 см / 53,1 × 33,2 × 78 дюймов	135 × 87,3 × 66 см / 53,1 × 33,2 × 78 дюймов
Вес без принадлежностей	238 кг / 523 фунтов	257 кг / 566 фунтов
Диапазон температур	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C	от температуры на 20 °C ниже комнатной до 80 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Программы из нескольких шагов > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	F, S (x3)	F, S (x3)
Газовый коллектор	да	да
Мониторинг влажности	да	да
Внутреннее освещение	да	да
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Программы из нескольких шагов	да	да
Орбита	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)
Панель освещения для фотосинтеза	нет	да
Размер платформы	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Выдвигающаяся платформа	да	да
Выдвигающиеся наверх двери для экономии пространства	да	да
Диапазон скоростей	25 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин
Диапазон 1, орбита	Орбита диаметром 2,5 см	Орбита диаметром 2,5 см
Диапазон 1, значение	25 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин
Диапазон 2, орбита	Орбита диаметром 5,1 см (1 дюйм) или 2 устройства друг на друге	Орбита диаметром 5,1 см (1 дюйм) или 2 устройства друг на друге
Диапазон 2, значение	25 – 300 об/мин	25 – 300 об/мин
Диапазон 3, орбита	3 шейкера установлены друг на друга	3 шейкера установлены друг на друга
Диапазон 3, значение	25 – 250 об/мин	25 – 250 об/мин
Шагов в программе	15	15
Количество сохраняемых программ	4	4
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C
Бактерицидная УФ-лампа	нет	да

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 44	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0002
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0012
New Brunswick™ Innova® 44R	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1282-0006
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1282-0016
Панель освещения для фотосинтеза, только для Innova® 44R	M1282-9922
Коллектор для подачи газов на 12 ответвлений, для Innova® 44/44R	M1282-0291
Мониторинг влажности, для Innova® 44/44R	M1282-5011
Бактерицидная УФ-лампа, только для Innova® 44R	M1282-9921
Дистанционная сигнализация, для Innova® 44/44R	M1282-8038

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ I26/I26R



Описание

Штабелируемые шейкеры-инкубаторы New Brunswick I26 и шейкеры-инкубаторы с функцией охлаждения I26R оснащены приводом с тройным эксцентриком, который обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет. Микропроцессорное управление с цифровым дисплеем упрощает использование и позволяет точно регулировать заданные значения. Благодаря широкому выбору платформ, держателей для колб, штативов для пробирок и других принадлежностей, вы можете создать конфигурацию, в точности соответствующую вашим потребностям. Разработанные на основе конструктивных принципов шейкеров Innova®, модели I26 и I26R предлагают отличную производительность за приемлемую цену.

Особенности продукции

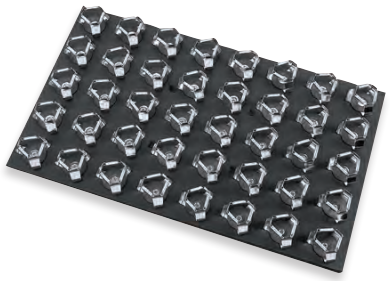
> Широкий диапазон температур: I26: от температуры на 5 °C выше комнатной до 60 °C. (I26R: от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C)
> Выдвижная платформа обеспечивает удобный доступ ко всем емкостям, даже расположенным у стенки
> Установка друг на друга до 3 приборов создает максимальную вместимость при минимальной занимаемой площади
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 400 об/мин (±1 об/мин) обеспечивает многофункциональность для культивирования широкого ряда различных видов клеток.
> Простая в использовании клавиатура и большой ЖК-дисплей для удобной работы
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени
> Универсальная платформа площадью 76 × 46 см (30 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 2,8 л
> Возможность калибровки скорости и температуры непосредственно с помощью клавиатуры

НеваРеактив

НеваРеактив



Универсальная платформа показана с дополнительными креплениями, держателями для тестовых пробирок и липкой лентой.



Специализированные платформы поставляются с предварительно установленными зажимами одного размера.

Технические характеристики		
Модель	**I26**	**I26R**
Глубина (с открытой крышкой/дверцей)	125,4 см (49,4 дюйма)	125,4 см (49,4 дюйма)
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	128,3 × 77 × 70 см / 50,5 × 30,3 × 27,6 дюйма	128,3 × 77 × 70 см / 50,5 × 30,3 × 27,6 дюйма
Вес без принадлежностей	168 кг / 370 фунтов	186 кг / 410 фунтов
Диапазон температур	от температуры на + 5 °C выше комнатной до 60 °C	от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	S (x3)	S (x3)
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	2.5 см	2.5 см
Размер платформы	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Выдвигающаяся платформа	да	да
Диапазон скоростей	25 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин
Диапазон1, орбита	1 шейкер	1 шейкер
Диапазон 1, значение	25 – 400 об/мин	25 – 400 об/мин
Диапазон 2, орбита	2 шейкера установлены друг на друга	2 шейкера установлены друг на друга
Диапазон 2, значение	25 – 300 об/мин	25 – 300 об/мин
Диапазон 3, орбита	3 шейкера установлены друг на друга	3 шейкера установлены друг на друга
Диапазон 3, значение	25 – 250 об/мин	25 – 250 об/мин
Стабильность температуры	±0,25 °C при 37 °C	±0,25 °C при 37 °C

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ **I26**, 230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1324-0002
New Brunswick™ **I26R**, 230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1324-0006

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Excella® E24/E24R



Описание

В линейке Excella представлены как стандартные шейкеры-инкубаторы, так и модели с охлаждением. Настольные шейкеры-инкубаторы Excella 24 и шейкеры-инкубаторы с охлаждением Excella 24R предназначены для работы с пробирками или колбами объемом до 2.8 л. Эти шейкеры имеют герметичныую камеру, а также прозрачную акриловую крышку для удобства наблюдения за всеми образцами. Большой выбор платформ, зажимов для колб и штативов для пробирок делают шейкер многофункциональным. Калибровка температуры и скорости в моделях Excella 24 и Excella 24R производится с сенсорного экрана.

Особенности продукции

> Мощный привод с тройным эксцентриком на обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет.
> Универсальная платформа площадью 46 × 46 см (18 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает колбы объемом до 2,8 л, а также штативы для пробирок и держатели для микропланшетов
> Простая в использовании клавиатура и большой ЖК-дисплей обеспечивают отличную наглядность и простоту настройки
> Широкий диапазон температур: E24: от температуры на 7 °C выше комнатной до 60 °C. (E24R: от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C)
> Скорость перемешивания в диапазоне 50 – 400 об/мин (±1 об/мин) позволяет подобрать условия для культивирования разных типов клеток.
> Большая прозрачная крышка обеспечивает прекрасный обзор, вы открываете шейкер гораздо реже
> При поднятии крышки во время работы происходит автоматическая остановка шейкера
> Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании процесса инкубации
> Уникальный механизм набора скорости/ остановки - защит ваших образцов от слишком резкого старта/остановки
> Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени инкубации

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Excella® E24**	**Excella® E24R**
Высота (с открытой дверцей)	101,6 см (40 дюймов)	101,6 см (40 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	56 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюйма	56 × 76,2 × 61 см / 22 × 30 × 24 дюйма
Вес без принадлежностей	60 кг / 133 фунтов	80 кг / 175 фунтов
Диапазон температур	от температуры на + 7 °C выше комнатной до 60 °C	от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Мощный привод с тройным эксцентриком с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки	Мощный привод с тройным эксцентриком с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B	B
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	46×46 см (18×18 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Диапазон скоростей	50 – 400 об/мин	50 – 400 об/мин
Стабильность температуры	± 0,5 °C при 37 °C	± 0,5 °C при 37 °C

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Настольный шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1352-0002
Настольный шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24R	
230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1352-0006

НеваРеактив

НеваРеактив

Шейкер-инкубатор консольного типа New Brunswick™ Excella® E25/E25R



Описание

В линейке Excella представлены как стандартные шейкеры-инкубаторы, так и модели с охлаждением. Вместительные шейкеры-инкубаторы консольного типа Excella 25 и Excella 25R (с охлаждением) предназначены для работы с пробирками или колбами объемом до 6 л. Эти шейкеры имеют герметичныую камеру, а также прозрачную акриловую крышку для удобства наблюдения за всеми образцами. Большой выбор платформ, зажимов для колб и штативов для пробирок делают шейкер многофункциональным. Калибровка температуры и скорости в моделях Excella 25 и Excella 25R производится с сенсорного экрана.

Особенности продукции

> Привод большой мощности обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций.
> Платформа большого размера (площадью 76 × 46 см (18 × 18 дюймов) позволяет культивировать различные типы клеток в емкостях разного объема (поставляется отдельно)
> Широкий диапазон температур: E25: от температуры на 7 °C выше комнатной до 60 °C. (E25R: от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C)
> Скорость перемешивания в диапазоне 50 – 400 об/мин (±1 об/мин) для гибкого подбора условий культивирования различных типов клеток.
> Большое смотровое окно и внутреннее освещение – для удобства наблюдения за образцами без необходимости открывать дверцу
> При поднятии крышки во время работы происходит автоматическая остановка шейкера
> Микропроцессорное управление обеспечивает точное регулирование температуры, скорости и времени инкубации
> Звуковые и визуальные сигналы оповещают вас об отклонениях от заданных значений или об окончании работы
> Мощный вентилятор и нагреватель выполняют быстрый нагрев и восстановление температуры после открытия дверцы.

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Excella® E25**	**Excella® E25R**
Высота (с открытой дверцей)	165,1 см (65 дюймов)	165,1 см (65 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	127 × 77 × 105,9 см / 50 × 30,5 × 41,7 дюйма	127 × 77 × 105,9 см / 50 × 30,5 × 41,7 дюйма
Вес без принадлежностей	171 кг / 377 фунтов	191 кг / 421 фунтов
Диапазон температур	от температуры на + 7 °C выше комнатной до 60 °C	от температуры на 15 °C ниже комнатной до 60 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да	да
Режимы работы	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232	> Постоянная скорость и температура > Отложенный старт > Интерфейс RS-232
Механизм привода	Мощный привод с тройным эксцентриком с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки	Мощный привод с тройным эксцентриком с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	F	F
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	2,5 см (1 дюйм)	2,5 см (1 дюйм)
Размер платформы	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)
Охлаждение	нет	да
Диапазон скоростей	50 – 400 об/мин	50 – 400 об/мин
Стабильность температуры	± 0,5 °C при 37 °C	± 0,5 °C при 37 °C

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Шейкер-инкубатор консольного типа New Brunswick™ Excella® E25, 230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0002
Шейкер-инкубатор консольного типа New Brunswick™ Excella® E25R, 230 В/50 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1353-0006

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель				
				
Модель	**Innova® 2000**	**Innova® 2050**	**Innova® 2100**	**Innova® 2150**
Стр.	**372**	**373**	**374**	**375**
Габариты (Ш × Г × В)	35,5 × 37 × 14,6 см / 14 × 14,5 × 5,8 дюйма	43 × 37 × 14,6 см / 17 × 14,5 × 5,8 дюйма	48 × 55,5 × 16,3 см / 19 × 21,9 × 6,4 дюйма	60,1 × 59,1 × 16,3 см / 24 × 23,3 × 6,4 дюйма
Вес без принадлежностей	15 кг / 33 фунтов	16 кг / 35 фунтов	34 кг / 75 фунтов	36 кг / 80 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да	да	да	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Маркировка cETLus и CE	да	да	да	да
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B	B	B	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян.тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	33 × 28 см (13 × 11 дюймов)	41 × 31 см (16 × 12 дюймов)	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)	61 × 46 см (24 × 18 дюймов)
Таймер	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

						
Innova® 2300	**Innova® 2350**	**Innova® 5000**	**Excella® E1**	**Excella® E2**	**Excella® E5**	**Excella® E10**
376	**377**	**378**	**380**	**381**	**382**	**383**
76,2 × 56,6 × 16,3 см / 30 × 22,3 × 6,4 дюйма	91,4 × 61 × 16,3 см / 36 × 24 × 6,4 дюйма	157 × 96,5 × 135 см / 62 × 38 × 53 дюйма	40 × 45,5 × 21,6 см / 15,8 × 17,9 × 8,5 дюйма	40 × 45,5 × 21,6 см / 15,8 × 17,9 × 8,5 дюйма	52 × 45,5 × 21,6 см / 20,5 × 17,9 × 8,5 дюйма	76 × 68,6 × 21,6 см / 30 × 27 × 8,5 дюйма
48 кг / 105 фунтов	52 кг / 115 фунтов	640,1 кг / 1 410 фунтов	23 кг / 51 фунтов	24 кг / 52 фунтов	45 кг	42 кг / 93 фунтов
да	да	да	да	да	да	да
Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки
да	да	да	да	да	да	да
B	B	F	B	B	B	B
Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель пост. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока
2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)	5,1 см (2 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (3/4 дюйма)	1,9 см (1 дюйм)	2,5 см (1 дюйм)
76 × 46 см (30 × 18 дюймов)	91 × 61 см (36 × 24 дюйма)	83 × 68 см (32 × 27 дюймов)	33 × 28 см (13 × 11 дюймов)	33 × 28 см (13 × 11 дюймов)	46 × 46 см (18 × 8 дюймов)	76 × 46 см (30 × 18 дюймов)
0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч	0,1 – 99,9 ч

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2000



Описание

Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Важным отличием шейкеров New Brunswick от аналогичного оборудование является наличие стабилизирующего механизма с чугунным основанием, который обеспечивает надежное перемешивание при высоких скоростях и большой загрузке. Настольные модели Innova с надежной конструкцией доступны в 6 вариантах разного размера, они обеспечивают надежную непрерывную работу с пробирками и колбами размером до 6 л.

Характеристики

> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) позволяет культивировать разные типы клеток.
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа площадью 33 × 28 см/13 × 11 дюймов (поставляется отдельно) для работы с колбами объемом до 500 мл
> Низкий профиль — высота менее 6“ (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одном инкубаторе или климатической камере

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	35,5 × 37 × 14,6 см / 14 × 14,5 × 5,8 дюйма
Вес без принадлежностей	15 кг / 33 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	33 × 28 см (13 × 11 дюймов)
Регулирование скорости	±1 об/мин
Диапазон скоростей	25–500

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Innova® 2000, платформа поставляется отдельно, 220/240 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1190-0002

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2050



Описание
Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Шейкер Innova 2050 поставляется в комплекте с дополнительным стабилизирующим основанием и противовесом для сбалансированной работы при больших загрузках и большой платформе. Шейкер оснащен платформой 16" × 12", которая повзоляет работать с 3-мя 2л колбами Эрленмейера..

Характеристики
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) позволяет культивировать разные типы клеток
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа площадью 40,6 × 30,5 см (16 × 12 дюймов (поставляется отдельно) для работы с колбами объемом до 3 × 2 л
> Низкий профиль — высота менее 6" (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одном инкубаторе или климатической камере

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	43 × 37 × 14,6 см / 17 × 14,5 × 5,8 дюйма
Вес без принадлежностей	16 кг / 35 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	41 × 31 см (16 × 12 дюймов)
Регулирование скорости	±1 об/мин
Диапазон скоростей	25–500

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Innova® 2050, платформа поставляется отдельно, 220/230 В/50 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1190-0012

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2100



Описание
Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Вместе с шейкером Innova 2100 можно заказать набор для быстрой замены платформы, если вы часто меняете платформы; позволяет менять платформы без использования инструментов. Имеет платформы 18" × 18", которая повзоляет работать с колбами Эрленмейера объемом до 6 л (макс. 2 шт.).

Характеристики
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток.
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа площадью 46 × 46 см (18 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает до 2 колб Эрленмейера объемом 6 л
> Низкий профиль — высота менее 6" (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одном инкубаторе или климатической камере

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	48 × 55,5 × 16,3 см / 19 × 21,9 × 6,4 дюйма
Вес без принадлежностей	34 кг / 75 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)
Регулирование скорости	±1 об/мин

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Innova® 2100, платформа поставляется отдельно, 220–230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1194-0002

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2150



Характеристики

> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость встряхивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (±1 об/мин) позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток.
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа из фенольной смолы площадью 61 × 46 см (24 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает до 3 колб Эрленмейера объемом 6 л
> Низкий профиль — высота менее 6" (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одной климатической камере

Описание

Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Шейкер Innova 2150 поставляется в комплекте с дополнительным стабилизирующим основанием и/или противовесом для сбалансированной работы при больших загрузках и большой платформе. Шейкер оснащен платформой 24" × 18", которая повзоляет работать колбами Эрленмейера объемом до 6 л (макс. 2 шт.).

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	60,1 × 59,1 × 16,3 см / 24 × 23,3 × 6,4 дюйма
Вес без принадлежностей	36 кг / 80 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	61 × 46 см (24 × 18 дюймов)
Регулирование скорости	±1 об/мин
Диапазон скоростей	25–500

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Innova® 2150, платформа поставляется отдельно, 220/230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1194-0012

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2300



Описание
Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Вместе с шейкером Innova 2300 можно заказать набор для быстрой замены платформы, если вы часто меняете платформы; позволяет менять платформы без использования инструментов. Имеет платформы 30" × 18", которая повзоляет работать с колбами Эрленмейера объемом до 6 л (макс. 4 шт.).

Характеристики
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин для орбит 2,5 см (1 дюйм) и 25 – 300 об/мин для орбит 5,1 см (2 дюйма) позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа из алюминия площадью 76 × 46 см (30 × 18 дюймов) (поставляется отдельно) вмещает до 3 колб Эрленмейера объемом до 6 л
> Низкий профиль — высота менее 6" (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одной климатической камере

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	76,2 × 56,6 × 16,3 см / 30 × 22,3 × 6,4 дюйма
Вес без принадлежностей	48 кг / 105 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)
Размер платформы	76 × 46 см (30 × 18 дюймов)
Регулирование скорости	±1 об/мин
Диапазон скоростей	25 – 500

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 2300, платформа поставляется отдельно	
220/230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0002
220/230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0022

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 2350



Описание
Для работы при температуре окружающей среды: на столе, в инкубаторе, в теплой или холодной комнате, - эти шейкеры Innova с открытой платформой будут оптимальным выбором. Надежная работа шейкеров во многом обусловлена использованием привода с тройным эксцентриком New Brunswick. Шейкер Innova 2350 поставляется в комплекте с дополнительным стабилизирующим основанием и/или противовесом для сбалансированной работы при больших загрузках и большой платформе. Шейкер оснащен платформой 36" × 24", которая повзоляет работать колбами Эрленмейера объемом до 6 л (макс. 2 шт.).

Характеристики
> Сбалансированный привод с тройным эксцентриком на чугунной станине обеспечивает бесшумную и беспроблемную работу в течение многих лет
> Тихая работа для благоприятной рабочей атмосферы
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 500 об/мин (орбита диаметром 1") и 25 – 300 об/мин (орбита диаметром 2") позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Электронные и механические компоненты находятся в закрытом корпусе во избежание внутренних повреждений вследствие случайных утечек
> Универсальная платформа из судостроительной фанеры площадью 91 × 61 см (36 × 24 дюйма) (поставляется отдельно) вмещает до 8 колб Эрленмейера объемом до 6 л
> Низкий профиль — –высота менее 6" (15 см) — позволяет использовать несколько шейкеров в одной климатической камере

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	91,4 × 61 × 16,3 см / 36 × 24 × 6,4 дюйма
Вес без принадлежностей	52 кг / 115 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	2,5/5,1 см (1 дюйм/2 дюйма)
Размер платформы	91 x 61 см (36 x 24 дюйма)
Регулирование скорости	±1 об/мин
Диапазон скоростей	25–500

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 2350, платформа поставляется отдельно	
220/230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1191-0012
220/230 В/50 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1191-0032

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 5000



Описание
Innova 5000 – это многоярусный шейкер с открытой платформой, вмещающий сотни образцов одновременно. Эта «рабочая лошадка» идеальна для скрининговых исследований так как все образцы находятся в одинаковых условиях одновременно. Даже при полной загрузке всех 6 платформ и при максимальной скорости встряхивания на шейкере Innova 5000 образцы подвергаются минимальным воздействиям и незначительным вибрациям. Удаленный мониторинг и контроль – съемный управляющий модуль может быть установлен непосредственно на шейкере, как показано на рисунке или вынесен% опто-волоконная линия позволяет установить управляющий модуль на 10 м (32.8 футов) от шейкера; уменьшает электрические шумы, снимает необходимость использовать длинные электропровода. При желании возможно регистрировать скорость при помощи внешнего самописца.

Характеристики
> 6 съемных платформ площадью –82.5 × 68 см (32.5 × 26.75 дюйма) вмещают колбы объемом от 10 мл до 6 л (платформы поставляются отдельно)
> Перемешивание: скорость 25 – 350 об/мин (±1 об/мин) позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток
> Орбита диаметром 2 дюйма с противовесом обеспечивает равномерное перемешивание всех образцов без крепления к полу
> Идеален для использования в комнате с регулируемыми условиями; бесщеточный двигатель постоянного тока с малым теплообразованием не оказывает существенного влияния на температуру комнаты
> Простая в использовании мембранная клавиатура с ЖК-дисплеем
> Скорость регулируется и отображается с шагом 1 об/ мин
> Имеют звуковой и визуальный сигналы оповещения, таймер (0-99.9 ч) с функцией непрерывной работы и с возможностью остановки в конце работы
> Цифровой дисплей отображает скорость, установленные значения, время работы и состояние сигнализации
> Эргономичный дизайн с навесными платформами обеспечивает беспрепятственный доступ ко всем колбам

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	157,5 × 96,5 × 135 см / 62 × 38 × 53 дюйма
Вес без принадлежностей	640 кг / 1 410 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком и шарикоподшипниками, не требующими смазки
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Размер платформы	82,5 x 68 см (32,5 x 26,75 дюйма)
Диапазон скоростей	от 25 до 350 об/мин

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
New Brunswick™ Innova® 5000, 220 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 5,1 см (2 дюйма)	M1196-0002

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 5050/5051



Описание
Модель 5050 включает прочную стойку из нержавеющей стали, которая выдерживает до 4 шейкеров Innova 2300. Может быть добавлен удлинитель стойки Innova 5051 для установки еще 4 шейкеров, что доводит общее число шейкеров до 8 приборов Innova 2300.

Характеристики
> Имеет блок из розеток для подключения нескольких шейкеров
> Максимальная скорость 400 об/мин для орбит диаметром 2,5 см (1 дюйм) и 300 об/мин для орбит диаметром 5,1 см (2 дюйма)
> Колбы большего размера можно разместить, сняв регулируемые по высоте полки
> Поставляется в предварительно собранном виде

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
Система стеллажей **New Brunswick™ Innova® 5050**, 230/240 В/50/60 Гц	M1232-0101
Удлинитель стойки **New Brunswick™ Innova® 5051**, 230/240 В/50/60 Гц	M1232-0111

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Excella® E1



Описание

Эта линейка биологических шейкеров New Brunswick Scientific представлена 4 моделями, подходящими для решения большого спектра задач. Шейкеры Excella отличаются современным дизайном, микропроцессорное управление и мощный привод обеспечивают годы надежной работы.

Все модели, кроме аналоговой Excella E1, оборудованы удобной клавиатурой и цифровым дисплеем. Для шейкеров Excella мы предлагаем широкий выбор дополнительных принадлежнстей для работы с различными колбами, пробирками и другими емкостями. Платформы подходят как к новым моделям Excella, так и к более ранним. . Все шейкеры Excella соответствуют стандартам cETLus и CE.

Характеристики

> Настольные шейкеры для встряхивания пробирок и колб объемом до 500 мл с аналоговым управлением
> Аналоговое управление для простого и надежного регулирования скорости
> Орбита 3/4 дюйма для соответствия Вашим требованиям
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE
> Универсальная платформа площадью 33 × 28 см/13 × 11 дюймов (поставляется отдельно) для колб объемом до 500 мл
> Перемешивание: 50 – 400 об/мин, ±2 об/мин
> Привод большой мощности обеспечивает продолжительный срок службы и надежную работу без шума и вибраций.

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	40 × 45,5 × 21,6 см / 15,8 × 17,9 × 8,5 дюймов
Вес без принадлежностей	23 кг / 51 фунтов
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими регулярной смазки
Контроль	Аналоговое табло (E1)/Цифровой ЖК-дисплей (E2)
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	33 × 28 см (13 × 11 дюймов)
Регулирование скорости	±2 об/мин
Диапазон скоростей	50 – 400

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ **Excella® E1**, 230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1354-0001

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Excella® E2



Шейкер Excella E2 с цифровым дисплеем предназначен для работы с колбами объемом до 500 мл на платформе 11 x 13 дюймов.

Описание
Если Вам не нужен контроль температуры, шейкеры с открытой платформой Excella отлично Вам подходят. Эти шейкеры могут работать на столе в лаборатории, в инкубаторе, в холодной комнате, выпускаются 3 размеров. Микропроцессорное управление приводом большой мощность в шейкерах Excella позволяет работать на приборе годами. Для шейкеров Excella мы предлагаем широкий выбор дополнительных принадлежнстей для работы с различными колбами, пробирками и другими емкостями. Платформы подходят как к новым моделям Excella, так и к более ранним моделям шейкеров NBS.

Характеристики
> Привод высокой мощности, бесщеточный электродвигатель постоянного тока и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки, обеспечивают долгий срок службы и практически не нуждаются в техническом обслуживании
> Самокорректирующийся микропроцессорный контроллер автоматически подстраивается под изменения рабочей нагрузки и напряжения для поддержания параметров, установленных пользователем
> Увеличение/ уменьшение скорости работы при круговом движении предотвращает резкий старт и остановку.
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE
> Большой, четкий 9/16-дюймовый буквенно-цифровой ЖК-дисплей отображает меню функций / статус работы, включая скорость, время и показатели самодиагностикиПеремешивание: 50 – 400 об/мин, ±2 об/мин
> Орбита перемешивания диаметром 3/4 дюйма
> Универсальная платформа площадью 33 x 28 см/13 x 11 дюймов (поставляется отдельно) для колб объемом до 500 мл

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш x Г x В)	40 x 45,5 x 21,6 см / 15,8 x 17,9 x 8,5 дюймов
Вес без принадлежностей	24 кг / 52 фунтов
Сигналы	Звуковые и оптические сигналы Окончание цикла Отклонение скорости на +/-5 об/мин от заданного значения
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Мощный привод с тройным эксцентриком с шарикоподшипниками, не требующими постоянной смазки
Контроль	Цифровой ЖК-дисплей
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоян. тока
Орбита	1,9 см (3/4 дюйма)
Размер платформы	33 x 28 см (13 x 11 дюймов)
Регулирование скорости	±2 об/мин
Диапазон скоростей	50 – 400

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ **Excella® E2**, 230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (3/4 дюйма)	M1350-0001

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Excella® E5



Описание
Если Вам не нужен контроль температуры, шейкеры с открытой платформой Excella отлично Вам подходят. Эти шейкеры могут работать на столе в лаборатории, в инкубаторе, в холодной комнате, выпускаются 3 размеров. Микропроцессорное управление приводом большой мощность в шейкерах Excella позволяет работать на приборе годами. Для шейкеров Excella мы предлагаем широкий выбор дополнительных принадлежнстей для работы с различными колбами, пробирками и другими емкостями. Как и большинство шейкеров New Brunswick шейкеры Excella имеют сменые платформы, разнообразные зажимы и прочие принадлежности. Шейкер Excella E5 с микропроцессорным управлением предназначен для работы с колбами объемом до 6 мл на платформе 18 x 18 дюймов.

Характеристики
> Привод высокой мощности, бесщеточный электродвигатель постоянного тока и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки, обеспечивают долгий срок службы и практически не нуждаются в техническом обслуживании
> Самокорректирующийся микропроцессорный контроллер автоматически подстраивается под изменения рабочей нагрузки и напряжения для поддержания параметров, установленных пользователем
> Увеличение/ уменьшение скорости работы при круговом движении предотвращает резкий старт и остановку.
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE
> Большой, четкий 9/16-дюймовый буквенно-цифровой ЖК-дисплей отображает меню функций / статус работы, включая скорость, время и показатели самодиагностики
> Универсальная платформа 46 x 46 см (18 x 18 дюймов) из фенопласта (поставляется отдельно) для колб объемом до 6 л
> Перемешивание: 50 – 400 об/мин±2 об/мин
> Орбита перемешивания диаметром 3/4 дюйма

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш x Г x В)	52 x 45,5 x 21,6 см / 20,5 x 17,9 x 8,5 дюймов
Вес без принадлежностей	45 кг
Сигналы	Звуковые и визуальные сигналы Окончание цикла Отклонение скорости на +/-5 об/мин от заданного значения
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими регулярной смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Орбита	1,9 см (1 дюйм)
Размер платформы	46 x 46 см (18 x 18 дюймов)
Регулирование скорости	±2 об/мин
Диапазон скоростей	50 – 400

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Excella® E5, 230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1,9 см (1 дюйм)	M1355-0001

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Excella® E10



Описание
Если Вам не нужен контроль температуры, шейкеры с открытой платформой Excella отлично Вам подходят. Эти шейкеры могут работать на столе в лаборатории, в инкубаторе, в холодной комнате, выпускаются 3 размеров. Микропроцессорное управление и привод большой мощность в шейкерах Excella позволяют работать на приборе годами. Для шейкеров Excella мы предлагаем широкий выбор дополнительных принадлежнстей для работы с различными колбами, пробирками и другими емкостями. Как и большинство шейкеров New Brunswick шейкеры Excella имеют сменые платформы, разнообразные зажимы и прочие принадлежности. Шейкер Excella E10 с микропроцессорным управлением предназначен для работы с колбами объемом до 6 л на большой платформе 30 x 18 дюймов.

Характеристики
> Привод высокой мощности, бесщеточный электродвигатель постоянного тока и шарикоподшипники, не требующие регулярной смазки, обеспечивают долгий срок службы и практически не нуждаются в техническом обслуживании
> Самокорректирующийся микропроцессорный контроллер автоматически подстраивается под изменения рабочей нагрузки и напряжения для поддержания параметров, установленных пользователем
> Увеличение/ уменьшение скорости работы при круговом движении предотвращает резкий старт и остановку.
> Сертифицировано. Соответствует стандартам cETL, UL, CSA и CE
> Универсальная платфлома 76 x 46 см (30 x 18 дюймов) из алюминия (поставляется отдельно) для колб объемом до 6 л
> Перемешивание: 50 – 400 об/мин ±2 об/мин
> Орбита перемешивания диаметром 1 дюйм
> Большой, понятный 9/16-дюймовый буквенно-цифровой ЖК-дисплей отображает меню функций / статус работы, включая скорость, время и показатели самодиагностики

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч
Габариты (Ш × Г × В)	76 × 68,6 × 21,6 см / 30 × 27 × 8,5 дюймов
Вес без принадлежностей	42 кг / 93 фунтов
Сигналы	Звуковые и визуальные сигналы Окончание цикла Отклонение скорости на +/-5 об/мин от заданного значения
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод большой мощности с шарикоподшипниками, не требующими регулярной смазки
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Двигатель	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с полупроводниковым коммутатором
Орбита	2,5 см (1 дюйм)
Размер платформы	76 × 46 см (30 × 18 дюймов)
Регулирование скорости	±2 об/мин
Диапазон скоростей	50 – 400

Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ **Excella® E10**, 230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 2,5 см (1 дюйм)	M1351-0001

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Innova® 3100



Описание
Шейкер Innova 3100 с водяной баней обеспечивают точный контроль температуры. Этот автоматизированный шейкер с водяной баней идеально подходит для культивирования разных типов клеток при температурах до 80°C. Надежная работа обеспечивается благодаря наличию сбалансированного привода с тройным эксцентриком. Innova 3100 имеет большую вместимость, чем многие другие шейкеры с водяной баней, он вмещает пробирки и колбы объемом до 2л. Большой диапазон температур от 5 С до 80 С дает возможность использовать прибор в ходе многих процессов в лаборатории, включая работы в области молекулярной и клеточной биологии. Повышенные температуры достигаются с помощью дополнительной остроконечной крышки и жидкости с высокой температурой кипения для уменьшения испарения.

Характеристики
> Орбитальный шейкер большой вместимости с микропроцессорным управлением скоростью и температурой
> Цельная бесшовная камера с толстыми стенками из нержавеющей стали имеет скругленные углы для простой очистки
> В наличии имеются дополнительные полноразмерные и полуплатформы
> Дополнительно поставляется охлаждающий блок для работы при температуре ниже комнатной
> Настраиваемый контроль уровня воды автоматически восстанавливает уровень жидкости при испарении. Имеет сток, линию подачи воды и линию перелива.
> Скорость перемешивания в диапазоне 25 – 400 об/мин (±1 об/мин) позволяет подобрать условия для культивирования различных типов клеток
> Регулирование температуры с точностью до ±0,1 °C в диапазоне 30 – 40 °C
> Привод с тройным эксцентриком в чугунном корпусе с 9 шарикоподшипниками, не требующими смазки
> Простая в использовании мембранная клавиатура и ЖК-дисплей
> Увеличение/ уменьшение скорости работы при круговом движении предотвращает резкий старт и остановку и расплескивание образцов.

Технические характеристики	
Таймер	0,1 – 99,9 ч, непрерывно
Габариты (Ш × Г × В)	43 × 70 × 37 см / 17 × 27,5 × 14,5 дюймов
Вес без принадлежностей	47,6 кг / 105 фунтов
Диапазон температур	от температуры на 5 °C выше комнатной до 80 °C
Звуковые и визуальные сигналы	да
Механизм привода	Привод с тройным эксцентриком
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B
Память	Энергонезависимая, автоматическое возобновление работы при сбоях подачи электроэнергии
Двигатель	Полупроводниковый бесщеточный электродвигатель пост. тока
Орбита	1,3 см
Размер платформы	31×42 см (12×16.5 дюйма)
Диапазон скоростей	25–400
Стабильность температуры	± 0,25 °C (37 °C)

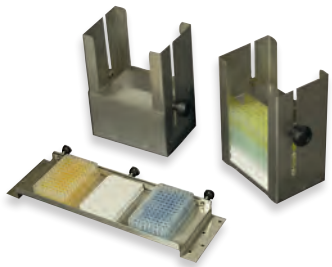
Информация для заказа

Описание	№ для заказа
New Brunswick™ Innova® 3100, 220/230 В/50/60 Гц, диаметр орбиты 1.3 см	M1231-0002

НеваРеактив

НеваРеактив

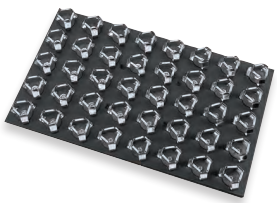
Дополнительные принадлежности



Штативы и держатели для микропланшетов устанавливаются на универсальные платформы и используются для безопасного встряхивания планшетов. В штативах и держателях микропланшеты фиксируются. Вы можете заказать штатив для установки микропланшетов друг на друга или держатель для установки их в одной плоскости.



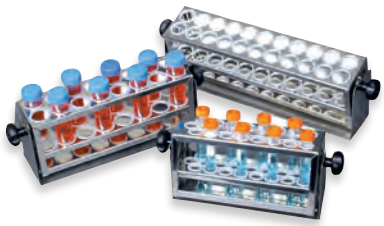
Зажим для колб выполнен из цельного листа нержавеющей стали, имеет пружины для фиксации колб. Поставляется в комплекте с винтами для монтажа.



Специализированные платформы поставляются с предварительно установленными зажимами одного размера.



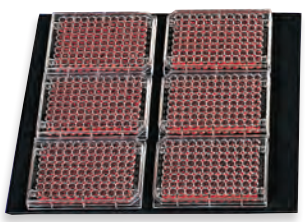
Универсальная платформа показана с зажимами, штативами для пробирок и липкой лентой.



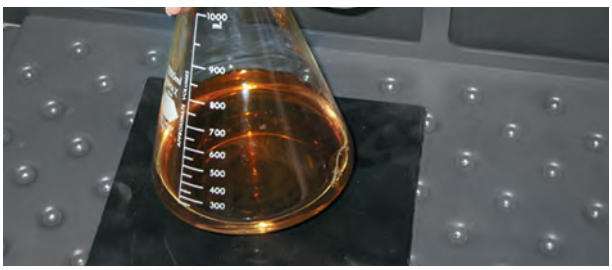
Штативы для пробирок, маленькие, средние и большие.



На держателях посуды происходит фиксация сосудов с помощью регулируемых стержней с мягким покрытием.



Клетки для принадлежностей с нескользкой поверхностью для перемешивания на малых скоростях.



Клейкая подушка (на рисунке) и клейкая лента используются вместо зажимов при скоростях до 250 об/мин. Для использования клейкой подушки требуется поверхность из анодированного алюминия.(Не для использования в шейкерах с водяной баней)

НеваРеактив

НеваРеактив

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	S41i	Innova® 42/42R	Innova® 40/40R	Excella® E24/E24R
	M1334-9920	M1250-9902	M1250-9902	M1250-9902
10 мл колбы Эрленмейера		109	109	109
25 мл колбы Эрленмейера		64	64	64
50 мл колбы Эрленмейера		45	45	45
125 мл колбы Эрленмейера	20	21	21	21
250 мл колбы Эрленмейера	16	18	18	18
500 мл колбы Эрленмейера	12	14	14	14
1 л колбы Эрленмейера	10	8	8	8
2 л колбы Эрленмейера	4	5	5	5
2.8 л колбы Фернбаха	3	4	4	4
3 л колбы Эрленмейера	3			
4 л колбы Эрленмейера		4		
5 л колбы Эрленмейера		4		
6 л колбы Эрленмейера		2		
Штатив для микропланшетов для установки друг на друга		8	8	8
Штатив для микропланшетов для укладывания в один слой		2	2	2
Штатив для пробирок, малый		5	5	5
Штатив для пробирок, средний		5	5	5
Штатив для пробирок, большой		4	4	4
Размер платформы	36 × 61 см (14 × 24 дюйма)	46 × 46 см (18 × 18 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов

	S41i		Innova® 42/42R		Innova® 40/40R		Excella® E24/E24R	
	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа
50 мл колбы Эрленмейера			64	M1194-9903	64	M1194-9903	64	M1194-9903
125 мл колбы Эрленмейера	32	M1334-9921	34	M1194-9904	34	M1194-9904	34	M1194-9904
250 мл колбы Эрленмейера	24	M1334-9922	25	M1194-9905	25	M1194-9905	25	M1194-9905
500 мл колбы Эрленмейера	15	M1334-9923	16	M1194-9906	16	M1194-9906	16	M1194-9906
1 л колбы Эрленмейера	11	M1334-9924	9	M1194-9907	9	M1194-9907	9	M1194-9907
2 л колбы Эрленмейера	6	M1334-9925	5	M1194-9908	5	M1194-9908	5	M1194-9908
2,8 л колбы Фернбаха	3	M1334-9926	4	M1194-9932	4	M1194-9932	4	M1194-9932
3 л колбы Эрленмейера	3	M1334-9927	4	M1194-9930				
4 л колбы Эрленмейера								
5 л колбы Эрленмейера								
6 л колбы Эрленмейера								
Размер платформы	36 × 61 см (14 × 24 дюйма)		46 × 46 см (18 × 18 дюймов)		46×46 см (18×18 дюймов)		46×46 см (18×18 дюймов)	

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Innova® 43/43R	Excella® E25/E25R	Innova® 44/44R	I26/I26R	Зажимы
M1250-9920	M1250-9920	M1250-9920	M1324-9904	№ для заказа
183	183	187	187	ACE-10S
92	92	93	93	M1190-9004
92	92	91	93	M1190-9000
39	39	39	39	M1190-9001
30	30	30	30	M1190-9002
18	18	24	24	M1190-9003
12	12	14	12	ACE-1000S
8	8	8	8	ACE-2000S
6	6	6	6	M1190-9005
				ACE-3000S
6	6	6		ACE-4000S
6	6	6		ACE-5000S
4	4			ACE-6000S
16	16	16	16	M1289-0700
4	4	4	4	TTR-221
9	9	9	9	см. стр. 405
9	9	9	9	см. стр. 405
7	7	7	7	см. стр. 405
76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	

Innova® 43/43R		Excella® E25/E25R		Innova® 44/44R		I26/I26R	I26/I26R
Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа
108	M1191-9908	108	M1191-9908				
60	M1191-9909	60	M1191-9909	60	M1282-9905		
40	M1191-9910	40	M1191-9910	40	M1282-9906	40	M1324-9906
24	M1191-9911	24	M1191-9911	24	M1282-9907	24	M1324-9907
15	AG-1	15	AG-1	15	M1282-9908	15	M1324-9908
12	AG-2	12	AG-2	12	M1282-9909	12	M1324-9909
6	AG-28	6	AG-28	6	M1282-9910	6	M1324-9910
6	AG-4	6	AG-4	6	M1282-9911		
4	AG-6	4	AG-6				
76×46 см (30×18 дюймов)		76×46 см (30×18 дюймов)		76×46 см (30×18 дюймов)		76×46 см (30×18 дюймов)	

НеваРеактив

НеваРеактив

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров-инкубаторов Innova с открытой платформой

	Innova®3100	Innova®2000	Innova®2050	Innova®2100
	M1231-9930	M1001-0240	M1190-9900	M1250-9902
10 мл колбы Эрленмейера	59	60	86	109
25 мл колбы Эрленмейера	35	20	32	64
50 мл колбы Эрленмейера	18	15	32	45
125 мл колбы Эрленмейера	18	11	16	21
250 мл колбы Эрленмейера	8	6	10	18
500 мл колбы Эрленмейера	6	4	8	14
1 л колбы Эрленмейера	4			8
2 л колбы Эрленмейера	2			5
2.8 л колбы Фернбаха				4
3 л колбы Эрленмейера				
4 л колбы Эрленмейера				4
5 л колбы Эрленмейера				4
6 л колбы Эрленмейера				2
Штатив для микропланшетов установки друг на друга		3	8	8
Штатив для микропланшетов установки в один слой			2	2
Штатив для пробирок, малый		3	5	5
Штатив для пробирок, средний			5	5
Штатив для пробирок, большой			4	4
Размер платформы	31×42 см (12×16.5 дюйма)	33×28 см (13×11 дюймов)	41×31 см (16×12 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров Innova с открытой платформой

	Innova®3100		Innova® 3100 (половинчатая платформа)		Innova®2000		Innova®2050	
	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа
10 мл колбы Эрленмейера					60	AG2-10	86	M1190-9901
25 мл колбы Эрленмейера					32	M1190-9919	48	M1190-9902
25 мл колбы Эрленмейера	31	M1231-9933	13	AG7-50	20	M1190-9915	35	M1190-9903
125 мл колбы Эрленмейера	22	M1231-9934	8	AG7-125	12	M1190-9916	20	M1190-9904
250 мл колбы Эрленмейера	13	M1231-9935	5	AG7-250	8	M1190-9917	12	M1190-9905
500 мл колбы Эрленмейера	8	M1231-9936			6	M1190-9918	8	M1190-9906
1 л колбы Эрленмейера	6	M1231-9937					6	M1190-9911
2 л колбы Эрленмейера	2	M1231-9938						
2,8 л колбы Фернбаха								
3 л колбы Эрленмейера								
4 л колбы Эрленмейера								
5 л колбы Эрленмейера								
6 л колбы Эрленмейера								
Размер платформы		31×42 см (12×16.5 дюйма)				33×28 см (13×11 дюймов)		41×31 см (16×12 дюймов)

НеваРеактив

НеваРеаКтив

Innova®2150	Innova®2300	Innova®2350		Зажимы
M1194-9912	M1250-9920	M1282-9904	M1196-9447	№ для заказа
	183		264	ACE-10S
	92		143	M1190-9004
63	92		143	M1190-9000
35	39	75	72	M1190-9001
24	30	50	42	M1190-9002
20	18	30	33	M1190-9003
12	12	24	17	ACE-1000S
6	8	15	12	ACE-2000S
5	6	12	8	M1190-9005
				ACE-3000S
5	6	10	8	ACE-4000S
4	6	8	6	ACE-5000S
3	4		6	ACE-6000S
16	16	16	16	M1289-0700
4	4	4	4	TTR-221
9	9	9	9	см. стр. 405
9	9	9	9	см. стр. 405
7	7	7	7	см. стр. 405
61×46 см (24×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	9161× см (3624× дюйма)	83×68 см (32×27 дюймов)	

Innova®2100		Innova®2150		Innova®2300		Innova®2350		Innova®5000	
Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа
64	M1194-9903	80	M1194-9915	108	M1191-9908				
34	M1194-9904	48	M1194-9916	60	M1191-9909	96	M1191-9912	99	M1196-9900
25	M1194-9905	35	M1194-9917	40	M1191-9910	70	M1191-9913	64	M1196-9901
16	M1194-9906	20	M1194-9918	24	M1191-9911	40	M1191-9914	42	M1196-9902
9	M1194-9907	12	M1194-9919	15	AG-1			23	M1196-9903
5	M1194-9908	8	M1194-9920	12	AG-2			14	M1196-9904
4	M1194-9932			6	AG-28			9	M1196-9905
				6	AG-4			9	M1196-9906
				4	AG-6			8	M1196-9907
	46×46 см (18×18 дюймов)		61×46 см (24×18 дюймов)		76×46 см (30×18 дюймов)		9161× см (3624× дюйма)		83×68 см (32×27 дюймов)

НеваРеаКтив

НеваРеактив

Универсальные платформы и зажимы для шейкеров Excella с открытой платформой

	Excella® E1	Excella® E2	Excella® E5	Excella® E10	Зажимы
	M1001-0240	M1001-0240	M1250-9902	M1250-9920	№ для заказа
10 мл колбы Эрленмейера	60	60	109	183	ACE-10S
25 мл колбы Эрленмейера	20	20	64	92	M1190-9004
50 мл колбы Эрленмейера	15	15	45	92	M1190-9000
125 мл колбы Эрленмейера	11	11	21	39	M1190-9001
250 мл колбы Эрленмейера	6	6	18	30	M1190-9002
500 мл колбы Эрленмейера	4	4	14	18	M1190-9003
1 л колбы Эрленмейера			8	12	ACE-1000S
2 л колбы Эрленмейера			5	8	ACE-2000S
2,8 л колбы Фернбаха			4	6	M1190-9005
3 л колбы Эрленмейера					ACE-3000S
4 л колбы Эрленмейера			4	6	ACE-4000S
5 л колбы Эрленмейера			4	6	ACE-5000S
6 л колбы Эрленмейера			2	4	ACE-6000S
Штатив для микропланшетов установки друг на друга	3	3	8	16	M1289-0700
Штатив для микропланшетов установки в один слой			2	4	TTR-221
Штатив для пробирок, малый	3	3	5	9	см. стр. 405
Штатив для пробирок, средний			5	9	см. стр. 405
Штатив для пробирок, большой			4	7	см. стр. 405
Размер платформы	33×28 см (13×11 дюймов)	33×28 см (13×11 дюймов)	46×46 см (18×18 дюймов)	76×46 см (30×18 дюймов)	

Специализированные платформы и зажимы для шейкеров Excella с открытой платформой

	Excella® E1		Excella® E2		Excella® E5		Excella® E10	
	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа	Кол-во зажимов	№ для заказа
10 мл колбы Эрленмейера	60	AG2-10	60	AG2-10				
25 мл колбы Эрленмейера	32	M1190-9919	32	M1190-9919				
25 мл колбы Эрленмейера	20	M1190-9915	20	M1190-9915	64	M1194-9903	108	M1191-9908
125 мл колбы Эрленмейера	12	M1190-9916	12	M1190-9916	34	M1194-9904	60	M1191-9909
250 мл колбы Эрленмейера	8	M1190-9917	8	M1190-9917	25	M1194-9905	40	M1191-9910
500 мл колбы Эрленмейера	6	M1190-9918	6	M1190-9918	16	M1194-9906	24	M1191-9911
1 л колбы Эрленмейера					9	M1194-9907	15	AG-1
2 л колбы Эрленмейера					5	M1194-9908	12	AG-2
2,8 л колбы Фернбаха					4	M1194-9932	6	AG-28
3 л колбы Эрленмейера								
4 л колбы Эрленмейера							6	AG-4
5 л колбы Эрленмейера								
6 л колбы Эрленмейера							4	AG-6
Размер платформы		33×28 см (13×11 дюймов)		33×28 см (13×11 дюймов)		46×46 см (18×18 дюймов)		76×46 см (30×18 дюймов)

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Штативы для пробирок		
№ для заказа	**Диаметр**	**Пробирок в штативе**
Штатив для пробирок, большой		
M1289-0100	8–11 мм	80
M1289-0200	12–15 мм	60
M1289-0300	15–18 мм	42
M1289-0400	18–21 мм	30
M1289-0500	22–26 мм	22
M1289-0600	26–30 мм	20
Штатив для пробирок, средний		
M1289-0010	8–11 мм	60
M1289-0020	12–15 мм	44
M1289-0030	15–18 мм	31
M1289-0040	18–21 мм	23
M1289-0050	22–26 мм	16
M1289-0060	26–30 мм	16
Штатив для пробирок, малый		
M1289-0001	8–11 мм	48
M1289-0002	12–15 мм	34
M1289-0003	15–18 мм	24
M1289-0004	18–21 мм	18
M1289-0005	22–26 мм	13
M1289-0006	26–30 мм	12

Дополнительные принадлежности

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Зажим для колб со средой объемом 1 л	ACSB-1000S
Зажим для колб со средой объемом 500 л	ACSB-500S
Угловой держатель штативов для пробирок, для специальных штативов и микропланшетов	TTR-210
Штатив для микропланшетов, для укладывания 5 планшетов в 1 слой	TTR-221
Штатив для микропланшетов, для установки друг на друга 3 глубоколуночных или 9 стандартных планшетов	M1289-0700
Разделительная перегородка для TTR-210	TTR-215
Набор адаптеров для клейкой подушки	M1250-9504
Клейкая лента, рулон, 500 × 4,1 см (16,4 фута × 1,6 дюйма)	M1250-9600
Клейкая подушка, 20 × 20 см (8 × 8 дюйм) 1	M1250-9700

НеваРеактив

НеваРеактив

Оборудование		
Компактный инкубатор, контроль O_2	CO2-инкубатор New Brunswick™ Galaxy® 14 S	396
Инкубатор среднего размера с лучшей изоляцией, удобной клавиатурой и ЖК-дисплеем. Высокотемпературная дезинфекция, контроль O_2	Galaxy® 48 R	398
Инкубатор среднего размера с лучшей изоляцией, удобной клавиатурой и светодиодным дисплеем. Высокотемпературная дезинфекция, контроль O_2	Galaxy® 48 S	398
Инкубатор с внутренней стеклянной дверью, большим объемом камеры, и высокотемпературной дезинфекцией, контроль O_2	Galaxy® 170 R	400
Инкубатор с внутренней стеклянной дверью, большим объемом камеры и высокотемпературной дезинфекцией	Galaxy® 170 S	400
	New Brunswick™ S41i CO_2 Incubator Shaker	404

Инициатива Eppendorf epGreen

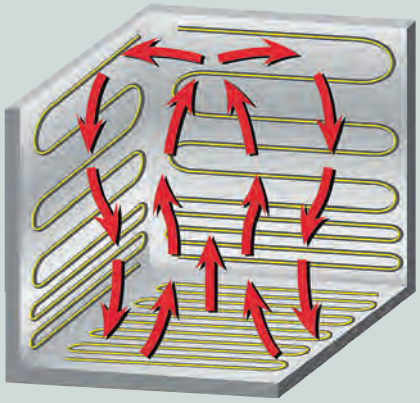
> Во всех ситуациях, когда это возможно, материалы для упаковки, набивки и заполнения продукции изготавливаются из подлежащего вторичной переработке картона, а использование синтетических материалов сведено к минимуму.
> Везде, где это возможно, используются водорастворимые лаки и краски, не содержащие тяжелых металлов.
> Всегда, когда это возможно, для сокращения углеродного отпечатка при авиаперелетах мы используем морские перевозки.

Для обзора Eppendorf epGreen см. стр. 424.

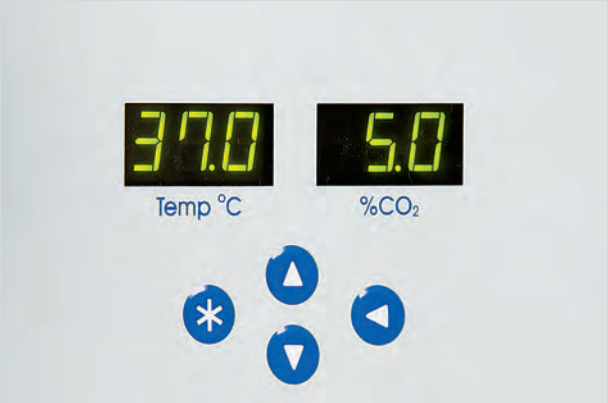
epGreen®

НеваРеактив

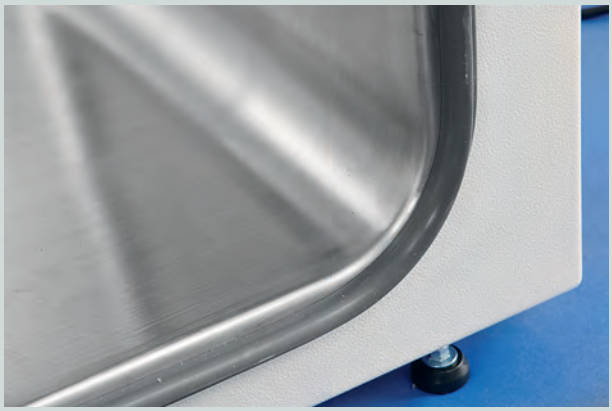
НеваРеактив



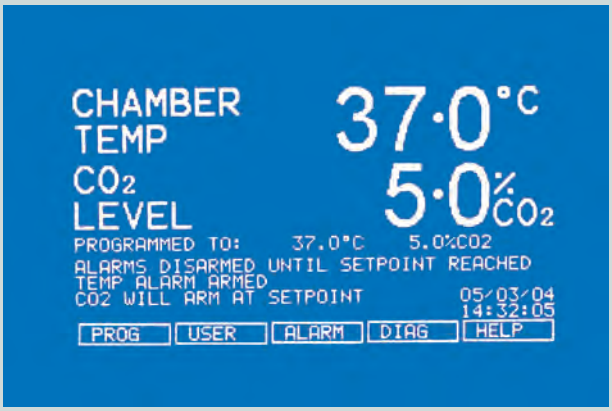
Уникальный профиль прямого нагрева с шести сторон в инкубаторах Galaxy обеспечивает щадящую конвекционную циркуляцию воздуха в камере для стабильности температуры и однородности условий в камере.



Светодиодный дисплей серии Galaxy® S, используется в моделях 170 S, 48 S и 14 S.



Цельная бесшовная камера сводит к минимуму риск загрязнения и упрощает процесс очистки



ЖК-дисплей серии Galaxy® R используется в моделях 170 R и 48 R



Прозрачно закрывающаяся внутренняя стеклянная дверь инкубаторов Galaxy a 170 л позволяют наблюдать за процессом без риска для образцов



Устанавливаемые по запросу секционные двери улучшают однородность условий и снижают потребление газов. В 170л инкубаторах используются 4- и 8-секционные двери, в 48 л инкубаторах - 2-секционные.

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель		
		
Модель	**Galaxy® 14 S**	**Galaxy® 48 S**
Стр.	**396**	**398**
Вместимость	**14 л**	**48 л**
Габариты (Ш × Г × В)	31,2 × 27,9 × 45,2 см	48,3 × 47,5 × 64,5 см
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	23,4 x 20,8 x 29,2 см	40,1 x 30,5 x 40,1 см
Вес без принадлежностей	12,7 кг	31,8 кг
Дисплей	Светодиодный	Светодиодный
Порт доступа (25 мм)	стандартный	стандартный
Коммуникационный интерфейс	RS-232	RS-232
Регистрация данных на борту		
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B, S (x2)	B, S (x2)
Количество подставок для полок	2 (4 по дополнительному заказу)	3 (6 по дополнительному заказу)
Количество полок	2 (4 по дополнительному заказу)	3 (6 по дополнительному заказу)
Перфорированные полки	да	да
Смотровое окно во внешней двери		да
Герметичные внутренние стеклянные двери		
Высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C)		
Диапазон температур	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C
Однородность температуры	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Контроль температуры	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Уровень CO_2	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
Контроль CO_2	± 0,1 %	± 0,1 %
Стабильность CO_2 при 5 % CO_2	± 0,2 %	± 0,2 %
Однородность CO_2	± 0,1 %	± 0,1 %
Контроль O_2 0,1 – 19 %		
Контроль O_2 1 – 19 %	дополнительно	
Контроль O_2 1 – 95 %		
Система охлаждения		
2 секционные внутренние двери		дополнительно
4 секционные внутренние двери		
8 секционные внутренние двери		
ПО BioCommand®	дополнительно	дополнительно
…ле BMS	дополнительно	дополнительно
…ная камера		
Вн… …ний блок питания		
Модуль …ониторинга уровня влажности с сигнализацией		

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

			
Galaxy® 48 R	**Galaxy® 170 S**	**Galaxy® 170 R**	**S41i**
398	**400**	**400**	**404**
48 л	**170 л**	**170 л**	
48,3 × 47,5 × 64,5 см	68,6 × 67,8 × 84,3 см	68,6 × 67,8 × 84,3 см	83,4 × 73 × 84,8 см / 32,8 × 28,7 × 33,4 in
40,1 x 30,5 x 40,1 см	53,3 x 44,4 x 69,1 см	53,3 x 44,4 x 69,1 см	69,1 x 44,4 x 53,3 см
31,8 кг	89,9 кг	89,9 кг	152 кг / 335 фунтов
Жидкокристаллический	Светодиодный	Жидкокристаллический	Сенсорный экран
стандартный	стандартный	стандартный	да
RS-232	RS-232	RS-232	Ethernet
да		да	да
B, C, S (x2)	B, U, C, S (x2)	B, U, C, S (x2)	U, F, S (x2)
3 (6 по дополнительному заказу)	4 (8 по дополнительному заказу)	8	2
3 (6 по дополнительному заказу)	4 (8 по дополнительному заказу)	4 (8 по дополнительному заказу)	1 (2 по дополнительному заказу)
да	да	да	да
да			
	да	да	да
дополнительно	дополнительно	дополнительно	да
от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на + 5 °C выше комнатной до 50 °C
± 0,3 °C °C	± 0,3 °C °C	± 0,3 °C °C	±0,25 °C при 37 °C
± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
0,2 – 20 %	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %	0,2 – 20 %
± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
дополнительно		дополнительно	
дополнительно		дополнительно	
дополнительно		дополнительно	
		дополнительно	
дополнительно			
	дополнительно	дополнительно	
	дополнительно	дополнительно	
дополнительно	дополнительно	дополнительно	
дополнительно	дополнительно	дополнительно	стандарт
	дополнительно	дополнительно	
дополнительно	дополнительно	дополнительно	
		дополнительно	

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Galaxy® 14 S



Описание
Компактный CO2-инкубатор Galaxy 14S на 14 л обладает великолепными характеристиками и занимает мало места. Благодаря размерам данный инкубатор подходит для проведения экспериментов в изолированно от основной культуры клеток и может использоваться как настольный персональный CO2-инкубатор. Прямой нагрев с шести сторон позволяет инкубировать клетки в однородной среде. Благодаря такой системе нагрева внутри камеры нет вентилятора. Так мы устранили источник загрязнений внутри цельнолитой камеры. Доступны такие опции как контроль содержания кислорода в диапазоне 1-19 %.

Характеристики
> 14-литровый настольный прибор, занимающий исключительно мало места, может использоваться как персональный инкубатор (например, для работы со стволовыми клетками)
> Благодаря отсутствию вентилятора, классического источника контаминации, можно использовать большее пространство для работы.
> Дополнительные возможности: регуляция O_2 в пределах 1–19% (исследования в условиях гипоксии); одна внутренняя стеклянная дверца, система контроля, позволяющая встроить прибор в систему аварийной сигнализации здания
> Глубокая камера из нержавеющей стали, которую легко мыть, не имеет швов или сварных соединений, являющихся потенциальным источником загрязнений
> Надежный ИК-датчик
> Низкий расход газа

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики	
Вместимость	14 л
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	23,4 x 20,8 x 29,2 см
Дисплей	Светодиодный
Габариты (Ш x Г x В)	31,2 x 27,9 x 45,2 см
Вес без принадлежностей	12,7 кг
Диапазон температур	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C
Регуляция O_2 1 – 19 %	дополнительно
Порт доступа (25 мм)	стандарт
ПО BioCommand®	дополнительно
Реле BMS	дополнительно
Контроль CO_2	± 0.1 %
Уровень CO_2	0.2 – 20 %
Стабильность CO_2 при 5 % CO_2	± 0.2 %
Однородность CO_2	± 0.1 %
Коммуникационный интерфейс	RS-232
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B, S (x2)
Информация на дисплее	Температура и уровень CO_2
Количество полок	2 (4 по дополнительному заказу)
Количество подставок для полок	2 (4 по дополнительному заказу)
Перфорированные полки	да
Контроль температуры	± 0,1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	± 0,1 °C
Однородность температуры	± 0,3 °C

Информация для заказа

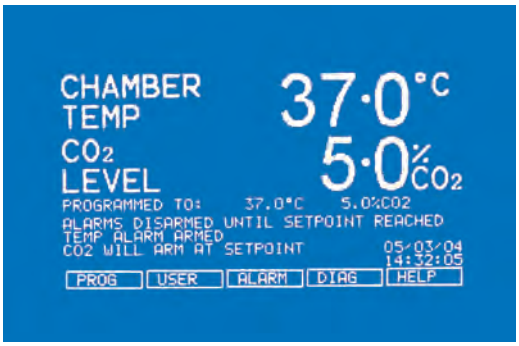
Описание	**№ для заказа**
CO2-инкубатор New Brunswick™ Galaxy® 14 S, CO_2-инкубатор с объемом камеры 14 л	
230 В/50/60 Гц, Стандартный	CO14S-230-0000
230 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO14S-230-0200

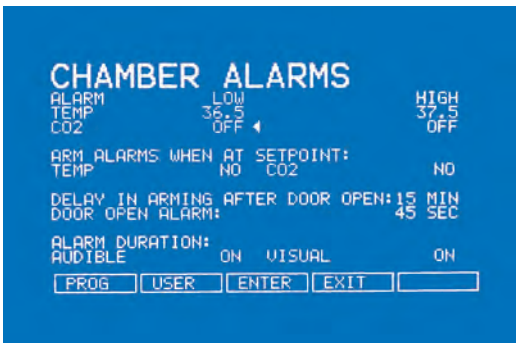
НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Galaxy® 48 S/48 R







ЖК-дисплей моделей линейки Galaxy® R, входит в стандартную комплектацию моделей 170 R и 48 R

Описание

Galaxy® 48 R и 48 S, 48-литровые CO_2-инкубаторы среднего размера, предназначены для оптимизации качества работы при выполнении исследований требующих высокой степени изоляции, а также для небольших лабораторий! Инкубаторы серии Galaxy® 48 R оснащены большим дисплеем с подсветкой, с экранными меню справки, установкой и регистрацией значений температуры, влажности, концентрации CO_2, количества открываний дверцы, сигналов тревоги и опционально O_2. Инкубаторы серии Galaxy® 48 S — превосходная базовая модель, отличающаяся от Galaxy 48R наличием светодиодного дисплея вместо жидкокристаллического и клавиатурой.

Характеристики

> 48-литровый (1,7куб. футов) инкубатор средней емкости с маленькой площадью основания
> Встроенное обогреваемое смотровое окно во внешней двери позволяет наблюдать за процессом без вреда для культуры.
> Дополнительные возможности: высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C), регуляция O_2 (напр., исследования в условиях гипоксии), секционная внутренняя дверь и др. (см. информацию для заказа)
> Благодаря отсутствию вентилятора, классического источника контаминации, можно использовать большее пространство для работы.
> Прямой нагрев с шести сторон создает однородные условия для культивирования клеток.
> Глубокая камера из нержавеющей стали, которую легко мыть, не имеет швов или сварных соединений, являющихся потенциальным источником загрязнений
> Надежный ИК-датчик
> Низкий расход газа

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Galaxy® 48 S**	**Galaxy® 48 R**
Вместимость	48 л	
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	40,1 x 30,5 x 40,1 см	40,1 x 30,5 x 40,1 см
Дисплей	Светодиодный	Жидкокристаллический
Габариты (Ш x Г x В)	48,3 x 47,5 x 64,5 см	48,3 x 47,5 x 64,5 см
Вес без принадлежностей	31,8 кг	31,8 кг
Диапазон температур	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C
Контроль O_2 0,1 – 19 %		дополнительно
Контроль O_2 1 – 19 %		дополнительно
Контроль O_2 1 – 95 %		дополнительно
Порт доступа (25 мм)	стандарт	стандарт
ПО BioCommand®	дополнительно	дополнительно
Реле BMS	дополнительно	дополнительно
Контроль CO_2	± 0.1 %	± 0.1 %
Уровень CO_2	0.2 – 20 %	0.2 – 20 %
Стабильность CO_2 при 5 % CO_2	± 0.2 %	± 0.2 %
Однородность CO_2	± 0.1 %	± 0.1 %
Коммуникационный интерфейс	RS-232	RS-232
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B, S (x2)	B, C, S (x2)
Информация на дисплее	Температура и уровень CO_2	Температура и уровень CO_2, окно регистрации данных за 72 часа, настройки сигнализации
Высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C)		дополнительно
Усиление за счет внутренней герметизации		дополнительно
Количество полок	3 (6 по дополнительному заказу)	3 (6 по дополнительному заказу)
Количество подставок для полок	3 (6 по дополнительному заказу)	3 (6 по дополнительному заказу)
Регистрация данных на борту		да
Смотровое окно наружной двери	да	да
Перфорированные полки	да	да
2 секционных внутренних двери	дополнительно	дополнительно
Контроль температуры	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Однородность температуры	± 0,3 °C °C	± 0,3 °C °C

Информация для заказа

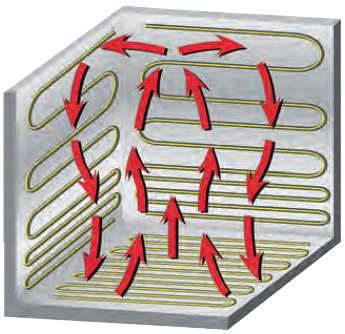
Описание	**№ для заказа**
Galaxy® 48 S, 48 л	
230 В/50/60 Гц, Стандартный	CO48S-230-0000
Galaxy® 48 R	
230 В/50/60 Гц, Стандартный	CO48R-230-0000
230 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO48R-230-0200
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция	CO48R-230-1000
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция и контроль O_2 (1 – 19 %)	CO48R-230-1200

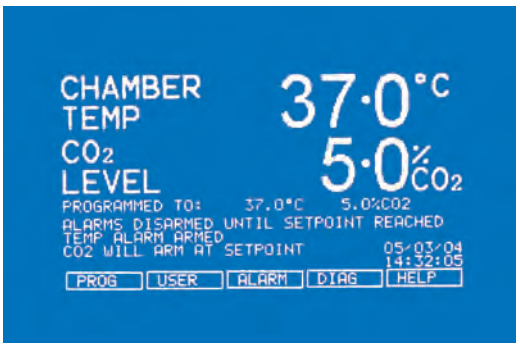
НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ Galaxy® 170 R/170 S







ЖК-дисплей инкубаторов серии Galaxy® R, входит в стандартную комплектацию моделей 170 R и 48 R

Описание

CO_2-инкубаторы Galaxy® 170 R и Galaxy® 170 S — это инкубаторы большого объема (170 литров), превосходного качества с выдающейся производительностью и понятным управлением. Эти модели можно удобно разместить на рабочем столе или под ним и даже поставить друг на друга, благодаря чему они идеально подходят для выполнения широкого ряда специальных и традиционных задач, требующих инкубации.

Модели Galaxy® 170 R предлагают большой объем полезного пространства, которое можно оптимально использовать благодаря множеству различных опций, таких как высокотемпературная дезинфекция, контроль содержания O_2, внутренние разделенные двери.

Модели Galaxy® 170 R оснащены встроенным контроллером для простого программирования при помощи экрана.

Характеристики

> Стандартные характеристики: герметичная внутренняя стеклянная дверца, надежный ИК-датчик CO2, коммуникационный порт RS-232, порты доступа 25 мм
> Три варианта регулирования O_2 (0.1 – 19 %, 1 – 19 %, 1 – 95 %) для исследований в условиях гипоксии или избытка O2, возможность использования в сочетании с секционными внутренними дверьми
> Дополнительные возможности: высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C), медная камера и внутренние части для более надежной защиты от контаминации
> А также еще больше дополнительных функций (170 R): активное охлаждение для исследований при температуре на 10 °C и ниже комнатной, система мониторинга влажности с сигнализацией и др. (см. информацию для заказа)
> Благодаря отсутствию вентилятора, классического контаминации, можно использовать большее пространство для работы.
> Прямой нагрев с шести сторон создает однородные условия для культивирования клеток
> Глубокая камера из нержавеющей стали, которую легко мыть, не имеет швов или сварных соединений, являющихся потенциальным источником загрязнений
> Низкий расход газа

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

Технические характеристики		
Модель	**Galaxy® 170 S**	**Galaxy® 170 R**
Вместимость	170 л	170 л
Внутренние габариты (Ш x Г x В)	53,3 x 44,4 x 69,1 см	53,3 x 44,4 x 69,1 см
Дисплей	Светодиодный	Жидкокристаллический
Габариты (Ш × Г × В)	68,6 × 67,8 × 84,3 см	68,6 × 67,8 × 84,3 см
Вес без принадлежностей	89,9 кг	89,9 кг
Диапазон температур	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C	от температуры на 4 °C выше комнатной до 50 °C
Контроль O_2 0,1 – 19 %		дополнительно
Контроль O_2 1 – 19 %		дополнительно
Контроль O_2 1 – 95 %		дополнительно
Порт доступа (25 мм)	стандарт	стандарт
Активное увлажнение		да
ПО BioCommand®	дополнительно	дополнительно
Реле BMS	дополнительно	дополнительно
Контроль CO_2	± 0.1 %	± 0.1 %
Уровень CO_2	0.2 – 20 %	0.2 – 20 %
Стабильность CO_2 при 5 % CO_2	± 0.2 %	± 0.2 %
Однородность CO_2	± 0.1 %	± 0.1 %
Коммуникационный интерфейс	RS-232	RS-232
Система охлаждения		дополнительно
Медная камера	дополнительно	дополнительно
Настольный (B), устанавливаемый под столом (U), напольный (F) или штабелируемый (S)	B, U, C, S (x2)	B, U, C, S (x2)
Информация на дисплее	Температура и уровень CO_2	Температура и уровень CO_2, окно регистрации данных за 72 часа, настройки сигнализации
Высокотемпературная дезинфекция (4 часа при 120 °C)	дополнительно	дополнительно
Модуль мониторинга уровня влажности с сигнализацией		дополнительно
Внутренний блок питания	дополнительно	дополнительно
Количество полок	4 (8 по дополнительному заказу)	4 (8 по дополнительному заказу)
Количество подставок для полок	4 (8 по дополнительному заказу)	8
Регистрация данных на борту		да
Перфорированные полки	да	да
Герметичные внутренние стеклянные дверцы	да	да
4 секционных внутренних двери	дополнительно	дополнительно
8 секционных внутренних двери	дополнительно	дополнительно
Контроль температуры	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Стабильность температуры при 37 °C	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Однородность температуры	± 0,3 °C °C	± 0,3 °C °C

Информация для заказа	
Описание	**№ для заказа**
Galaxy® 170 S, 170 л	
230 В/50/60 Гц, Стандартный	CO170S-230-0000
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция	CO170S-230-1000
Galaxy® 170 R	
120 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO170R-120-0200
230 В/50/60 Гц, Стандартный	CO170R-230-0000
230 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO170R-230-0200
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция	CO170R-230-1000
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция и контроль O_2 (1 – 19 %)	CO170R-230-1200

НеваРеактив

НеваРеактив

Принадлежности для инкубаторов CO_2

Принадлежности для управления подачей и анализа газов	
Описание	**№ для заказа**
Фильтры для каналов подачи CO_2 (2)	P0628-5020
Встроенный регулятор давления CO_2	P0628-5030
Контроллер автоматической смены баллонов CO_2	P0628-5000
Газоанализатор CO_2 Galaxy®	P0628-6150
Газоанализатор CO_2 и O_2 Galaxy®	P0628-6831
Газоанализатор Galaxy® CO_2, Газоанализатор CO_2,O_2 и RH Galaxy	P0628-7890
Температурный сенсор, 5 мм наконечник для газоанализатора	P0628-7881
Температурный сенсор, 10 мм наконечник для газоанализатора	P0628-7880

Полки и стойка для вертикального монтажа Galaxy® 14 S	
Описание	**№ для заказа**
Многопозиционная стойка для полок	P0628-6170
Дополнительная полка, неперфорированная	P0628-6180
Дополнительная полка, перфорированная	P0628-7200
Рама для вертикального монтажа 2-х инкубаторов	P0628-6230

Полки, поддоны и стойки для вертикального монтажа для Galaxy® 48 R / Galaxy® 48 S	
Описание	**№ для заказа**
Многопозиционная стойка для полок	P0628-5100
Дополнительная полка, неперфорированная	P0628-5070
Дополнительная полка, перфорированная	P0628-5080
Нижняя рама для вертикального монтажа, с роликами	P0628-5090
Верхняя рама для вертикального монтажа	P0628-6720
Нижняя и верхняя рамы для вертикального монтажа, с роликами	P0628-5091

Полки, поддоны и стойки для вертикального монтажа для Galaxy® 170 R / Galaxy® 170 S	
Описание	**№ для заказа**
Многопозиционная стойка для полок (в стандартной комплектации для Galaxy® 170 R, опционально для Galaxy® 170 S)	P0628-6390
Дополнительная полка, неперфорированная	P0628-6241
Дополнительная полка, перфорированная	P0628-6251
Нижняя и верхняя рама для вертикального монтажа, с роликами	P0628-6270
Нижняя рама для вертикального монтажа, с роликами	P0628-6490
Верхняя рама для вертикального монтажа	P0628-7260

Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI	
Описание	**№ для заказа**
Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI	
Пакет для CO_2-инкубатора	M1291-1001

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Дополнительные функции, устанавливаемые заводом-изготовителем

Дополнительное оборудование, устанавливаемое на заводе для CO2-инкубатор New Brunswick™ Galaxy® 14 S

Описание	№ для заказа
Реле связи с системой управления зданием, 14S	P0628-6300
Одна внутренняя стеклянная дверь	P0628-6210

Дополнительное оборудование, устанавливаемое на заводе для New Brunswick™ Galaxy® 48 S/48 R

Описание	№ для заказа
Реле связи с системой управления зданием, 48 S и 48 R	P0628-5340
Galaxy® 48 R	
230 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO48R-230-0200
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция	CO48R-230-1000
Контроль O_2, 0.1–19 %, только 48 R	P0628-6280
Контроль O_2, 1–95 %, только 48 R	P0628-5260
Модуль мониторинга уровня влажности с сигнализацией (отображение и сигнализация)	P0628-6770
Внутренний герметичный блок питания (IP66), 48 S и 48 R	P0628-5350
Секционные внутренние двери - 2 секции, 48 S и 48 R	P0628-5330

Дополнительное оборудование, устанавливаемое на заводе для New Brunswick™ Galaxy® 170 R/170 S

Описание	№ для заказа
Секционная внутренняя дверь, 4-секционная внутренняя дверь	P0628-6780
Секционная внутренняя дверь, 8-секционная внутренняя дверь	P0628-6781
Реле связи с системой управления зданием, 170 S	P0628-5651
Реле связи с системой управления зданием, 170R	P0628-5540
Система охлаждения с элементами Пельтье, только 170 R	P0628-6810
Медная камера, 170S и 170R	P0628-5612
Galaxy® 170 R	
230 В/50/60 Гц, Высокотемпературная дезинфекция	CO170R-230-1000
120 В/50/60 Гц, Контроль O_2 (1 – 19 %)	CO170R-120-0200
Контроль O_2, 0.1–19 %, только 170 R	P0628-5410
Контроль O_2, 1–95 %, только 170 R	P0628-5400
Модуль мониторинга уровня влажности с сигнализацией (отображение и сигнализация), для 170 R	P0628-6820
Внутренний герметичный блок питания (IP66)	P0628-5560

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НеваРеактив

New Brunswick™ S41i CO_2 инкубатор-шейкер



Описание
New Brunswick S41i создан специально для культивирования суспензионных клеток. Это единственный CO_2 инкубатор со встроенным шейкером New Brunswick. Неотъемлимыми характеристиками New Brunswick S41i являются точный контроль температуры и CO_2 и наличие мощного привода с тойным эксцентриком, что позволяет поддерживать стабильную и безопасную среду для высокой продуктивности и жизнеспособности клеток.

Характеристики
> CO_2-инкубатор со встроенным шейкером New Brunswick
> Высокотемпературная дезинфекция (4 ч при 120 °C) - стандарт
> Подробный и быстрый анализ текущих данных и данных, полученных ранее
> Большой и удобный дисплей для быстрого просмотра множества параметров со справочным экраном, графиком тенденций и системой диагностики
> Удобный контроллер позволяет быстро менять настройки параметров среды и оповещений и выполнять диагностику и устранение неисправностей
> Непрерывная регистрация данных в течение 72 часов и подробная регистрация температуры, сигналов тревоги, открываний дверцы и состояния внутренней среды
> Защита паролем установленных параметров и настрое сигнализации

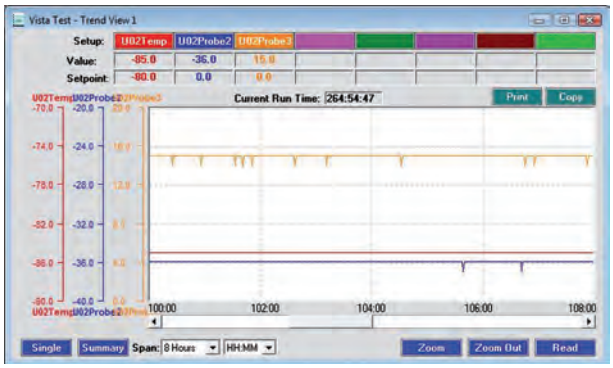


i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

ЕЙКЕРЫ-ИНКУБАТОРЫ
НеваРеактив

НеваРеактив

Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI



Графическое представление результатов

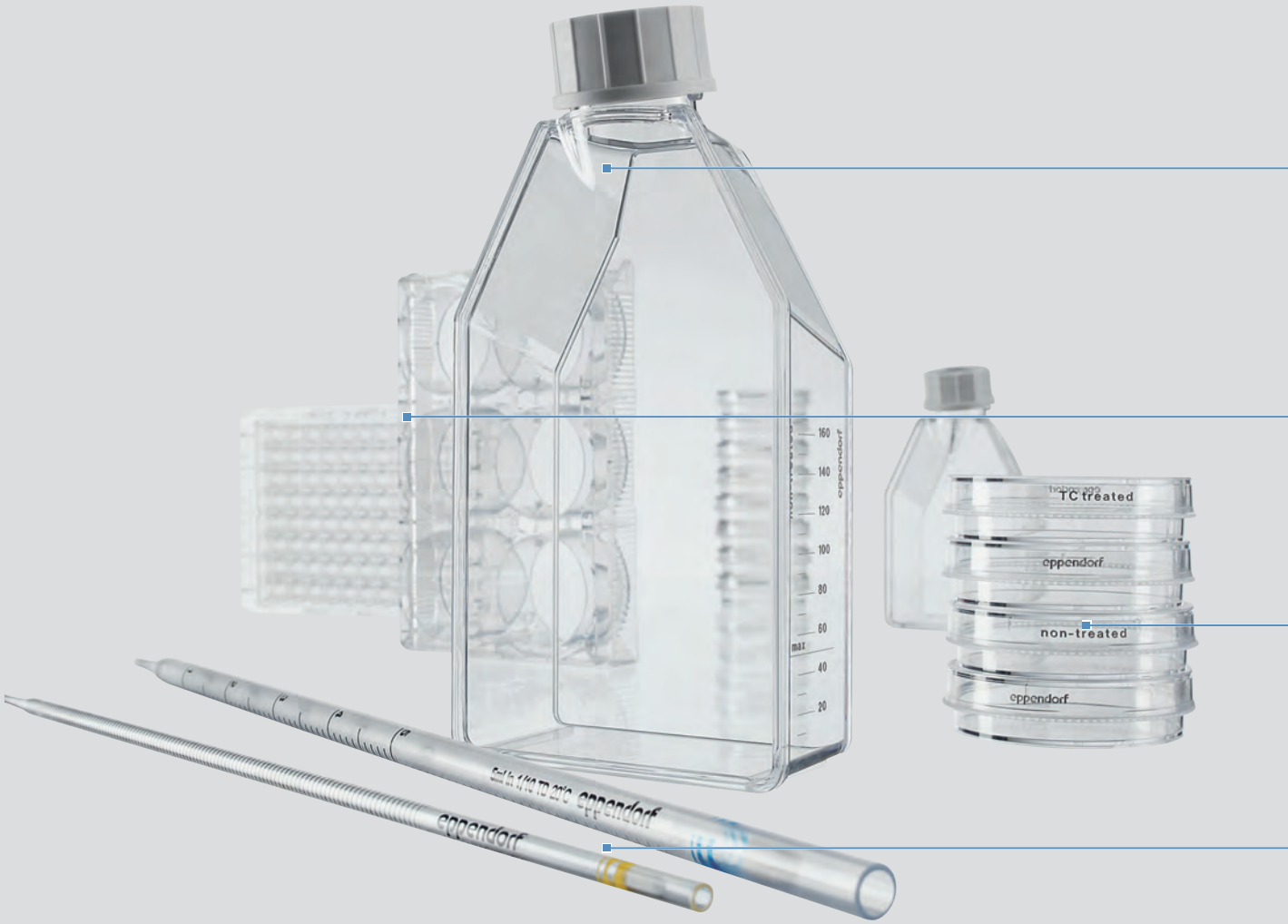
Описание
Пакет программного обеспечения BioCommand SFI разработан специально для стандартного лабораторного оборудования, включая шейкеры, CO_2-инкубаторы и низкотемпературные морозильники. Пакет программного обеспечения позволяет отслеживать ключевую рабочую информацию: время, температуру, скорость перемешивания, концентрацию CO_2 и влажность.

Характеристики
> Отслеживает рабочие параметры по вашему выбору, с возможностью создавать и сохранять шаблоны
> Производит наблюдение за несколькими приборами с одного ПК
> Регистрирует ход изменений и архивирует важнейшие данные, включая температуру, скорость перемешивания и концентрацию газа одновременно у максимум 32 приборов
> Выдает сообщения об аварийных состояниях, выявленных прибором
> Возможность отправки электронных писем или текстовых сообщений при срабатывании сигнализации

НеваРеактив

НОВИНКА

Пластик для клеточных культур



i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

Культуральные флаконы Eppendorf

Культуральные планшеты Eppendorf

Культуральные чашки Eppendorf

Серологические пипетки Eppendorf

Описание

Расходные материалы Eppendorf для работы с клеточными культурами позволят по-другому взглянуть на работу с клетками. Представленный ассортимент отвечает всем требованиям для достижения отличной производительности, надежности и более совершенной защиты от контаминации.

Инновационные технологии для поверхностной активации позволяют выращивать культуры клеток с выдающейся гомогенностью. Плоскостность и прозрачность всех поверхностей улучшают оптические характеристики, что не только облегчает обычный рутинный анализ, но и экономит время при автоматизированной обработке.

Вне зависимости от формата мы уделяем особое внимание максимальному удобству в использовании, надежности при установке друг на друга и предельной производительности во всем, что касается идентификации, считывания и отслеживаемости.

Упаковка соответствует высоким предъявляемым требованиям к данному типу продукции. Она обеспечивает безопасность при транпортировке, ее легко открыть без использования дополнительных инструментов и повторно закрыть для последующего хранения, легко распознать необходимый продукт. При этом пластик упакован очень компактно, что очень удобно при хранении.

На следующих страницах мы расскажем вам о по-настоящему универсальных конкурентоспособных продуктах для ежедневной работы с клеточными культурами.

Области применения

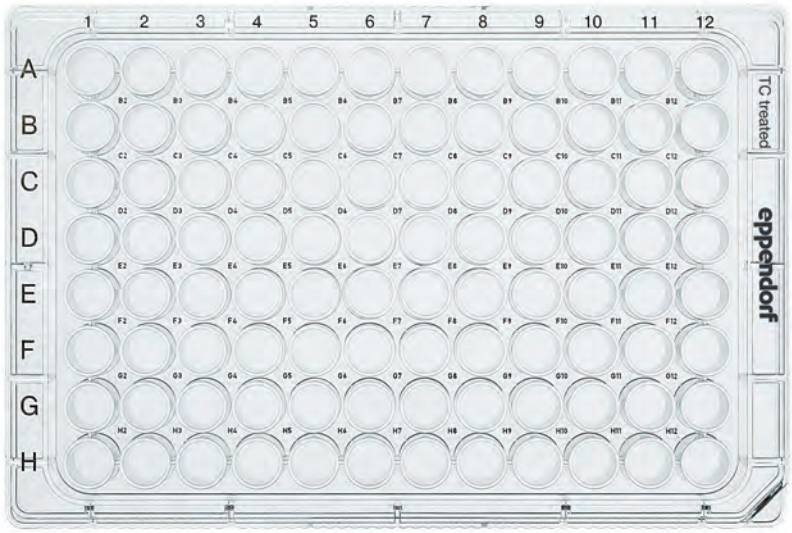
> Культивирование и рост суспензионных и адгезивных клеток на посуде из полистирола с обработанной и необработанной поверхностью
> Клеточные анализы и микроскопия

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Культуральные планшеты Eppendorf



Контрастная буквенно-цифровая маркировка OptiTrack® для быстрой и легкой идентификации лунок

Трубообразные лунки для сведения риска загрязнений к минимуму

Удобство обращения благодаря четкому рифлению планшета

Улучшенные оптические характеристики благодаря полскостности, отсутствию неровностей и чистоте материала

Описание

Культуральные планшеты изготовлены специально для выращивания клеток и проведения клеточных анализов. Изучение морфологии клеток и клеточной активности на этих этапах может иметь особенно важное значение, поэтому улучшенные оптические свойства за счет усовершенствования характеристик плоскостности, сокращение неровностей и чистота материала влияют на каждый шаг, предполагающий ручное или автоматическое считывание показателей. При этом легкость ориентирования и быстрая идентификация лунок планшета также очень важна. Повышенная контрастность позволяет безошибочно распознавать лунки и оказывает неоценимую помощь.

Форма лунки в виде трубы позволяет избежать неоднородного роста клеток во внешних лунках планшетов любых форматов, что снижает стоимость и повышает эффективность. Если вам требуется провести больше времени за пределами инкубатора, то заполнение межлуночного пространства готового планшета поможет поддерживать стабильную температуру и избежать ошибок, связанных с колебанием температуры.

Четкое различие между крышкой и дном планшета предотвращает непреднамеренное снятие крышки.

Особенности продукции

> Легкое распознавание лунки благодаря системе с повышенной контрастностью
> Буквенно-цифровая маркировка OptiTrack® с повышенной контрастностью позволяет быстро находить нужные лунки
> Наружные лунки окружены канавкой, что позволяет предотвратить возникновение краевого эффекта при заполнении жидкостью для всех планшетов
> Трубообразная конструкция лунок позволяет заполнять межлуночное пространство планшета, сгладив тем самым изменения температуры, и предотвратить перекрестную контаминацию при ошибках дозирования.
> Устойчивость при установке планшетов друг на друга благодаря четко выраженному ободу на крышке планшета и идеально совместимости крышки и дна планшета при установке их друг на друга.
> Минимальное соприкосновение с поверхностью и, как следствие, сниженный риск загрязнения благодаря выступам у крышки планшета.
> Выступы под крышками также защищают крышку, когда она используется в качестве заслонки в процессе дозирования
> Легкое распознавание крышки и дна планшета благодаря рифлению удлиненных сторон планшета в сочетании с отполированной крышкой исключает снятие крышки по неосторожности.
> Оптимизированный перенос газа и тепла при инкубировании в стопке благодаря вентиляционным отверстиям
> Удобная работа с микроскопом благодаря максимальной плоскостности, уменьшению мениска и чистоте материала.

НеваРеактив

НевареАктив



Усовершенствованная контрастная матрица OptiTrack® и индивидуальные идентификаторы лунок для отслеживания и идентификации лунок в культуральных планшетах Eppendorf.



Снимая краевой эффект благодаря заполнению пространства между лунками, мы можем использовать большее число лунок.

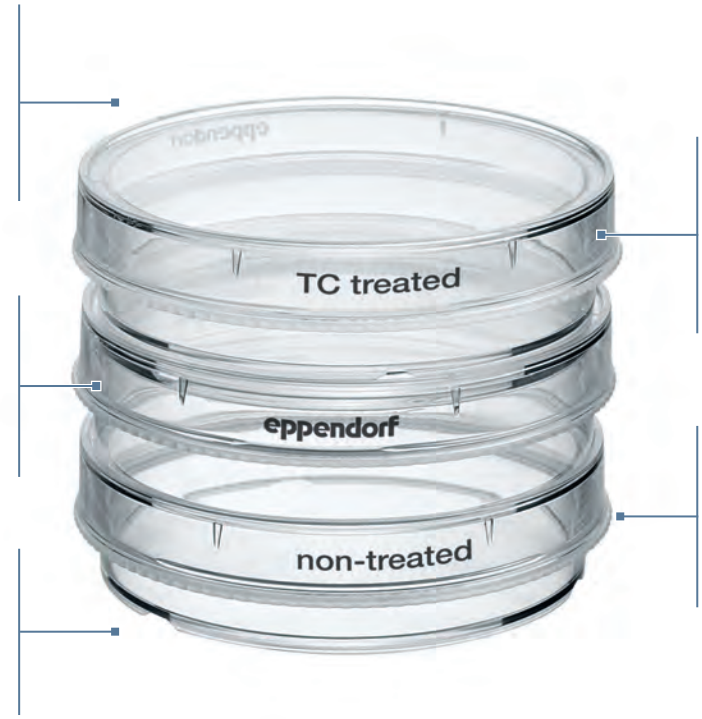
Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Культуральный планшет Eppendorf, 6-луночный, с крышкой, плоским дном, стерильно, апирогенный, не содержит РНКаз и ДНКаз, ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 720.113
Необработанный, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 720.016
Обработанный, поверхность TC, 200 планшетов (20 пакеты x 10 планшетов)	0030 720.121
Культуральный планшет Eppendorf, 12-луночный, с крышкой, плоским дном, стерильно, апирогенный, не содержит, РНКаз и ДНКаз, ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 721.110
Необработанный, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 721.012
Культуральный планшет Eppendorf, 24-луночный, с крышкой, плоским дном, стерильно, апирогенный, не содержит РНКаз и ДНКаз, ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 722.116
Необработанный, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 722.019
Культуральный планшет Eppendorf, 48-луночный, с крышкой, плоским дном, стерильно, апирогенный, не содержит РНКаз и ДНКаз, ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 723.112
Необработанный, 60 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 723.015
Культуральный планшет Eppendorf, 96-луночный, с крышкой, плоским дном, стерильно, апирогенный, не содержит РНКаз и ДНКаз, ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, 80 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 730.119
Необработанный, 80 планшетов, в индивидуальной упаковке	0030 730.011
Обработанный, поверхность TC, 200 планшетов (20 пакетов x 10 планшетов)	0030 730.127

НевареАктив

НеваРеактив

Культуральные чашки Eppendorf



Описание

В случае, когда Вым нужен прямой доступ клеткам, очень удобно работать с чашками. Мы сосредоточились на то, чтобы сделать долее удобной работу и установку чашек друг на друга, что позволит Вам без труда использовать эти чашки для работы с культурами клеток.
Рифленое кольцо обеспечивает необходимую безопасность при переноске чашки и при выращивании клеток.
Дополнительной защитой от загрязнения служить кольцо с внутренней стороны крышки, которое предотвращает разбрызгивание и удерживает воду при образовании конденсата. Потрясающая устойчивость при установке чашек друг на друга - еще одна характеристика, которая делает работу с чашками простой и надежной.
Упаковка чашек может повторно закрываться для хранения образцов, а также может уменьшаться в объеме что очень важно при хранении на ограниченной площади.

Характеристики

> Рифленое кольцо для безопасного перемещения и удобной работы с чашками
> Защищающее от брызгов колько с внутренней стороны крышки удерживает образовавшийся конденсат и защищает от расплескивания среды при перемещении чашки
> Устойчивая установка друг на друга благодаря выраженным бортикам на крышке и идеальном совмещении крышки и дна планшета
> Четкое различие между крышкой и чашкой для предотвращения случайного открывания.
> Упаковка чашек может повторно закрываться для хранения образцов, а также может уменьшаться в объеме что ончень важно при хранении на ограниченной площади

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив



Рифленое кольцо по краю крышки для безопасности при работе на всех этапах эксперимента



Защищающее от брызгов колько с внутренней стороны крышки удерживает образовавшийся конденсат и защищает от расплескивания среды.

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Культуральная чашка Eppendorf, 35 мм, стерильная, апирогенна, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанная, поверхность TC, 300 чашек (30 пакетов x 10 чашек)	0030 700.112
Необработанная, 300 чашек (30 пакетов x 10 чашек)	0030 700.015
Культуральная чашка Eppendorf, 60 мм, стерильная, апирогенна, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанная, поверхность TC, 300 чашек (30 пакетов x 10 чашек)	0030 701.119
Необработанная, 300 чашек (30 пакетов x 10 чашек)	0030 701.011
Культуральная чашка Eppendorf, 100 мм, стерильная, апирогенна, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанная, поверхность TC, 300 чашки (30 пакетов x 10 чашек)	0030 702.115
Необработанная, 300 чашек (30 пакетов x 10 чашек)	0030 702.018

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Культуральные флаконы Eppendorf

Облегченный доступ к площади роста снижает риск контаминации и случайного повреждения клеточного слоя

Полный контроль на отсутствие протечек

Оптимизированный газообмен и защита благодаря использованию инновационного фильтра



Крышка с ребрами для удобной работы

Информация о типе поверхности нанесена на флаконе

Великолепно укладываются в стопку благодаря выраженным ребрам и точному соответствию размеров при укладке

Описание
При продолжительном культивировании, необходимости выращивать большое количество клеток или при защите клеток от контаминации культуральные флаконы становятся лучшим решением в рутинной работе. Однако работа с флаконами занимает много времени, а доступ к клеткам не столь удобен. Мы усовершенствовали аспект безопасности работы с клетками, использовав инновационный фильтр и осуществляя 100% производственный контроль на отсутствие протечек, и дополнили его удобством работы и упрощением доступа к клеткам.

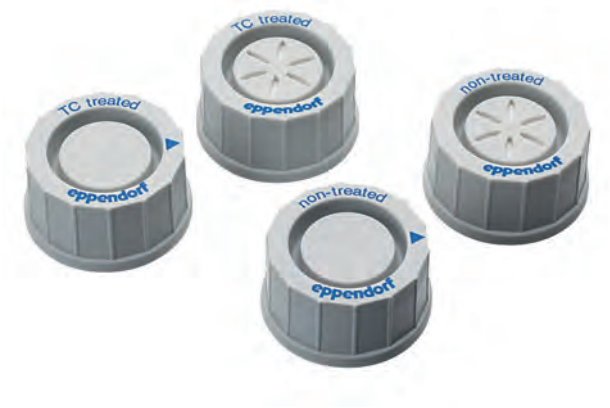
Характеристики
> Легкий доступ к всей площади роста защищает клеточный слой от случайных повреждений во время работы
> Оптимизированный газообмен и защита от контаминации благодаря инновационной технологии фильтрации
> Фиксированное положение вогнутой крышки предотвращает нежелательное закрывание
> Ребристая крышка и великолепно выполненная резьба для легкого открывания и закрывания крышки
> Не катающаяся крышка для этапов работы, когда крышка должна быть снята и лежать рядом
> 100% производственный контрольна отсутствие протечек
> Великолепно укладываются в стопку благодаря выраженным ребрам и точному соответствию размеров при укладке

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив





Облегченный доступ к площади роста клеток предотвращает случайное повреждение клеточного слоя и позволяет работать со всей площадью роста без усталости в течение долгого времени.

Безопасная работа, защита от контаминации, великолепный перенос газов - все обеспечивается специальным дизайном фильтров Eppendorf и крышек.

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Флакон для клеточных культур Eppendorf T-25, стерильный, апирогенный, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, крышка с фильтром, 192 флакона (24 пакеты x 8 флаконов)	0030 710.126
Обработанный, поверхность TC, герметичная крышка, 192 флакона (24 пакеты x 8 флаконов)	0030 710.118
Необработанный, крышка с фильтром, 192 флакона (24 пакета x 8 флаконов)	0030 710.029
Необработанный, герметичная крышка, 192 флакона (24 пакеты x 8 флаконов)	0030 710.010
Флакон для клеточных культур Eppendorf T-75, стерильный, апирогенный, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, крышка с фильтром, 80 флаконов (16 пакетов x 5 флаконов)	0030 711.122
Обработанный, поверхность TC, герметичная крышка, 80 флаконов (16 пакетов x 5 флаконов)	0030 711.114
Необработанный, крышка с фильтром, 80 флаконов (16 пакетов x 5 флаконов)	0030 711.025
Необработанный, герметичная крышка, 80 флаконов (16 пакетов x 5 флаконов)	0030 711.017
Флакон для клеточных культур Eppendorf T-175, стерильный, апирогенный, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Нецитотоксично.	
Обработанный, поверхность TC, крышка с фильтром, 48 флаконов (12 пакетов x 4 флакона)	0030 712.129
Обработанный, поверхность TC, герметичная крышка, 48 флаконов (12 пакетов x 4 флакона)	0030 712.110
Необработанный, крышка с фильтром, 48 флаконов (12 пакетов x 4 флакона)	0030 712.021
Необработанный, герметичная крышка, 48 флаконов (12 пакетов x 4 флакона)	0030 712.013

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Пластик для клеточных культур

Все расходные материалы для клеточных культур	
Поверхность	С или без специальной обработки для клеточных культур
Рабочая температура	От –86 °C до 60 °C
Хранение перед использованием	Хранить в сухом месте при комнатной температуре. Защищать от воздействия солнечных и ультрафиолетовых лучей.
Классы чистоты	Все продукты имеют класс чистоты „стерильно“. Стерильность достигается посредством гамма-излучения в соответствии со стандартом DIN EN ISO 11137-2:2007 с уровнем гарантии стерильности 10-6. Проверка проводится в соответствии со стандартами фармакопеи США и Европы. 2.6.1: Вся продукция апирогенна, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК. Вся продукция является нецитотоксичной. Апирогенна, не содержит РНКаз, ДНКаз и ДНК.
Сертификаты	Выщелачиваемые вещества, тяжелые металлы, условия производства, цитотоксичность и испытание на гидрофильность и однородность поверхности при обработанных поверхностей. Сертификаты можно скачать с: www.eppendorf.com
Отдельные сертификаты для каждой партии	Стерильность Апирогенность, отсутствие РНКаз, ДНКаз и ДНК. Поверхность с обработкой для клеточных культур: испытание на прикрепление клеток и рост клеток с использованием линии субстратзависимых клеток. Сертификаты для каждой отдельной партии можно скачать с: www.eppendorf.com

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

Планшеты

	6-луночные	12-луночные	24-луночные	48-луночные	96-луночные
Теоретический общий объем	16,6 мл	6,8 мл	3,6 мл	1,5 мл	0,4 мл
Рабочий объем	3 – 5 мл	1 – 2 мл	0,5 – 1 мл	0,33 – 0,5 мл	0,1 – 0,2 мл
Площадь роста/лунка[1)]	940,3 мм^2	391,1 мм^2	208,9 мм^2	85,6 мм^2	37,0 мм2
Диаметр лунки	34,6 мм	22,4 мм	16,2 мм	10,4 мм	6,8 мм
Д × Ш × В	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 20,0 мм	127,8 × 85,5 × 14,4 мм
Высота с крышкой	23.3 мм	23.3 мм	23.3 мм	23.3 мм	17,6 мм
Параметры	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I	Соответствует стандартам ANSI/SBS I
Центрифугирование	Можно центрифугировать с ускорением до 2500 x g. При установке в штабель (до 5 для 96-луночных планшетов и до 4 для всех остальных форматов) можно центрифугировать с ускорением до 300 x g.				

[1)] При первичном посеве клеток необходимо принимать во внимание площадь роста, чтобы способствовать оптимальному росту клеток.

Чашки

	35 мм	60 мм	100 мм
Теоретический общий объем	8,1 мл	26,6 мл	99,2 мл
Рабочий объем	2,0 – 3,0 мл	3,0 – 5.0 мл	8,0 – 10.0 мл
Площадь роста	9,5 см^2	21,9 см^2	56,8 см^2
Диаметр × высота	36,7 × 10,8 мм	59,7 × 14,0 мм	93,8 × 19,4 мм
Высота с крышкой	12.5 мм	15.7 мм	21.3 мм
Центрифугирование	Нельзя центрифугировать.		

Флаконы

	T-25	T-75	T-175
Теоретический общий объем	83,6 мл	279,8 мл	662,1 мл
Рабочий объем	3,0 – 7,0 мл	8,0 – 20,0 мл	20,0 – 30,0 мл
Площадь роста	26,1 см^2	75,7 см^2	175,1 см^2
Д × Ш × В	100,0 × 56,0 × 37,0 мм	164,0 × 82,0 × 47,0 мм	231,0 × 122,0 × 48,0 мм
Центрифугирование	Можно центрифугировать с использованием соответствующих адаптеров; см. инструкцию производителя.		

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

НеваРеактив

НОВИНКА

Серологические пипетки Eppendorf



Описание

Компания Eppendorf расширила свой ассортимент продукции для работы с жидкостями, добавив новую линию серологических пипеток Eppendorf. Наш многолетний опыт по работе с жидкостями нашел применение и в новейшей системе Eppendorf:
Eppendorf Easypet® 3 в сочетании с серологическими пипетками Eppendorf.

Характеристики

> Индивидуальная упаковка
> Легко открывающаяся бумажная/пластиковая упаковка
> Упаковка служит как устройство выдачи пипеток и делает хранение удобным и безопасным
> Отличная совместимость с Easypet 3, совместимость со всеми существующими пипеточными дозаторами
> Четкая и понятная градуировка для удобного чтения данных
> Цветовая кодировка для легкой идентификации пипетки нужного объема
> Прозрачный полистирол высшей степени очистки, соответствующий требованиям USP VI
> Гарантированный уровень стерильности 10^{-6}
> Подтвержденное сертификатом отсутствие поддающихся обнаружению пирогенов, ДНК, РНКаз и ДНКаз
> Подтвержденная сертификатом нецитотоксичность

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив



Четкая градуировка и прозрачный материал изготовления делают считывание данных простым при работе с серологическими пипетками Eppendorf.



Индивидуальная упаковка пипеток и общая упаковка, служащая как устройство выдачи пипеток, сохранят пипетки в чистоте и безопасности.

Информация для заказа

Описание	**№ для заказа**
Серологические пипетки Eppendorf, Стерильные, не содержат поддающихся обнаружению пирогенов, ДНК, РНКаз и ДНКаз. Нецитотоксичны	
1 мл, желтые, 800 шт. (4 пакета x 200 шт.)	0030 127.692
2 мл, зеленые, 600 шт. (4 пакета x 150 шт.)	0030 127.706
5 мл, синий, 400 шт. (4 пакета x 100 шт.)	0030 127.714
10 мл, оранжевые, 400 шт. (4 пакета x 100 шт.)	0030 127.722
25 мл, алые, 200 шт. (4 пакета x 50 шт.)	0030 127.730
50 мл, фиолетовые, 160 шт. (4 пакета x 40 шт.)	0030 127.749

НеваРеактив

i Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com

Eppendorf AG · 22331 Гамбург · Германия · Тел. +49 (0)40-53801-0 · Факс +49 (0)40-53801-556
Адрес эл. почты: eppendorf@eppendorf.com · Веб-сайт: www.eppendorf.com

НеваРеактив

Индивидуальные решения



Марка Eppendorf символизирует высочайшее качество и надежность. Хорошо известные компании доверяют нашему опыту в области разработки и производства высокотехнологичных продуктов, когда дело касается строгих стандартов в отдельных сегментах рынка, например, в диагностике или контроле качества. Eppendorf вместе с клиентами совершенствует ассортимент имеющейся продукции с учетом конкретных потребностей.

НеваРеактив

НеваРеактив

> Индивидуальные наконечники и планшеты

> Индивидуальные инструменты

НеваРеактив

НеваРеактив

Индивидуальные планшеты и наконечники





Описание

Ассортимент включает в себя самые разные наконечники для автоматических дозаторов Eppendorf: проводящие и непроводящие, специальных размеров, из особых материалов, со штативами разных цветов.

Также можно выбрать специальные покрытия, характеристики фильтра и составные конструкции. Возможны и другие типы автоматических наконечников.

Индивидуальные решения – это продукты Eppendorf, разработанные с учетом индивидуальных потребностей крупных клиентов.
В настоящий момент доступна линия индивидуальных решений по расходным материалам.

Для удобства на планшете печатается название вашей компании и идентификационный код продукта. Возможны дополнительные модификации, например, индивидуальные кодовые обозначения и маркировка либо особые степени чистоты, отвечающие потребностям клиентов.

НеваРеактив

OEM-компоненты/-продукты продаются исключительно фирмам, которые используют эти изделия для последующей продажи третьим лицам в сочетании с собственными изделиями или в качестве составной части своих наборов. · Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив





Описание
Автоматизированные рабочие станции Eppendorf представляют собой открытую OEM-платформу для выполнения любых работ с жидкостями:
> Разнообразие позиций
> Технология магнитной сепарации
> Программное обеспечение GxP

О нашей гибкости свидетельствует также обширный ассортимент принадлежностей и расходных материалов. Будь то ПЦР-пробирки объемом 0,2 мл или 50 мл, планшеты на 96 или 384 лунки либо разнообразные наконечники.

Мы предлагаем ПЦР-амплификаторы OEM для выполнения любых задач, включая проведение диагностики.
> Серебряный или алюминиевый блок
> С градиентной функцией или без нее
> Гибкая крышка для использования различных расходных материалов

Адаптация к вашим потребностям – наша работа.

НеваРеактив

OEM-компоненты/-продукты продаются исключительно фирмам, которые используют эти изделия для последующей продажи третьим лицам в сочетании с собственными изделиями или в качестве составной части своих наборов. · Возможны ошибки и технические изменения.

НевоРеактив

Index



НевоРеактив

> epGreen **424**
> Алфавитный указатель **426**
> Указатель номеров для заказа **434**
> Варианты для различного сетевого напряжения **446**
> Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок **460**
> Местные дилеры **464**
> IVD (диагностика в лабораторных условиях) **473**

НеваРеаКТИВ
НеваРеаКТИВ



НеваРеактив
НеваРеактив

НеваРеаКтив

Eppendorf и экология

epGreen®

С длительной социальной активностью и экономически и экологически оптимизированными условиями производства и труда важную роль во всех отраслях Eppendorf играет тема устойчивого развития. Наша цель при этом – постоянное снижение влияния нашей деятельности и наших продуктов на экологию. Улучшение условий жизни людей – наша миссия, на которую направлена любая наша деятельность и социальная активность.

Поэтому в вопросах экологии мы придаем особое значение тому, чтобы наши продукты были не только энергосберегающими, но и уже на этапе своего изготовления потребляли как можно меньше ресурсов: например, путем перекрытия водяных контуров на наших заводах или переработки лишнего пластика и металла. При производстве своего оборудования мы стараемся использовать экологически чистые или пригодные для дальнейшей переработки материалы. Так, роторы наших центрифуг, насколько это возможно, изготавливаются из пригодного для вторичной переработки алюминия. Кроме того, использование бесщеточных индукционных двигателей позволяет избежать выбросов частиц водорода и одновременно обеспечить не требующую техобслуживания эксплуатацию. При этом снижение энергопотребления приборов стоит на переднем плане уже на этапе их разработки. Так как на этом наша ответственность не заканчивается, в нашей упаковке и маркетинговых материалах (напр., брошюры) мы используем исключительно FSC-сертифицированные материалы из ответственно управляемых лесов и производим печать с нулевыми выбросами CO_2. Почти само собой разумеется, что и при отправке мы обращаемся к услугам логистического партнера с нулевыми выбросами CO_2, который компенсирует выбросы внешними проектами по защите климата.

Кроме того, мы участвуем в проекте по деревьям общественного объединения „GEO защищает дождевые леса“: за счет лесонасаждений с местными и вымирающими древесными породами в городе Irubí, Эквадор, Южная Америка обеспечивается снабжение питьевой водой небольшой общины. Одновременно улучшению доходов людей на месте будут способствовать посаженные фруктовые деревья.

Наши клиенты, а также поддержка молодых ученых и перспективные исследования также находятся в центре внимания в теме „Устойчивое развитие“. Например, мы постоянно работаем над эргономикой своих продуктов с целью усовершенствования и упрощения рабочих процессов в лаборатории. Снижение уровня шума наших приборов и интуитивно понятный интерфейс – это тоже важные аспекты, если речь идет об оптимизации использования. Своими исследовательскими премиями „Eppendorf Award for Young European Investigators“ (премия Eppendorf для молодых ученых в возрасте до 35 лет, работающих в Европе) и „Eppendorf & Science® Prize for Neurobiology“ (ежегодно присуждаемая премия за научные исследования) мы каждый год продвигаем выдающихся молодых ученых.

НеваРеаКтив

НеваРеаКтив

Указатель

Biomaster® 4830	40
BioPhotometer D30	264
BioSpectrometer basic	260
BioSpectrometer fluorescence	260
BioSpectrometer kinetic	260
CellTram® Air/Oil/vario	338
Combitips advanced®	58
Easypet®	52
ep Dualfilter T.I.P.S.®	66
ep Dualfilter T.I.P.S.® LoRetention	68
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax	67
epMotion® 5070	86
epMotion® 5070 f	86
epMotion® 5075 l	94
epMotion® 5075 m	100
epMotion® 5075 t	98
epMotion® 5075 v	96
epMotion® 5075v t	96
epMotion® M5073	88
epMotion® P5073	91
Eppendorf Biopur®	56
Eppendorf Eporator®	316
Eppendorf InjectMan® 4	328
Eppendorf PiezoXpert®	332
Eppendorf Pipet Helper®	54
Eppendorf Reference® 2	28
Eppendorf Reference® 2, 3-Pack, вкл. epT.I.P.S. Box	33
Eppendorf Research® plus	24
Eppendorf Research® plus 3-pack	27
Eppendorf ThermoStat™ C	126
Eppendorf Top Buret™	51
Eppendorf TrackIT	55
Eppendorf TransferMan® 4	324
Eppendorf Xplorer®	34
epT.I.P.S.®	62
epT.I.P.S.® LoRetention	68
epT.I.P.S.® Motion	81, 106
epT.I.P.S.® Motion reload system	81, 106
epT.I.P.S.® Motion SafeRack	81, 106
epT.I.P.S.® Reloads	64
epT.I.P.S.® Standard + упаковка + комплект	63
epT.I.P.S.® в пакете	63
epT.I.P.S.® Штативы	63
Galaxy® 14 S	396
Galaxy® 170 R/170 S	400
Galaxy® 48 R	398
Heat Sealer	244

НеваРеаКтив

HEF® C660	305
HEF® U410	303
HEF® U570	304
InjectMan® 4	328
Innova® C585	294
Innova® C760	295
Innova® U101	290
Innova® U360	291
Innova® U535	292
Innova® U725	293
Innova® U725-G	302
IsoTherm-System®	138
MagSep, наборы реагентов	107
Mastercycler® nexus	239
Mastercycler® pro	236
Mastertip®	40
MixMate®	134
Multipette stream®/Multipette Xstream®	46
Multipette® M4	42
Multiporator®	318
New Brunswick™ Innova® C585	294
New Brunswick™ Innova® C760	295
New Brunswick™ Innova® U101	290
New Brunswick™ Innova® U360	291
New Brunswick™ Innova® U535	292
New Brunswick™ Innova® U725	293
New Brunswick™ Innova® U725-G	302
New Brunswick™ Premium U410	297
New Brunswick™ Premium U570	298
New Brunswick™ Premium U700	299
New Brunswick™ S41i	354, 404
PCR-Cooler	139
PhysioCare Concept	14
PiezoXpert®	332
Pipette Helper®	54
PlateReader AF2200	276
Premium U410	297
Premium C660	300
Premium U570	298
Premium U700	299
Reference	28
Reference 2, 3-Pack	33
esearch plus	24
	354, 404
Sma ocks™	128
Thermo C	122
ThermoMixer и ThermoMixer FP	132

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

Указатель

ThermoStat C	126
ThermoTop	130
TipHolder, для epT.I.P.S.® Motion Reloads	81
Top Buret™	51
TrackIT	55
TransferMan® 4	324
UVette®	271
Varipette®	41
Varispenser plus™/Varispenser®	50
Varitip P	41
Varitip S Maxitip	41
Xplorer	34
Xplorer plus	37
Автоматизированная работа с жидкостями	84-111
Автоматическое диспенсирование	84-111
Адаптер для in situ	244
Адаптер для Uvette	272
Амплификаторы	234
Аналитические микропланшеты для тестов/ридера	151
Без ДНК (ДНК человека и бактерий)	56
Биофотометр Eppendorf BioPhotometer® D30	264
Блоки Eppendorf SmartBlocksTM	128
Бутылочные диспенсеры Bottle Top	50
Вертикальные морозильные камеры New Brunswick™ Innova®	286
Выделение ДНК	88
Выделение РНК	84
Глубоколуночные планшеты	153
Глубоколуночные планшеты LoBind для белка	153
Держатель для пипеток	49
Держатель для пипеток, для Varipette®	41
Держатель для пипеток, для крепления на стену	49
Держатель, для Multipette® M4	45
Детекция	256
Диспенсирование	46
Диспенсирующий элемент Varitip S	41
Зарядный штатив	49
Инкубаторы	392
Инструмент для закрывания Capping aid	253
Картонные контейнеры для хранения образцов в морозильной камере	307
Карусельный штатив для дозаторов и зарядный штатив	49
Клапан Varitip S	41
Классы чистоты Eppendorf для наконечников, пробирок и планшетов	56
Классы чистоты для наконечников, пробирок и планшетов	56
[illegible]очные технологии	312
Ком[illegible]ация пипетки/наконечника	76
Компакт[illegible]шейкер с открытой платформой Excella® E1	380
Компактный [illegible]кер с открытой платформой Excella® E2	381

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

Компактный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Excella® E1	380
Компактный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Excella® E2	381
Комплект базовых фильтров для BioSpectrometer	268
Комплект базовых фильтров для BioSpectrometer fluorescence	269
Контейнер для хранения 5,0 мл	165, 308
Концентратор Concentrator plus	224
Концентраторы	224
Крышка для планшета	156
Крышки для ПЦР-стрипов Masterclear® Cap и ПЦР-стрипы в реальном времени	251
Кюветы	273
Кюветы Eppendorf® Vis	273
Кюветы Vis	273
Мембранный фильтр, для Eppendorf Pipet Helper®, 3 мкм, не стерильно	53
Микро-кювета (µCuetteTM G1.0)	274
Микрокапилляры	340
Микрокапилляры Eppendorf	340
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0	274
Микрокювета G1.0	274
Микроманипуляционные системы	318
Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5	280
Микропланшет G0.5	280
Микропланшеты Microplates	151
Микроцентрифуги MiniSpin®/ MiniSpin® plus	170
Микроцентрифугирование	166
Многофункциональные настольные центрифуги	195
Многоярусный шейкер Innova® 5000	378
Многоярусный шейкер New Brunswick™ Innova® 5000	378
Модернизированная конструкция ротора – угловые роторы	205
Модернизированная конструкция ротора — бакетные роторы	204
Морозильная камера New Brunswick™ HEF® C660	305
Морозильная камера New Brunswick™ HEF® U410	303
Морозильная камера New Brunswick™ HEF® U570	304
Морозильные камеры	284
Морозильные камеры New Brunswick™ Green „G“ и HEF®	301
Морозильные камеры New Brunswick™ Premium	296
Морозильные камеры Premium	296
Морозильные камеры и запасные детали	310
Набор эталонных фильтров для фотометра BioPhotometer D30	270
Наборы для центрифугирования в лабораториях клеточных культур	202
Надежно закрывающиеся пробирки Safe-Lock	145
Наконечники Eppendorf	58
Наконечники для пипеток	62
Наконечники для пипеток epT.I.P.S.® long	65
Настольный шейкер с открытой платформой Excella® E10	383
Настольный шейкер с открытой платформой Excella® E5	382
Настольный шейкер с открытой платформой Innova® 2050	373
Настольный шейкер с открытой платформой Innova® 2100	374

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

Настольный шейкер с открытой платформой Innova® 2150	375
Настольный шейкер с открытой платформой Innova® 2300	376
Настольный шейкер с открытой платформой Innova® 2350	377
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Excella® E10	383
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Excella® E5	382
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2000	372
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2050	373
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2100	374
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2150	375
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2300	376
Настольный шейкер с открытой платформой New Brunswick™ Innova® 2350	377
Настольный шейкер-инкубатор Excella® E24/E24R	366
Настольный шейкер-инкубатор Innova® 40/40R	352
Настольный шейкер-инкубатор New Brunswick™ Excella® E24/E24R	366
Настольный шейкер-инкубатор New Brunswick™ Innova® 40/40R	352
Обработка образцов	116
Обучение	345
Дозирование	24
Дозатор постоянного объема	24
Дозатор переменного объема	24
Дозаторы	20
Дозаторы, работающие по принципу прямого вытеснения	40
Пипеточный дозатор Eppendorf Easypet® 3	52
Планшет для микро-кювет (µPlate G0.5)	280
Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200	276
Планшеты	151, 245
Планшеты DNA LoBind	161
Планшеты Eppendorf Microplates	151
Планшеты Protein LoBind	157
Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec®	245
Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec® microbiology	246
Планшеты для ПЦР Eppendorf twin.tec® real time	248
Планшеты и принадлежности Eppendorf	151, 245
Планшеты с глубокими лунками Eppendorf	153
Планы обеспечения качественной работы для роторов	230
Планы повышения эффективности для epMotion®	114
Планы повышения эффективности для Mastercycler®	254
Планы повышения эффективности для клеточных технологий	346
Планы повышения эффективности для пипеток	82
Планы повышения эффективности для фотометрического оборудования	282
Планы повышения эффективности для центрифуг и роторов	228-231
Планы повышения эффективности: регулирование температуры и смешивания	140
Планы сертификации по стандартам GxP для epMotion®	112
Пленка для ПЦР (самоклеящаяся) и фольга для ПЦР (самоклеящаяся)	252
Плёнки для ПЦР в реальном времени Masterclear® real-time	252
ПО epMotion®	103
Подушка антивибрационная Antivibration Pad	335

НеваРеактив

НеваРеактив

Принадлежности для инкубаторов CO2	401
Принадлежности для ПЦР	243
Принадлежности для системы epMotion®	104
Принадлежности для шейкеров	385
Пробирки	142, 249
Пробирки 3810X	144
Пробирки 5,0 мл	147
Пробирки DNA LoBind	163
Пробирки Eppendorf Safe-Lock	144-149
Пробирки Eppendorf Tubes®	142, 249
Пробирки Eppendorf Tubes® 3810X	144
Пробирки Eppendorf Tubes® объемом 5,0 мл	147
Пробирки Eppendorf для ПЦР	250
Пробирки Protein LoBind	159
Пробирки для ПЦР	249
Пробирки для ПЦР Eppendorf®, объем 0.5 мл	250
Пробирки для ПЦР, 0,5 мл	250
Программное обеспечение для автоматической регистрации данных BioCommand® SFI	311, 405
Программное обеспечение для амплификаторов Manager pro	238
ПЦР	232
ПЦР-планшеты twin.tec	245
ПЦР-планшеты twin.tec 96 real-time	248
ПЦР-стрипы	249
ПЦР-стрипы Eppendorf	249
ПЦР, пленка и фольга для хранения	156
Работа с жидкостями	18
Работа с клетками	312
Рабочие станции для микроманипуляций и микроинъекций	322
Разделительные перегородки контейнеров для замораживания	307
Распределительный блок Multipette®	45
Расходные материалы	58, 104, 144, 245, 340
Расходные материалы для клеточных технологий	340
Расходные материалы для ПЦР	245
Резервные системы CO_2 и LN_2	308
Резервные системы New Brunswick™ CO_2 и LN_2	308
Резервуар для реагентов Tip-Tub	27
Ротор A-2-DWP-AT	216
Ротор A-4-38	194
Ротор A-4-44	214
Ротор A-4-62	210
Ротор A-4-81	208
Ротор F-34-6-38	218
Ротор FA-45-6-30	220
Ротор S-4-104	206
Ротор S-4-72	212
Роторы 5702 R/5702 RH	196
Роторы для 5[illegible] Family	204

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель

Роторы для Concentrator plus	226
Роторы для центрифуг Centrifuges 5424/5424 R	176
Роторы для центрифуг Centrifuges 5430/5430 R	186
Роторы для центрифуги 5427 R	181
Механический диспенсер	46
Механические диспенсеры	42
Механические дозаторы	24
Самописец	309
Серологические пипетки Eppendorf Serological и другие измерительные и серологические пипетки	406
Система верификации температуры USB (одноканальная)	243
Система контроля температуры New Brunswick™ TCA-3	309
Система контроля температуры TCA-3	308
Системы стеллажей для New Brunswick™ Innova® 5000/5050	379
Сменные термоблоки	136
Спектрофотометр Eppendorf BioSpectrometer®	260
Специальные наконечники	75
Спиральный выпускной шланг, 80 см, для Varispenser®/Varispenser plus™	50
Способы герметизации для пробоподготовки и хранения	156
Стартовый комплект Varitip S	41
Стеллажи для морозильных камер	306
Стрипы колпачков Cap Strips	250
Термокрышка Eppendorf ThermoTop®	130
Термопринтер DPU 414	267
Термосвариваемая пленка и термосвариваемая фольга	252
Термоциклеры	232
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® C	122
Термошейкеры Eppendorf ThermoMixer® F1.5 и Eppendorf ThermoMixer® FP	132
Тумбочка для центрифуг	201
Фильтры для планшетного ридера PlateReader AF2200	278
Фотометрия	256
Центрифуга 5427 R	178
Центрифуга 5804/5804 R и 5810/5810 R	198
Центрифуги 5418/5418 R	172
Центрифуги 5424/5424 R	174
Центрифуги 5430/5430 R	184
Центрифуги 5702/5702 R/5702 RH	190
Центрифугирование	166
Шейкер	348
Шейкер с водяной баней Innova® 3100	384
Шейкер с водяной баней New Brunswick™ Innova® 3100	384
Шейкер с открытой платформой Innova 2000®	372
Шейкер-инкубатор консольного типа Excella® E25/E25R	368
Шейкер-инкубатор консольного типа Innova® 43/43R	360
Шейкер-инкубатор консольного типа New Brunswick™ Excella® E25/E25R	368
Шейкер-инкубатор консольного типа New Brunswick™ Innova® 43/43R	360
Штабелируемый и программируемый шейкер-инкубатор New Brunswick™ Innova® 44/44R	362

НеваРеактив

НеваРеактив

Штабелируемый программируемый шейкер-инкубатор Innova® 44/44R	362
Штабелируемый шейкер-инкубатор I26R	364
Штабелируемый шейкер-инкубатор Innova® 42/42R	358
Штабелируемый шейкер-инкубатор New Brunswick™ I26/I26R	364
Штабелируемый шейкер-инкубатор New Brunswick™ Innova® 42/42R	358
Штатив Combitips advanced®	61
Штатив PCR Rack	253
Штатив-карусель для дозаторов	49
Штатив-карусель для пипеток	49
Штатив-карусель, для 6 пипеток	49
Штативы для пробирок	164
Электронное диспенсирование водосодержащих жидкостей	46
Электронные диспенсеры	46
Электронные дозаторы	34
Электронный дозатор Eppendorf Xplorer® plus	37
Электропоратор Eporator	316
Электропораторы	316

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

Order no.	page
0013 021.566	267
0030 000.730	73
0030 000.765	73
0030 000.781	73
0030 000.811	71
0030 000.838	71
0030 000.854	71
0030 000.870	71
0030 000.889	71
0030 000.897	71
0030 000.900	71
0030 000.919	71
0030 000.927	71
0030 000.935	73
0030 000.951	73
0030 000.978	73
0030 001.222	75
0030 001.320	40, 75
0030 010.019	71
0030 010.035	71
0030 010.051	71
0030 014.405	80, 108
0030 014.413	80, 108
0030 014.421	80, 106, 108
0030 014.430	81, 106, 108
0030 014.448	80, 108
0030 014.456	80, 108
0030 014.464	81, 106, 108
0030 014.472	81, 106, 108
0030 014.480	80, 108
0030 014.499	80, 108
0030 014.502	81, 106, 108
0030 014.510	81, 106, 108
0030 014.600	80, 108
0030 014.618	80, 108
0030 014.642	80, 108
0030 014.650	80, 108
0030 015.207	80, 108
0030 015.215	80, 108
0030 015.223	80, 108
0030 015.231	80, 108
0030 015.240	80, 108
0030 015.258	80, 108
0030 048.130	41
0030 050.525	41
0030 050.533	41
0030 050.541	41
0030 050.568	41
0030 058.607	27
0030 072.006	71
0030 072.014	71
0030 072.049	71
0030 072.057	71
0030 072.251	71
0030 072.260	71
0030 073.002	71
0030 073.029	71
0030 073.045	71
0030 073.061	71
0030 073.088	71
0030 073.100	71
0030 073.126	73
0030 073.142	73
0030 073.169	73
0030 073.207	71
0030 073.223	71
0030 073.240	71
0030 073.266	71
0030 073.282	71
0030 073.304	71
0030 073.320	73
0030 073.347	73
0030 073.363	71
0030 073.380	71
0030 073.401	71
0030 073.428	71
0030 073.444	71
0030 073.460	71
0030 073.487	73
0030 073.509	73
0030 073.606	73
0030 073.614	73
0030 073.622	73
0030 073.746	71
0030 073.762	71
0030 073.789	71
0030 073.800	71
0030 073.827	71
0030 073.843	71
0030 073.860	73
0030 073.886	73
0030 075.021	71
0030 075.048	71
0030 075.064	71
0030 075.080	73
0030 075.102	73
0030 075.129	73
0030 075.145	73
0030 077.504	74
0030 077.512	74
0030 077.520	74
0030 077.539	74
0030 077.547	74
0030 077.555	74
0030 077.563	74
0030 077.571	74
0030 077.580	75
0030 077.598	75
0030 077.610	74
0030 077.628	74
0030 077.636	74
0030 077.644	74
0030 077.652	74
0030 077.750	74
0030 077.806	74
0030 077.814	74
0030 077.822	74
0030 077.830	74
0030 077.849	74
0030 077.857	74
0030 079.345	273
0030 079.353	273
0030 089.405	61
0030 089.413	61
0030 089.421	61
0030 089.430	61
0030 089.448	61
0030 089.456	61

НеваРеактив

НеваРеактив

0030 089.464	61
0030 089.472	61
0030 089.480	61
0030 089.618	61
0030 089.626	61
0030 089.634	61
0030 089.642	61
0030 089.650	61
0030 089.669	61
0030 089.677	61
0030 089.685	61
0030 089.693	61
0030 089.715	61
0030 089.723	61
0030 089.731	61
0030 089.740	61
0030 089.758	61
0030 089.766	61
0030 089.774	61
0030 089.782	61
0030 089.790	61
0030 089.804	61
0030 089.812	61
0030 089.820	61
0030 089.839	61
0030 089.847	61
0030 106.300	272
0030 106.318	272
0030 108.035	164
0030 108.051	164
0030 108.078	164
0030 108.094	160
0030 108.116	160
0030 108.132	160
0030 108.302	150, 160
0030 108.310	150, 164
0030 119.380	150
0030 119.401	150, 165, 308
0030 119.460	150
0030 119.479	150
0030 [illegible].487	150
0030 [illegible]	150, 164
0030 120.086	146
0030 120.094	146
0030 120.159	146
0030 120.167	146
0030 120.175	146
0030 120.183	146
0030 120.191	146
0030 120.205	146
0030 120.213	146
0030 120.221	146
0030 120.230	146
0030 120.248	146
0030 120.973	165
0030 121.023	146
0030 121.112	146
0030 121.120	146
0030 121.139	146
0030 121.147	146
0030 121.155	146
0030 121.570	146
0030 121.589	146
0030 121.597	146
0030 121.686	146
0030 121.694	146
0030 121.708	146
0030 123.107	164
0030 123.115	164
0030 123.301	146
0030 123.328	146
0030 123.344	146
0030 124.235	227
0030 124.243	227
0030 124.332	249
0030 124.359	249
0030 124.537	250
0030 124.545	253
0030 124.804	249
0030 124.812	249
0030 124.820	249
0030 124.839	250
0030 124.847	250
0030 125.150	144
0030 125.177	144
0030 125.185	144
0030 125.193	144
0030 125.207	144
0030 125.215	144
0030 126.505	108
0030 126.513	108
0030 126.530	109
0030 126.548	109
0030 127.153	253
0030 127.552	156
0030 127.579	156
0030 127.692	417
0030 127.706	417
0030 127.714	417
0030 127.722	417
0030 127.730	417
0030 127.749	417
0030 127.781	252
0030 127.790	252
0030 127.838	244, 251
0030 127.854	244, 251
0030 127.870	156
0030 127.889	156
0030 127.943	150, 165, 308
0030 128.508	247
0030 128.516	247
0030 128.524	247
0030 128.532	247
0030 128.540	247
0030 128.575	247
0030 128.583	247
0030 128.591	247
0030 128.605	247
0030 128.613	247
0030 128.648	247
0030 128.656	247
0030 128.664	247
0030 128.672	247
0030 128.680	247
0030 129.300	247
0030 129.318	247
0030 129.326	247
0030 129.334	247
0030 129.342	247

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

0030 129.350	247
0030 129.504	247
0030 129.512	247
0030 131.517	156
0030 131.525	156
0030 132.505	248
0030 132.513	248
0030 132.521	248
0030 132.530	248
0030 132.548	248
0030 132.556	248
0030 132.700	248
0030 132.718	248
0030 132.726	248
0030 132.734	248
0030 132.742	248
0030 132.750	248
0030 132.874	251
0030 132.882	251
0030 132.890	251
0030 132.947	252
0030 133.307	247
0030 133.315	247
0030 133.323	247
0030 133.331	247
0030 133.340	247
0030 133.358	247
0030 133.366	247
0030 133.374	247
0030 133.382	247
0030 133.390	247
0030 133.404	247
0030 450.000	107
0030 451.007	107
0030 452.003	107
0030 501.101	154
0030 501.110	154
0030 501.136	154
0030 501.144	154
0030 501.209	154
0030 501.217	154
0030 501.233	154
0030 501.241	154
0030 501.306	154
0030 501.314	154
0030 501.330	154
0030 501.349	154
0030 502.108	154
0030 502.116	154
0030 502.132	154
0030 502.140	154
0030 502.205	154
0030 502.213	154
0030 502.230	154
0030 502.248	154
0030 502.302	154
0030 502.310	154
0030 502.337	154
0030 502.345	154
0030 503.104	162
0030 503.147	162
0030 503.201	162
0030 503.244	162
0030 504.100	158
0030 504.119	158
0030 504.208	158
0030 504.305	158
0030 505.107	154
0030 505.204	154
0030 505.301	154
0030 506.103	154
0030 506.200	154
0030 506.308	154
0030 507.100	162
0030 507.207	162
0030 508.106	158
0030 508.203	158
0030 521.102	154
0030 522.109	154
0030 523.105	162
0030 524.101	158
0030 525.108	154
0030 526.104	154
0030 527.100	162
0030 528.107	158
0030 601.106	156
0030 601.203	156
0030 601.300	156
0030 601.475	152
0030 601.572	152
0030 601.670	152
0030 601.700	152
0030 601.807	152
0030 601.904	152
0030 602.102	156
0030 602.200	156
0030 602.307	156
0030 603.303	162
0030 621.107	156
0030 621.301	156
0030 621.670	152
0030 621.905	152
0030 622.103	156
0030 622.308	156
0030 623.304	162
0030 624.300	158, 162
0030 627.300	162
0030 628.306	158
0030 700.015	411
0030 700.112	411
0030 701.011	411
0030 701.119	411
0030 702.018	411
0030 702.115	411
0030 710.010	413
0030 710.029	413
0030 710.118	413
0030 710.126	413
0030 711.017	413
0030 711.025	413
0030 711.114	413
0030 711.122	413
0030 712.013	413
0030 712.021	413
0030 712.110	413
0030 712.129	413
0030 720.016	409
0030 720.113	409
0030 720.121	409

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

0030 721.012	409
0030 721.110	409
0030 722.019	409
0030 722.116	409
0030 723.015	409
0030 723.112	409
0030 730.011	409
0030 730.020	152
0030 730.119	409
0030 730.127	409
0030 741.013	152
0030 741.048	152
0050 600.015	83
0050 600.017	83
0050 600.025	83
0050 600.033	83
0050 600.071	83
0050 600.076	83
0050 600.084	83
0050 600.092	83
0050 600.116	83
0050 600.122	83
0050 600.128	83
0050 600.130	83
0055 000.360	254
0056 000.003	243
0056 001.000	243
0056 002.006	243
0082 010.001	347
0082 010.002	347
3115 000.003	45, 49
3115 000.020	27
3115 600.019	49
3120 000.011	26
3120 000.020	26
3120 000.038	26
3120 000.046	26
3120 000.054	26
3120 000.062	26
3120 000.070	26
3120 000.089	26
3120 000.097	26
3120 000.100	26
3120 000.909	27
3120 000.917	27
3120 000.925	27
3121 000.015	25
3121 000.023	25
3121 000.031	25
3121 000.040	25
3121 000.058	25
3121 000.066	25
3121 000.074	25
3121 000.082	25
3121 000.090	25
3121 000.104	25
3121 000.112	25
3121 000.120	25
3122 000.019	27
3122 000.027	27
3122 000.035	27
3122 000.043	27
3122 000.051	27
3122 000.060	27
3880 000.011	138
3880 000.020	138
3880 000.038	138
3880 000.046	138
3880 000.160	138
3880 000.178	138
3880 001.018	138
3880 001.026	138
3880 001.034	138
3880 001.042	138
3880 001.166	138
3880 001.174	138
3881 000.015	139
3881 000.023	139
3881 000.031	139
3903 000.014	55
4099 001.009	272
4099 002.005	272
4099 003.001	272
4099 005.004	272
4099 100.007	272
4308 000.015	321
4308 000.023	321
4308 000.031	321
4308 000.040	321
4308 014.008	321
4308 017.007	321
4308 021.004	321
4308 030.003	321
4308 031.000	321
4308 070.501	321
4308 070.510	321
4308 070.528	321
4308 070.536	321
4309 000.019	317
4309 870.005	347
4309 870.102	347
4309 870.200	347
4309 870.307	347
4421 601.009	53
4423 000.010	54
4423 601.014	54
4430 000.018	53
4430 605.009	53
4430 606.005	53
4720 000.011	41
4830 000.017	40
4861 000.015	36
4861 000.023	36
4861 000.031	36
4861 000.040	36
4861 000.058	36
4861 000.066	36
4861 000.104	36
4861 000.112	36
4861 000.120	36
4861 000.139	36
4861 000.147	36
4861 000.155	36
4861 000.163	36
4861 000.171	36
4861 000.708	38
4861 000.716	38
4861 000.724	38
4861 000.732	38

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

4861 000.740	38
4861 000.759	38
4861 000.767	39
4861 000.775	39
4861 000.783	39
4861 000.791	39
4861 000.805	39
4861 000.813	39
4861 000.821	39
4861 000.830	39
4880 000.000	49
4880 000.018	48
4880 000.026	48
4880 601.003	48
4920 000.016	30
4920 000.024	30
4920 000.032	30
4920 000.040	30
4920 000.059	30
4920 000.067	31
4920 000.075	31
4920 000.083	31
4920 000.091	31
4920 000.105	31
4920 000.113	31
4920 000.903	33
4920 000.911	33
4920 000.920	33
4921 000.010	31
4921 000.028	31
4921 000.036	31
4921 000.044	31
4921 000.052	31
4921 000.060	31
4921 000.079	31
4921 000.087	31
4921 000.095	31
4921 000.109	31
4921 000.117	31
4921 000.125	31
4921 000.133	31
4921 000.141	31
4921 000.150	31
4921 000.168	31
4921 000.176	31
4922 000.013	32
4922 000.021	32
4922 000.030	32
4922 000.048	32
4922 000.056	32
4922 000.064	32
4923 000.009	49
4923 601.002	49
4960 000.019	50
4960 000.027	50
4960 000.035	50
4960 000.043	50
4960 000.051	50
4960 000.060	50
4960 824.003	50
4960 825.000	50
4960 851.000	51
4961 000.012	50
4961 000.020	50
4961 000.039	50
4961 000.047	50
4961 000.055	50
4961 000.063	50
4965 000.017	51
4965 000.025	51
4980 215.003	45
4981 201.006	41, 49
4982 000.012	45
4982 000.314	45
4982 602.004	45, 49
4986 000.017	48
4986 000.025	48
5070 000.280	102
5070 000.281	102
5070 005.001	115
5070 005.010	115
5070 005.028	115
5070 005.036	115
5070 005.044	115
5070 005.052	115
5070 005.095	115
5070 005.109	115
5070 752.001	110
5073 000.000	102
5073 000.205	102
5073 000.302	102
5073 000.400	102
5073 751.006	111
5073 920.010	115
5073 920.029	115
5073 920.037	115
5073 920.045	115
5073 920.053	115
5073 920.061	115
5073 920.070	115
5075 000.301	102
5075 000.302	102
5075 000.303	102
5075 000.304	102
5075 000.305	102
5075 000.601	109
5075 000.610	109
5075 000.628	109
5075 000.636	110
5075 000.830	110
5075 000.849	110
5075 001.250	111
5075 002.000	111
5075 005.018	115
5075 005.026	115
5075 005.034	115
5075 005.042	115
5075 005.050	115
5075 005.069	115
5075 005.174	115
5075 005.182	113
5075 005.190	113
5075 005.204	113
5075 014.009	111
5075 015.200	111
5075 016.001	111
5075 018.004	111
5075 751.003	109
5075 751.054	109

НеваРеактив

НеваРеактив

5075 751.160	110
5075 751.186	110
5075 751.305	109
5075 751.364	108
5075 751.399	81, 106, 108
5075 751.429	111
5075 751.453	109
5075 751.500	111
5075 752.000	109
5075 753.006	110
5075 754.002	109
5075 755.009	109
5075 757.001	110
5075 759.004	111
5075 760.002	109
5075 761.009	109
5075 762.005	109
5075 763.001	109
5075 766.000	110
5075 767.007	110
5075 767.031	109
5075 769.000	110
5075 771.004	110
5075 772.000	109
5075 774.003	110
5075 775.000	109
5075 776.006	109
5075 777.055	110
5075 778.009	110
5075 779.005	110
5075 780.003	110, 238
5075 784.009	110
5075 785.005	110
5075 785.030	110
5075 785.064	111
5075 787.008	109
5075 788.004	109
5075 789.000	109
5075 790.009	109
5075 791.005	109
5075 792.001	109
5075 792.036	109
5075 792.044	109
5075 792.060	109
5075 792.087	109
5075 792.109	109
5075 792.125	109
5075 793.008	110
5075 794.004	110
5075 795.000	109
5075 796.007	110
5075 798.000	111
5075 799.049	111
5075 799.065	111
5075 799.081	111
5075 799.103	111
5075 799.120	111
5075 799.146	111
5075 799.162	111
5075 799.189	111
5075 799.260	111
5075 799.340	111, 150
5075 851.440	109
5075 851.520	110
5171 130.001	337
5175 106.008	344
5175 107.004	344
5175 108.000	333, 344
5175 113.004	344
5175 114.000	344
5175 117.000	344
5175 210.000	344
5175 220.005	333, 344
5175 230.000	344
5175 240.006	333, 344
5175 250.001	333, 344
5176 000.017	339
5176 000.025	339
5176 000.033	339
5176 114.004	339
5176 190.002	337
5176 195.004	337
5176 196.000	337
5176 207.002	337
5176 210.003	333, 337, 339
5176 212.006	337
5176 214.009	337
5176 870.003	347
5176 870.100	347
5176 871.000	347
5176 871.107	347
5181 070.015	327, 331
5181 150.051	327, 331
5181 150.094	327, 331
5181 201.004	334
5181 202.000	334
5181 203.007	334
5181 210.003	334
5181 212.006	334
5181 214.009	334
5181 220.009	334
5181 221.005	334
5181 222.001	334
5181 223.008	334
5181 230.004	334
5181 233.003	334
5181 234.000	334
5181 235.006	334
5181 237.009	334
5181 238.005	334
5181 250.005	334
5181 255.007	334
5181 301.009	335
5181 303.001	335
5181 305.004	335
5181 307.007	335
5181 309.000	335
5188 870.009	347
5188 870.106	347
5190 042.008	344
5190 204.008	344
5191 000.015	327
5192 000.019	331
5192 071.005	327, 331
5192 072.001	327, 331
5192 073.008	331
5192 301.000	327, 331, 334
5192 302.007	327, 331, 334
5192 306.002	327, 331, 334

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

5192 307.009	327, 331, 334
5192 311.006	327, 331, 334
5192 312.002	327, 331, 334
5192 316.008	327, 331, 334
5192 321.001	327, 331, 334
5192 325.007	327, 331
5193 000.012	327
5194 000.016	333
5194 075.016	347
5242 952.008	344
5242 956.003	75, 344
5242 957.000	344
5246 164.004	337
5247 000.013	337
5247 623.002	337
5247 870.000	347
5247 870.107	347
5248 000.017	337
5248 200.008	337
5280 000.010	110
5280 000.037	110
5280 000.053	110
5280 000.215	110
5280 000.231	110
5280 000.258	110
5282 000.018	110
5301 316.005	227
5305 000.100	227
5305 000.304	227
5305 000.509	227
5305 000.703	227
5306 000.006	125, 129
5307 000.000	125, 129
5308 000.003	125, 131
5309 000.007	125, 129, 150
5309 000.333	137, 150
5331 220.002	244
5331 877.001	254
5331 878.008	254
5331 879.004	254
5[illegible]0.002	254
5341 6[illegible]	238, 243
5341 612.006	238, 243
5349 810.001	238
5349 820.007	238
5350 997.018	141
5350 997.026	141
5350 997.026	141
5350 997.034	141
5350 997.042	141
5350 997.050	141
5350 997.069	141
5350 997.077	141
5350 997.085	141
5350 997.093	141
5350 997.107	141
5350 997.115	141
5350 998.014	141
5350 998.022	141
5350 998.030	141
5350 998.049	141
5350 998.057	141
5350 998.065	141
5352 100.007	137
5353 000.014	135
5353 040.121	135
5353 040.130	135
5360 000.011	137
5360 000.038	125, 129
5361 000.015	137
5361 000.031	125, 129
5362 000.019	137
5362 000.035	125, 129
5363 000.012	137
5363 000.039	125, 129
5363 000.233	125, 129
5363 007.009	137
5364 000.016	137
5364 000.024	125, 129
5365 000.010	137
5365 000.028	125, 129
5366 000.013	137
5366 000.021	125, 129
5367 000.017	137
5367 000.025	125, 129
5368 000.010	137
5382 000.015	125
5383 000.019	127
5384 000.012	133
5385 000.016	133
5390 000.024	244
5390 100.029	244
5401 000.013	173
5404 000.014	175
5404 000.219	175
5404 000.413	175
5404 000.618	175
5409 000.012	180
5409 000.217	180
5409 000.535	180
5409 000.632	180
5409 700.006	150, 183
5409 702.009	183
5409 704.001	183
5409 706.004	183
5409 708.007	183
5409 710.001	183
5409 712.004	183
5409 714.007	183
5409 715.003	183
5418 000.017	173
5418 707.005	173
5424 000.010	175
5424 000.215	175
5424 000.410	175
5424 000.614	175
5424 700.004	177
5424 702.007	177
5424 704.000	177
5424 706.002	177
5424 860.010	228
5424 860.028	228
5424 860.052	228
5424 860.060	228
5424 860.087	228
5424 860.109	228, 230
5424 860.150	228
5424 860.206	230

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

5425 715.005	171, 173, 183, 227
5425 716.001	171, 173, 183, 227
5425 717.008	171, 173, 183, 227
5426 860.017	228
5426 860.025	228
5426 860.041	228
5426 860.076	228
5427 000.011	185
5427 000.216	185
5427 000.410	185
5427 000.615	185
5427 700.005	189
5427 705.007	189
5427 708.006	189
5427 710.000	189
5427 712.003	189
5427 714.006	189
5427 716.009	189
5427 723.005	189
5427 726.004	189
5427 727.000	189
5427 732.004	189
5427 734.007	189
5427 735.003	189
5427 736.000	189
5427 737.006	189
5427 738.002	189
5427 739.009	189
5427 740.007	189
5427 741.003	189
5427 742.000	189
5427 743.006	189
5427 746.005	150, 189
5427 747.001	150, 189
5427 750.002	150, 189
5427 752.005	189
5427 753.001	189
5427 754.008	189
5427 [illegible].004	189
5427 757.007	189
5428 000.015	185
5428 000.210	185
5428 000.414	185
5428 000.619	185
5452 000.018	171
5452 720.008	171
5452 727.007	171
5453 000.011	171
5490 030.001	226
5490 032.004	226
5490 034.007	226
5490 035.003	226
5490 036.000	226
5490 037.006	226
5490 038.002	226
5490 039.009	226
5490 040.007	226
5490 041.003	226
5490 042.000	226
5490 043.006	226
5490 044.002	226
5490 045.009	226
5490 047.001	226
5702 000.019	191
5702 000.329	191, 203
5702 700.002	197
5702 704.008	197
5702 705.004	197
5702 709.000	195
5702 710.008	194
5702 711.004	194
5702 712.000	194
5702 713.007	194
5702 716.006	194
5702 717.002	193
5702 718.009	193
5702 719.005	193
5702 720.003	193, 197
5702 721.000	193
5702 722.006	193
5702 723.002	193
5702 724.009	193
5702 732.001	193
5702 733.008	150, 193
5702 734.004	193
5702 735.000	193
5702 736.007	193
5702 737.003	193
5702 740.004	195, 197
5702 745.006	193
5702 746.002	197
5702 747.009	197
5702 752.002	189
5702 763.004	194
5702 860.018	228
5702 860.026	228
5702 860.069	228
5702 860.093	228
5703 000.012	191
5703 000.322	191
5703 000.420	191, 203
5704 000.016	191
5804 000.013	200
5804 000.323	203
5804 000.528	203
5804 706.005	215
5804 709.004	215
5804 712.005	215
5804 715.004	222
5804 717.007	215
5804 718.003	215
5804 719.000	215
5804 726.006	222
5804 727.002	219
5804 728.009	215
5804 730.003	223
5804 731.000	223
5804 732.006	223
5804 735.005	223
5804 737.008	215
5804 738.004	219
5804 739.000	219
5804 740.009	216
5804 741.005	215
5804 746.007	213
5804 750.004	215
5804 751.000	215

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

5804 752.007	215
5804 753.003	215
5804 754.000	215
5804 755.006	215
5804 756.002	215
5804 757.009	215
5804 758.005	215
5804 759.001	215
5804 760.000	215
5804 761.006	215
5804 770.005	219
5804 771.001	219
5804 772.008	219
5804 773.004	219
5804 774.000	219
5804 775.007	219
5804 776.003	219
5804 777.000	150, 219
5804 777.000	219
5804 777.000	150
5804 783.000	213
5804 783.000	213
5804 784.006	213
5804 784.006	213
5804 785.002	213
5804 785.002	213
5804 787.005	213
5804 787.005	213
5804 789.008	213
5804 789.008	213
5804 791.002	213
5804 791.002	213
5804 792.009	213
5804 792.009	213
5804 793.005	150, 213
5804 794.001	213
5805 000.017	200
5805 000.327	203
5805 000.629	203
5810 000.017	200
5810 000.327	203
5810 000.[illegible]	203
5810 000.521	203
5810 702.003	211
5810 709.008	211
5810 710.006	211
5810 711.002	211
5810 716.004	211
5810 718.007	209
5810 720.001	209
5810 721.008	209
5810 722.004	209
5810 723.000	209
5810 724.007	209
5810 725.003	209
5810 728.002	209
5810 729.009	209
5810 730.007	209
5810 739.004	209
5810 741.009	209
5810 742.005	209
5810 742.005	209
5810 743.001	209
5810 745.004	209
5810 746.000	209
5810 747.007	209
5810 748.003	209
5810 750.008	211
5810 751.004	211
5810 752.000	211
5810 753.007	211
5810 754.003	211
5810 755.000	211
5810 756.006	211
5810 757.002	211
5810 758.009	211
5810 759.005	211
5810 760.003	211
5810 761.000	211
5810 763.002	211
5810 770.009	211
5810 860.113	228, 230
5810 860.237	230
5810 860.245	230
5811 000.010	200
5811 000.320	203
5811 000.428	203
5811 000.622	203
5811 860.010	228
5811 860.028	228
5811 860.060	228
5811 860.109	228
5820 707.003	209
5820 708.000	207
5820 710.004	216
5820 715.006	221
5820 717.009	221
5820 720.000	221
5820 721.006	221
5820 722.002	221
5820 725.001	221
5820 726.008	221
5820 727.004	221
5820 728.000	221
5820 729.007	221
5820 730.005	150, 221
5820 732.008	150
5820 740.000	207
5820 745.002	207
5820 746.009	206
5820 753.005	207
5820 755.008	207
5820 757.000	207
5820 758.007	206
5820 759.003	207
5820 760.001	222
5820 765.003	150, 222
5820 768.002	183, 222
5820 769.009	183, 222
5820 770.007	183, 222
5820 771.003	223
5820 772.000	223
5821 020.010	201
5825 706.005	217, 227
5825 708.008	217
5825 709.004	217
5825 711.009	217
5825 713.001	217
5825 719.000	209, 217

НеваРеактив

НеваРеактив

5825 730.003	209
5825 732.006	206
5825 733.002	206
5825 734.009	206
5825 736.001	206
5825 738.004	206
5825 739.000	150, 206
5825 740.009	206
5825 741.005	206
5825 743.008	206
5825 744.004	206
5825 745.000	206
5825 747.003	206
6131 011.006	267
6131 928.104	283
6132 005.000	283
6132 005.018	283
6132 005.026	283
6132 005.034	283
6132 005.042	283
6132 005.050	283
6133 000.001	267
6133 000.907	267, 275
6133 928.004	267, 270
6135 000.009	263
6135 000.904	275
6135 005.000	283
6135 005.019	283
6135 005.027	283
6135 928.001	263, 268
6135 928.109	283
6136 000.002	263
6137 000.006	263
6137 005.008	283
6137 005.016	283
6137 928.009	269
6138 000.018	275
6141 000.002	277
6141 000.908	277
6141 070.019	277
6144 070.027	277
6144 [illegible]	277, 281
6302 000.120	254
6302 000.138	254
6302 000.146	254
6302 070.022	254
6302 070.057	254
6302 070.065	254
6320 000.007	238
6320 071.001	238, 243
6321 000.019	238
6321 000.515	238
6321 896.004	254
6321 897.000	254
6321 897.507	254
6321 898.007	254
6321 899.003	254
6324 000.010	238
6324 000.516	238
6325 000.013	238
6325 000.510	238
6330 000.013	243
6331 000.017	243
6332 000.010	243
6333 000.014	243
6334 000.018	243
6335 000.011	243
6345 000.010	243
6346 000.013	243
6347 000.017	243
6348 000.010	243
ACE-1000S	387, 389, 390
ACE-10S	387, 389, 390
ACE-2000S	387, 389, 390
ACE-3000S	387, 389, 390
ACE-4000S	387, 389, 390
ACE-5000S	387, 389, 390
ACE-6000S	387, 389, 390
ACSB-1000S	391
ACSB-500S	391
AG-1	387, 389, 390
AG-2	387, 389, 390
AG-28	387, 389, 390
AG-4	387, 389, 390
AG-6	387, 389, 390
AG2-10	389, 390
AG7-125	389
AG7-250	389
AG7-50	389
B50-SQ	307
B75-SQ	307
B95-SQ	307
CO14S-230-0000	397
CO14S-230-0200	397
CO170R-120-0200	403
CO170R-230-0000	401
CO170R-230-0200	401
CO170R-230-1000	401, 403
CO170R-230-1200	401
CO170S-230-0000	401
CO170S-230-1000	401
CO48R-230-0000	399
CO48R-230-0200	399
CO48R-230-0200	403
CO48R-230-1000	399, 403
CO48R-230-1200	399
CO48S-230-0000	399
D100	307
D49	307
D64	307
D81	307
K0200-0506	310
K0280-1030	310
K0280-1031	310
K0280-1034	310
K0280-1036	310
K0641-1690	294, 300, 305, 310
K0641-1700	294, 300, 305, 310
K0641-1750	294, 300, 305, 310
K0641-1880	297, 299, 303, 306, 310
K0641-1890	297, 299, 303, 306, 310
K0641-1900	297, 299, 303, 306, 310
K0641-3000	291, 293, 302, 306, 310

НеваРеактив

НеваРеактив

Указатель номеров для заказа

K0641-3001	291, 293, 302, 306, 310
K0641-3002	291, 293, 302, 306, 310
K0641-3003	290, 306, 310
K0641-3004	290, 306, 310
K0641-3005	290, 306, 310
K0660-0051	309
M1190-0002	372
M1190-0012	373
M1190-9000	387, 389, 390
M1190-9001	387, 389, 390
M1190-9002	387, 389, 390
M1190-9003	387, 389, 390
M1190-9004	387, 389, 390
M1190-9005	387, 389, 390
M1190-9901	389
M1190-9902	389
M1190-9903	389
M1190-9904	389
M1190-9905	389
M1190-9906	389
M1190-9911	389
M1190-9915	389
M1190-9916	389
M1190-9917	389
M1190-9918	389
M1190-9919	389
M1191-0002	376
M1191-0012	377
M1191-0022	376
M1191-0032	377
M1191-9908	387, 389, 390
M1191-9909	387, 389, 390
M1191-9910	387, 389, 390
M1191-9911	387, 389, 390
M1191-9912	389
M1191-9913	389
M1191-9914	389
M1194-0002	374
M1194-0012	375
M1194-9903	387, 389, 390
M1194-9904	387, 389, 390
M1194-9905	387, 389, 390
M1194-9906	387, 389, 390
M1194-9907	387, 389, 390
M1194-9908	387, 389, 390
M1194-9915	389
M1194-9916	389
M1194-9917	389
M1194-9918	389
M1194-9919	389
M1194-9920	389
M1194-9930	387
M1194-9932	387, 389, 390
M1196-0002	378
M1196-9900	389
M1196-9901	389
M1196-9902	389
M1196-9903	389
M1196-9904	389
M1196-9905	389
M1196-9906	389
M1196-9907	389
M1231-0002	384
M1231-9933	389
M1231-9934	389
M1231-9935	389
M1231-9936	389
M1231-9937	389
M1231-9938	389
M1232-0101	379
M1232-0111	379
M1250-9504	391
M1250-9600	391
M1250-9700	391
M1282-0002	363
M1282-0006	363
M1282-0012	363
M1282-0016	363
M1282-0291	363
M1282-5011	363
M1282-8038	363
M1282-9905	387
M1282-9906	387
M1282-9907	387
M1282-9908	387
M1282-9909	387
M1282-9910	387
M1282-9911	387
M1282-9921	363
M1282-9922	363
M1289-0001	391
M1289-0002	391
M1289-0003	391
M1289-0004	391
M1289-0005	391
M1289-0006	391
M1289-0010	391
M1289-0020	391
M1289-0030	391
M1289-0040	391
M1289-0050	391
M1289-0060	391
M1289-0100	391
M1289-0200	391
M1289-0300	391
M1289-0400	391
M1289-0500	391
M1289-0600	391
M1289-0700	387, 389, 390
M1291-1001	311, 402
M1291-5001	311
M1291-8001	311
M1299-0061	353
M1299-0082	353
M1299-0086	353
M1299-0092	353
M1299-0096	353
M1320-0002	361
M1320-0006	361
M1320-0012	361
M1320-0016	361
M1320-0300	361
M1320-0400	361
M1320-0500	361
M1320-0600	361
M1322-0002	310
M1324-0002	365

НеваРеактив

НеваРеактив

M1324-0006	365
M1324-9906	387
M1324-9907	387
M1324-9908	387
M1324-9909	387
M1324-9910	387
M1334-9920	357
M1334-9921	357, 387
M1334-9922	357, 387
M1334-9923	357, 387
M1334-9924	357, 387
M1334-9925	357, 387
M1334-9926	357, 387
M1334-9927	357, 387
M1335-0002	359
M1335-0006	359
M1335-0012	359
M1335-0016	359
M1335-0300	359
M1335-0400	359
M1335-0500	359
M1335-0600	359
M1350-0001	381
M1351-0001	383
M1352-0002	367
M1352-0006	367
M1353-0002	369
M1353-0006	369
M1354-0001	380
M1355-0001	382
Order no.	194
Order no.	213
P0460-7750	311
P0460-7751	311
P0620-7012	311
P0625-0020	290, 310
P0625-1110	310
P0625-1170	310
P0625-1180	310
P0625-1185	310
P0625-2050	309
P0625-2[illegible]	309
P0625-2110	309
P0625-2111	309
P0628-5000	402
P0628-5020	402
P0628-5030	402
P0628-5070	402
P0628-5080	402
P0628-5090	402
P0628-5091	402
P0628-5100	402
P0628-5260	403
P0628-5330	403
P0628-5340	403
P0628-5350	403
P0628-5400	403
P0628-5410	403
P0628-5540	403
P0628-5560	403
P0628-5612	403
P0628-5651	403
P0628-6150	402
P0628-6170	402
P0628-6180	402
P0628-6181	357
P0628-6210	403
P0628-6230	402
P0628-6241	402
P0628-6251	402
P0628-6270	402
P0628-6280	403
P0628-6300	403
P0628-6390	402
P0628-6490	402
P0628-6502	357
P0628-6720	402
P0628-6770	403
P0628-6780	403
P0628-6781	403
P0628-6810	403
P0628-6820	403
P0628-6831	402
P0628-7200	402
P0628-7260	402
P0628-7880	402
P0628-7881	402
P0628-7890	402
S41I-230-0100	357
TTR-210	391
TTR-215	391
TTR-221	387, 389, 390
U9043-0004	290, 292, 294, 302, 308
U9043-0008	297, 299, 303, 304, 308
U9044-0004	290, 292, 294, 302, 308
U9044-0008	297, 299, 303, 304, 308
U9250-0001	300
U9250-0008	305
U9260-0001	297
U9260-0008	303
U9270-0001	298
U9270-0008	304
U9270-0045	298
U9280-0003	299
U9400-0001	294
U9420-0001	290
U9425-0001	291
U9430-0001	292
U9440-0001	293
U9440-0004	302
U9440-0005	302

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Следующие продукты доступны в указанных вариантах напряжения сети Если для основных вариантов напряжения сети номера для заказов не указаны (номер кода –), то для них действуют номера для заказов, указанные в первой колонке или в описании продукта. Версии, обозначенные как н/д, недоступны.
Продукция, делающаяся по заказу, помечена как „п.с.з.“

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Центрифуга 5418 R, стандартный ротор	5401 000.013	5401 000.064	5401 000.080	5401 000.099	5401 000.030	5401 000.056	5401 000.021
Центрифуга 5418, стандартный ротор	5418 000.017	5418 000.068	5418 000.084	5418 000.092	5418 000.033	5418 000.050	5418 000.025
Центрифуга 5424 R, стандартный ротор (пленочная клавиатура)	5404 000.014	5404 000.065	5404 000.081	5404 000.090	5404 000.030	5404 000.057	5404 000.022
Центрифуга 5424 R, со стандартным ротором (с ручками настройки)	5404 000.413	5404 000.464	5404 000.480	5404 000.499	5404 000.430	5404 000.456	5404 000.421
Центрифуга 5424 R, без ротора (пленочная клавиатура)	5404 000.219	5404 000.260	5404 000.286	5404 000.294	н/д	5404 000.251	5404 000.227
Центрифуга 5424 R, без ротора (с ручками настройки)	5404 000.618	5404 000.669	5404 000.685	5404 000.693	5404 000.634	5404 000.650	5404 000.626
Центрифуга 5424, стандартный ротор (пленочная клавиатура)	5424 000.010	5424 000.061	5424 000.088	5424 000.096	5424 000.045	5424 000.053	5424 000.029
Центрифуга 5424, стандартный ротор (с ручками настройки)	5424 000.410	5424 000.460	5424 000.487	5424 000.495	5424 000.436	5424 000.452	5424 000.428
Центрифуга 5424 без ротора (пленочная клавиатура)	5424 000.215	5424 000.266	5424 000.282	5424 000.290	5424 000.240	5424 000.258	5424 000.223
Центрифуга 5424 без ротора (с ручками настройки)	5424 000.614	5424 000.665	5424 000.681	5424 000.690	5424 000.630	5424 000.657	5424 000.622
Центрифуга 5427 R	5409 000.012	5409 000.063	5409 000.080	5409 000.098	5409 000.039	5409 000.055	5409 000.020

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Центрифуга 5427 R + ротор FA 45-12-17	5409 000.632	5409 000.667	5409 000.683	5409 000.691	н/д	5409 000.659	5409 000.624
Центрифуга 5427 R + ротор FA 45-30-11	5409 000.535	5409 000.560	5409 000.586	5409 000.594	5409 000.519	5409 000.511	5409 000.527
Центрифуга 5427 R + ротор FA 45-48-11	5409 000.217	5409 000.268	5409 000.284	5409 000.292	5409 000.233	5409 000.250	5409 000.225
Центрифуга 5430 R, стандартный ротор (пленочная клавиатура)	5428 000.015	5428 000.066	5428 000.082	5428 000.090	5428 000.031	5428 000.058	5428 000.023
Центрифуга 5430 R, стандартный ротор (ручки настройки)	5428 000.414	5428 000.465	5428 000.481	5428 000.490	5428 000.430	5428 000.457	5428 000.422
Центрифуга 5430 R без ротора (пленочная клавиатура)	5428 000.210	5428 000.260	5428 000.287	5428 000.295	5428 000.236	5428 000.252	5428 000.228
Центрифуга 5430 R без ротора (с ручками настройки)	5428 000.619	5428 000.660	5428 000.686	5428 000.694	5428 000.635	5428 000.651	5428 000.627
Центрифуга 5430, стандартный ротор (пленочная клавиатура)	5427 000.216	5427 000.267	5427 000.283	5427 000.291	5427 000.232	5427 000.259	5427 000.224
Центрифуга 5430, стандартный ротор (с ручками настройки)	5427 000.410	5427 000.461	5427 000.488	5427 000496	5427 000.437	5427 000.453	5427 000.429
Центрифуга 5430 без ротора (пленочная клавиатура)	5427 000.011	5427 000.062	5427 000.089	5427 000.097	5427 000.038	5427 000.054	5427 000.020
Центрифуга 5430 без ротора (с ручками настройки)	5427 000.615	5427 000.666	5427 000.682	5427 000.690	5427 000.631	5427 000.658	5427 000.623
Центрифуга 5702 + ротор A-4-38 и адаптер 15/50 мл	5702 000.329	5702 000.361	5702 000.388	5702 000.396	н/д	5702 000.353	5702 000.345
Центрифуга 5702 R + ротор A-4-38 и адаптер 15/50 мл	5703 000.420	5703 000.462	5703 000.489	5703 000.497	н/д	5703 000.454	5703 000.470

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Центрифуга 5702 R Набор A-4-38+VT	5703 000.322	5703 000.365	5703 000.381	5703 000.390	н/д	5703 000.357	5703 000.349
Центрифуга 5702 R без ротора	5703 000.012	5703 000.063	5703 000.080	5703 000.098	5703 000.039	5703 000.055	5703 000.047
Центрифуга 5702 RH без ротора	5704 000.016	5704 000.067	5704 000.083	5704 000.091	5704 000.032	5704 000.059	5704 000.040
Центрифуга 5702 без ротора	5702 000.019	5702 000.060	5702 000.086	5702 000.094	5702 000.043	5702 000.051	5702 000.817
Центрифуга 5804 + ротор A-4-44 и адаптер 15/50 мл	5804 000.323	5804 000.366	5804 000.382	5804 000.390	п.с.з.	5804 000.358	5804 000.374
Центрифуга 5804 + ротор S-4-72 и адаптер 15/50 мл	5804 000.528	5804 000.560	5804 000.587	5804 000.595	п.с.з.	5804 000.552	5804 000.544
Центрифуга 5804 R + ротор A-4-44 и адаптер 15/50 мл	5805 000.327	5805 000.360	5805 000.386	5805 000.394	п.с.з.	5805 000.351	5805 000.378
Центрифуга 5804 R + ротор S-4-72 и адаптер 15/50 мл	5805 000.629	5805 000.661	5805 000.688	5805 000.696	п.с.з.	5805 000.653	5805 000.645
Центрифуга 5804 R без ротора	5805 000.017	5805 000.068	5805 000.084	5805 000.092	н/д	5805 000.050	н/д
Центрифуга 5804 без ротора	5804 000.013	5804 000.064	5804 000.080	5804 000.099	н/д	5804 000.056	5804 000.170
Центрифуга 5810 + ротор A-4-62 и адаптер 15/50 мл	5810 000.327	5810 000.360	5810 000.386	5810 000.394	5810 000.378	5810 000.351	5810 000.378
Центрифуга 5810 + ротор A-4-81 и адаптер 15/50 мл	5810 000.424	5810 000.467	5810 000.483	5810 000.491	п.с.з.	5810 000.459	5810 000.475
Центрифуга 5810 + ротор S-4-104 и адаптер 15/50 мл	5810 000.521	5810 000.564	5810 000.580	5810 000.599	п.с.з.	5810 000.556	5810 000.548
Центрифуга 5810 + ротор S-4-104 и адаптер для пробирок с круглым дном 13/16 мм	5810 000.629	5810 000.661	5810 000.688	5810 000.696	п.с.з.	5810 000.653	5810 000.670
Центрифуга 5810 R + ротор A-4-62 и адаптер 15/50 мл	5811 000.320	5811 000.363	5811 000.380	5811 000.398	п.с.з.	5811 000.355	5811 000.371
Центрифуга 5810 R + ротор [illegible]1 и адаптер 15/[illegible]	5811 000.428	5811 000.460	5811 000.487	5811 000.495	п.с.з.	5811 000.452	5811 000.479

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Центрифуга 5810 R + ротор S-4-104 и адаптер 15/50 мл	5811 000.622	5811 000.665	5811 000.681	5811 000.690	п.с.з.	5811 000.657	5811 000.649
Центрифуга 5810 R + ротор S-4-104 и адаптер для пробирок с круглым дном 13/16 мм	5811 000.827	5811 000.860	5811 000.886	5811 000.894	п.с.з.	5811 000.851	5811 000.843
Центрифуга 5810 R без ротора	5811 000.010	5811 000.061	5811 000.088	5811 000.096	н/д	н/д	н/д
Центрифуга 5810 без ротора	5810 000.017	5810 000.068	5810 000.084	5810 000.092	н/д	5810 000.050	5810 000.190
Concentrator plus basic device	5305 000.100	5305 000.169	5305 000.185	5305 000.193	5305 000.142	5305 000.150	н/д
Concentrator plus complete system	5305 000.304	5305 000.363	5305 000.380	5305 000.398	5305 000.347	5305 000.355	5305 000.371
Concentrator plus complete system (без ротора)	5305 000.509	5305 000.568	5305 000.584	5305 000.592	5305 000.541	5305 000.550	5305 000.576
Concentrator plus complete system с с соединением (без ротора)	5305 000.703	5305 000.762	5305 000.589	5305 000.797	5305 000.746	5305 000.754	5305 000.770
epMotion® 5070	5070 000.280	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5070f	5070 000.281	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5075l	5075 000.301	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5075t	5075 000.302	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5075v	5075 000.303	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5075vt	5075 000.304	–	–	–	–	–	–
epMotion® 5075m	5075 000.305	–	–	–	–	–	–
epMotion® M5073	5073 000.205	5073 000.221	5073 000.230	5073 000.248	5073 000.507	5073 000.256	5073 000.213

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
epMotion®M5073c	5073 000.400	п.с.з.	п.с.з.	п.с.з.	5073 000.515	п.с.з.	п.с.з.
epMotion® P5073	5073 000.000	5073 000.227	5073 000.035	5073 000.043	5073 000.019	5073 000.051	5073 000.019
epMotion®P5073c	5073 000.302	–	–	–	–	–	–
Биофотометр Eppendorf Bio-Photometer® D30	6133 000.001	6133 000.028	6133 000.036	6133 000.044	6133 000.010	6133 000.052	6133 000.010
Фотометр Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000.009	6135 000.025	6135 000.033	6135 000.041	6135 000.017	6135 000.050	6135 000.050
Фотометр Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence	6137 000.006	6137 000.022	6137 000.030	6137 000.049	6137 000.014	6137 000.057	6137 000.014
Eppendorf BioSpectrometer® kinetic	6136 000.002	6136 000.029	6136 000.037	6136 000.045	6136 000.010	6136 000.053	6136 000.053
Eppendorf Easypet® 3	4430 000.018	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Eporator®	4309 000.019	4309 000.035	4309 000.051	4309 000.060	4309 000.027	4309 000.078	н/д
Eppendorf PiezoXpert®	5194 000.016	5194 000.032	5194 000.059	5194 000.067	5194 000.024	5194 000.075	н/д
Планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200	6141 000.002	6141 000.029	6141 000.037	6141 000.045	6141 000.010	6141 000.053	6141 000.010
Eppendorf ThermoMixer® C	5382 000.015	5382 000.031	5382 000.066	5382 000.074	5382 000.023	5382 000.082	5382 000.023
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® F1.5	5384 000.012	5384 000.039	5384 000.063	5384 000.071	5384 000.020	5384 000.080	5384 000.020
Термошейкер Eppendorf ThermoMixer® FP	5385 000.016	5385 000.032	5385 000.067	5385 000.075	5385 000.024	5385 000.083	5385 000.024
Eppendorf ThermoStat™ C	5383 000.019	5383 000.035	5383 000.060	5383 000.078	5383 000.027	5383 000.086	5383 000.027
Зарядный штатив Eppendorf Xplorer® для 1 пипетки	4880 000.000	—	—	—	—		—
Зарядн. штатив Eppendorf Xplorer® для 4 дозаторов	4880 000.026	—	—	—	—		—
Eppendorf Xplorer® plus, 12-канальный, 0,5 – 10 мкл, серый	4861 000.775	–	–	–	–	–	–

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальный, 0,5 - 10 мкл, серый	4861 000.767	–	–	–	–	–	–
Eppendor Xplorer® plus, 12-канальный, 15 – 300 мкл, оранжевый	4861 000.813	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальный, 15 – 300 мкл, оранжевый	4861 000.805	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, 12-канальный, 5 – 100 мкл, желтый	4861 000.791	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальный, 5 – 100 мкл, желтый	4861 000.783	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, 12-канальный, 50 – 1 200 мкл, зеленый	4861 000.830	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, 8-канальный, 50 – 1 200 мкл, зеленый	4861 000.821	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный 0,25–5 мл, пурпурный	4861 000.740	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный 0,5–10 мл, бирюзовый	4861 000.759	–	–	–	–	–	–

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный, 0,5–10 мл, серый	4861 000.708	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный, 15–300 мкл, оранжевый	4861 000.724	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный, 5–100 мкл, желтый	4861 000.716	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer® plus, одноканальный, 50–1000 мкл, синий	4861 000.732	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 12-канальный, 0,5 – 10 мкл, серый	4861 000.112	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 12-канальный, 15 – 300 мкл, оранжевый	4861 000.155	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 12-канальный, 5 – 100 мкл, желтый	4861 000.139	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 12-канальный, 50 – 1200 мкл, зеленый	4861 000.171	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 8-канальный, 0,5 – 10 мкл, серый	4861 000.104	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 8-канальный, 15 – 300 мкл, оранжевый	4861 000.147	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, 8-канальный, 5 – 100 мкл, желтый	4861 000.120	–	–	–	–	–	–

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Eppendorf Xplorer®, 8-канальный, 50 - 1200 мкл, зеленый	4861 000.163	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальный, 0,25–10 мл, фиолетовый	4861 000.058	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальный, 0,25–10 мл, бирюзовый	4861 000.066	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальный, 0,5–10 мкл, серый	4861 000.015	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальная пипетка, с зарядным адаптером 15-300 мкл	4861 000.031	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальный, 5-100 мкл, желтый	4861 000.023	–	–	–	–	–	–
Eppendorf Xplorer®, одноканальный, 50-1 000 мкл, желтый	4861 000.040	–	–	–	–	–	–
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и Eppendorf BioPhotometer® D30	6133 000.907	6133 000.909	6133 000.910	6133 000.911	6133 000.908	6133 000.912	6133 000.908

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	Европа	Велико-британия/ Гонконг	Австралия	Китай	Япония	Аргентина	Остальные страны (120 В)
Микрокювета Eppendorf µCuvette® G1.0 и Eppendorf BioSpectrometer® basic	6135 000.904	6135 000.906	6135 000.907	6135 000.908	6135 000.905	6135 000.909	6135 000.905
Микропланшет Eppendorf µPlate G0.5 и планшетный ридер Eppendorf PlateReader AF2200	6141 000.908	6141 000.910	6141 000.911	6141 000.912	6141 000.909	6141 000.913	6141 000.909
Программируемый микроинъектор с внешним источником давления FemtoJet®	5248 000.017	5248 000.033	5248 000.076	5248 000.084	5248 000.041	н/д	5248 000.041
Программируемый микроинъектор с встроенным источником давления FemtoJet®	5247 000.013	5247 000.030	5247 000.072	5247 000.080	5247 000.048	н/д	5247 000.048
Heat Sealer	5390 000.024	–	–	–	–	–	–
InjectMan® 4	5192 000.019	5192 000.035	5192 000.043	5192 000.051	5192 000.027	5192 000.060	–
Mastercycler® nexus	6333 000.014	6333 000.049	6333 000.065	6333 000.073	6333 000.030	н/д	6333 000.081
Mastercycler® nexus eco	6332 000.010	6332 000.045	6332 000.061	6332 000.070	6332 000.037	н/д	6332 000.088
Mastercycler® nexus gradient	6331 000.017	6331 000.041	6331 000.068	6331 000.076	6331 000.033	н/д	6331 000.084
Mastercycler® nexus flat	6335 000.011	6335 000.046	6335 000.062	6335 000.070	6335 000.038	6335 000.089	6335 000.038
Mastercycler® nexus flat eco	6330 000.013	6330 000.048	6330 000.064	6330 000.072	6330 000.030	6330 000.080	6330 000.030
Mastercycler® nexus GSX1	6345 000.010	6345 000.044	6345 000.060	6345 000.079	6345 000.036	6345 000.087	6345 000.036
Mastercycler® nexus GSX1e	6347 000.017	6347 000.041	6347 000.068	6347 000.076	6347 000.033	6347 000.084	6347 000.033
Mastercycler® nexus SX1e	6348 000.010	6348 000.045	6348 000.061	6348 000.070	6348 000.037	6348 000.088	6348 000.037
Mastercycler® nexus X1	6346 000.013	6346 000.048	6346 000.064	6346 000.072	6346 000.030	6346 000.080	6346 000.030
Mastercycler® pro 384, ручной, с панелью управления	6324 000.516	6324 000.540	6324 000.567	6324 000.575	6324 000.532	н/д	6324 000.524
Mastercycler® pro 384, ручной	6324 000.010	6324 000.044	6324 000.060	6324 000.079	6324 000.036	н/д	6324 000.028
Mastercycler® pro S, ручной	6325 000.013	6325 000.048	6325 000.064	6325 000.072	6325 000.030	н/д	6325 000.021
Mastercycler® pro S, ручной, с панелью управления	6325 000.510	6325 000.544	6325 000.560	6325 000.579	6325 000.536.	н/д	6325 000.528
Mastercycler® pro, ручной	6321 000.019	6321 000.043	6321 000.060	6321 000.078	6321 000.035	н/д	6321 000.027
Mastercycler® pro, с панелью управления	6321 000.515	6321 000.540	6321 000.566	6321 000.574	6321 000.531	н/д	6321 000.523
MiniSpin® plus со стандартным ротором	5453 000.011	5453 000.062	5453 000.089	5453 000.097	н/д	н/д	н/д
MiniSpin® со стандартным ротором	5452 000.018	5452 000.069	5452 000.085	5452 000.093	н/д	н/д	н/д
MixMate®	5353 000.014	5353 000.030	5353 000.073	5353 000.081	н/д	н/д	5353 000.022
Multipette stream®, с зарядным адаптером	4986 000.017	–	–	–	–	–	–
Multipette Xstream®, с зарядным адаптером.	4986 000.025	–	–	–	–	–	–
Multiporator®	4308 000.015	–	–	–	–	–	–
Термопринтер DPU 414, серийный принтер, вкл. блок электропитания	6131 011.006	6131 012.002	н/д	н/д	6131 010.000	н/д	6131 010.000
Thermomixer® comfort с блоком	5355 000.011	5355 000.038	5355 000.070	5355 000.089	5355 000.046	н/д	5355 000.046
ThermoStat™ без термоблока	5352 000.010	5352 000.037	5352 000.070	5352 000.088	5352 000.045	н/д	5352 000.045
TransferMan® 4 m	5191 000.015	5191 000.031	–	–	5191 000.023	–	–
TransferMan® 4 r	5193 000.012	5193 000.099	5193 000.047	5193 000.055	5193 000.020	5193 000.063	–

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	230 В, 50 Гц	120 В, 60 Гц	208–230 В, 60 Гц	120 – 220 В, 60 Гц
Морозильные камеры				
HEF® U410, вертикальная морозильная камера	U9260-0008	U9260-0007	н/д	н/д
HEF® U570, вертикальная морозильная камера	U9270-0008	U9270-0007	н/д	н/д
HEF® C660, горизонтальная морозильная камера	U9250-0008	н/д	U9250-0007	н/д
U725-G, green, вертикальная морозильная камера				
с воздушным охлаждением	U9440-0005	н/д	н/д	н/д
с водяным охлаждением	U9440-0004	н/д	н/д	н/д
Innova® U101, вертикальная морозильная камера	U9420-0001	U9420-0000	н/д	н/д
Innova® U360, вертикальная морозильная камера	U9425-0001	U9425-0000	н/д	н/д
Innova® U535, вертикальная морозильная камера	U9430-0001	U9430-0000	U9430-0002	н/д
Innova® U725, вертикальная морозильная камера	U9440-0001	н/д	U9440-0002	н/д
Innova® C585, горизонтальная морозильная камера	U9400-0001	U9400-0000	U9400-0002	н/д
Innova® C760, горизонтальная морозильная камера	U9410-0001	н/д	U9410-0002	н/д
Premium U410, вертикальная морозильная камера	U9260-0001	U9260-0000	U9260-0002	н/д
Premium U570, вертикальная морозильная камера	U9270-0001	U9270-0000	U9270-0002	н/д
Premium C660, горизонтальная морозильная камера	U9250-0001	н/д	U9250-0002	п.с.з.
CO_2 Back-up, морозильные камеры Innova	U9043-0004	н/д	н/д	U9043-0002
LN_2 Back-up, морозильные камеры Innova	U9044-0004	н/д	н/д	U9044-0002
CO_2 Back-up, морозильные камеры Premium	U9043-0008	н/д	н/д	U9043-0006
LN_2 Back-up, морозильные камеры Premium	U9044-0008	н/д	н/д	U9044-0006

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	230 В, 50 Гц	120 В, 60 Гц	100 В, 60 Гц	100 В, 50 Гц
Шейкеры				
Innova® 40, шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 1,9 см	M1299-0082	M1299-0080	M1299-0081	M1299-0083
Орбита диаметром 2,5 см	M1299-0092	M1299-0090	M1299-0091	M1299-0093
Innova® 40R, шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 1,9 см	M1299-0086	M1299-0084	M1299-0085	M1299-0087
Орбита диаметром 2,5 см	M1299-0096	M1299-0094	M1299-0095	M1299-0097
Innova® 42, штабелируемый шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 1,9 см	M1335-0002	M1335-0000	M1335-0001	M1335-0003
Орбита диаметром 2,5 см	M1335-0012	M1335-0010	M1335-0011	M1335-0013
Innova® 42R, штабелируемый шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 1,9 см	M1335-0006	M1335-0004	M1335-0005	M1335-0007
Орбита диаметром 2,5 см	M1335-0016	M1335-0014	M1335-0015	M1335-0017
Innova® 43, штабелируемый шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 2,5 см	M1320-0002	M1320-0000	M1320-0001	M1320-0003
Орбита диаметром 5,1 см	M1320-0012	M1320-0010	M1320-0011	M1320-0013
Innova® 43R, штабелируемый шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 2,5 см	M1320-0006	M1320-0004*	M1320-0005*	M1320-0007
Орбита диаметром 5,1 см	M1320-0016	M1320-0014*	M1320-0015*	M1320-0017
Innova® 44, штабелируемый шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 2,5 см	M1282-0002	M1282-0000	M1282-0001	M1282-0003
Орбита диаметром 5,1 см	M1282-0012	M1282-0010	M1282-0011	M1282-0013
Innova® 44R, штабелируемый шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 2,5 см	M1282-0006	M1282-0004	M1282-0005	M1282-0007
Орбита диаметром 5,1 см	M1282-0016	M1282-0014	M1282-0015	M1282-0017
I 26, штабелируемый шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 2,5 см	M1324-0002	M1324-0000	M1324-0001	M1324-0003
I 26R, штабелируемый шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 2,5 см	M1324-0006	M1324-0004	M1324-0005	M1324-0007
Excella® 24, шейкер-инкубатор				
Орбита диаметром 1,9 см	M1352-0002	M1352-0000	M1352-0001	M1352-0003
Excella 24R, шейкер-инкубатор с охлаждением				
Орбита диаметром 1,9 см	M1352-0006	M1352-0004	M1352-0005	M1352-0007
Excella 25, шейкер-[illegible]кубатор				
[illegible]та диаметром 2,5 см	M1353-0002	M1353-0000	M1353-0001	M1353-0003

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	230 В, 50/60 Гц	120 В, 50/60 Гц
Инкубаторы Galaxy® CO_2		
Galaxy® 170R		
Инкубатор CO_2 Galaxy®	CO170R-230-0000	CO170R-120-0000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, высокотемпературная дезинфекция	CO170R-230-1000	CO170R-120-1000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, с контролем O_2 (1–19 %)	CO170R-230-0200	CO170R-120-0200
Инкубатор CO_2 Galaxy®, высокотемпературная дезинфекция и контроль O_2	CO170R-230-1200	CO170R-120-1200
Galaxy® 170S		
Инкубатор CO_2 Galaxy®	CO170S-230-0000	CO170S-120-0000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, высокотемпературная дезинфекция	CO170S-230-1000	CO170S-120-1000
Galaxy® 48R		
Инкубатор CO_2 Galaxy®	CO48R-230-0000	CO48R-120-0000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, высокотемпературная дезинфекция	CO48R-230-1000	CO48R-120-1000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, с контролем O_2 (1–19 %)	CO48R-230-0200	CO48R-120-0200
Инкубатор CO_2 Galaxy®, высокотемпературная дезинфекция и контроль O_2	CO48R-230-1200	CO48R-120-1200
Galaxy® 48S		
Инкубатор CO_2 Galaxy®	CO48S-230-0000	CO48S-120-0000
Galaxy® 14S		
Инкубатор CO_2 Galaxy®	CO14S-230-0000	CO14S-120-0000
Инкубатор CO_2 Galaxy®, с контролем O_2 (1–19 %)	CO14S-230-0200	CO14S-120-0200

Электропитание	230 В, 50/60 Гц	120 В, 50/60 Гц
Вращающийся барабан для клеточных и бактериальных культур		
TC-7	M1053-4005	M1053-4004
TC-8	M1053-5005	M1053-5004

НеваРеактив

НеваРеактив

Номера для заказов для различных вариантов напряжения сети.

Электропитание	230 В, 50 Гц	230 В, 50/60 Гц	220/230 В, 50/60 Гц	230/240 В, 50/60 Гц	240 В, 50/60 Гц
Шейкеры					
Excella® 25R, шейкер-инкубатор с охлаждением					
Орбита диаметром 2,5 см	M1353-0006	н/д	н/д	н/д	н/д
Excella® E10, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	M1351-0001	н/д	н/д	н/д
Excella® E5, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1355-0001	н/д	н/д	н/д
Excella® E2, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1350-0001	н/д	н/д	н/д
Excella® E1, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1354-0001	н/д	н/д	н/д
Innova® 3100, шейкер с водяной баней					
Орбита диаметром 1,3 см	н/д	н/д	M1231-0002	н/д	M1231-0003
Innova® 2000, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1190-0002	н/д	M1190-0003
Innova® 2050, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1190-0012	н/д	M1190-0013
Innova® 2100, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1194-0002	н/д	M1194-0003
Innova® 2150, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1194-0012	н/д	M1194-0013
Innova® 2300, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	н/д	M1191-0002	н/д	M1191-0003
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	н/д	M1191-0022	н/д	M1191-0023
Innova® 2350, шейкер с открытой платформой					
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	н/д	M1191-0012	н/д	M1191-0013
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	н/д	M1191-0032	н/д	M1191-0033
Innova® 5000, многоярусный шейкер					
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	н/д	M1196-0002	н/д	M1196-0003
Innova® 5050, система стеллажей	н/д	н/д	п.с.з.	M1232-0101	п.с.з.
Innova® 5051, расширительный модуль	н/д	н/д	п.с.з.	M1232-0111	п.с.з.

НеваРеактив

НеваРеактив

Электропитание	120 В, 60 Гц	120 В, 50/60 Гц	100/120 В, 50/60 Гц	100 В, 60 Гц	100 В, 50 Гц	100 В, 50/60 Гц
Шейкеры						
Excella® 25R, шейкер-инкубатор с охлаждением						
Орбита диаметром 2,5 см	M1353-0004	н/д	н/д	н/д	M1353-0005	M1353-0007
Excella® E10, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	н/д	M1351-0000	н/д	н/д	н/д
Excella® E5, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1355-0000	н/д	н/д	н/д
Excella® E2, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	н/д	M1350-0000	н/д	н/д	н/д
Excella® E1, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1354-0000	н/д	н/д	н/д	н/д
Innova® 3100, шейкер с водяной баней						
Орбита диаметром 1,3 см	н/д	M1231-0000	н/д	н/д	н/д	M1231-0001
Innova® 2000, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1190-0000	н/д	н/д	н/д	M1190-0001
Innova® 2050, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1190-0010	н/д	н/д	н/д	M1190-0011
Innova® 2100, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1194-0000	н/д	н/д	н/д	M1194-0001
Innova® 2150, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 1,9 см	н/д	M1194-0010	н/д	н/д	н/д	M1194-0011
Innova® 2300, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	M1191-0000	н/д	н/д	н/д	M1191-0001
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	M1191-0020	н/д	н/д	н/д	M1191-0021
Innova® 2350, шейкер с открытой платформой						
Орбита диаметром 2,5 см	н/д	M1191-0010	н/д	н/д	н/д	M1191-0011
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	M1191-0030	н/д	н/д	н/д	M1191-0031
Innova® 5000, многоярусный шейкер						
Орбита диаметром 5,1 см	н/д	M1196-0000	н/д	н/д	н/д	M1196-0001
Innova® 5050, система стеллажей	н/д	н/д	M1232-0100	н/д	н/д	н/д
Innova® 5051, расширительный модуль	н/д	н/д	M1232-0110	н/д	н/д	н/д

НеваРеактив

НеваРеактив

Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок

Патенты Eppendorf
Eppendorf является собственником ряда патентов по всему миру. Мы просим относиться к нашей интеллектуальной собственности с уважением.
Представленные ниже продукты защищаются патентами в США и других странах. Данная веб-страница предоставляется в рамках соблюдения требований законодательства США в отношении изобретений касательно электронной патентной маркировки. Приведенный ниже список продукции Eppendorf, New Brunswick и DASGIP может быть неполным, и другая продукция Eppendorf, New Brunswick или DASGIP, не включенная в этот список, также может быть защищена одним или несколькими патентами США или других стран. Для получения патентной информации о продукции, не представленной на данном веб-сайте или вызывающей сомнения, см. продукцию, упаковку или вкладыши.Помимо перечисленных ниже патентов, продукция может защищаться другими патентами.
Нажмите здесь, чтобы просмотреть список.

Заявление об отказе от ответственности
epMotion M5073 и M5073c
Данный продукт и его использование могут регулироваться одним или несколькими патентами, принадлежащими Gen-Probe Incorporated. В цену приобретения данного продукта включаются только ограниченные непередаваемые права, ограниченные конкретными условиями конкретных патентов, являющихся собственностью Gen-Probe Incorporated, на использование данного продукта только в исследовательских целях. Никакие другие права не передаются. Покупателю не передаются никакие права, оговариваемые патентами Gen-Probe Incorporated, на использование данного продукта в коммерческих целях. Более подробную информацию, касающуюся приобретения лицензии по патентам Gen-Probe Incorporated на использование данного продукта для любых других целей, включая, без ограничений, коммерческое использование, можно получить, обратившись в Gen-Probe Incorporated, Attn: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, U.S.A.

Информация о торговых марках:
торговые марки Eppendorf получили признание во всем мире. Мы просим относиться к нашим торговым маркам с уважением, поскольку мы предельно серьезно относимся к вопросу их использования надлежащим образом.
Нажмите здесь, чтобы просмотреть список.

Более подробная информация о торговых марках
Торговые марки New Brunswick Scientific получили признание во всем мире. Мы просим относиться к нашим торговым маркам с уважением, поскольку мы предельно серьезно относимся к вопросу их использования надлежащим образом.

Патенты Eppendorf

Номер патента на	продукт
Центрифуга 5702, бакет-ротор	US 6,746,391
Модели центрифуг 58xx	US 5,496,254
Центрифуга 5418, 5418	US 6,866,621
Центрифуга 5424, 5424 R	US 6,866,621
Центрифуга 5430, 5430 R	US 6,866,621
Центрифуга 5415 R	US 6,866,621
Центрифуга 5702, 5702 R, 5702 RH	US 6,866,621
Combitips plus®	US 5,620,660
	US 5,620,661
Электропорационный буфер	US 7,157,257
Электропорационные буферы	US 7,157,257
Модели электропораторов 2510	US 6,103,084
захватное устройство для epMotion® 5070; epMotion® 507	US 7,462,327
дозировочное устройство для epMotion®	US 8,377,396
epMotion® 5075 VAC	US 6,666,978
epMotion® 5073; epMotion® 5075	US 8,377,396
Eppendorf BioSpectrometer® Family	US 8,464,171
Градиентный блок для Mastercycler Familiy	US 6,767,512
	US 7,074,367
MixMate®	US 7,575,363
MicroDissector	US 6,673,086
Multipette®/Repeater family	US 5,620,661
	US 8,114,361
ultipette®/Repeater M4	US 8,408,079
ipette®/Repeater M4, Multipette®/Repeater plus	US 5,573,729
	US 5,591,408
Mu /Repeater plus, Multipette®; Repeate eam/Xstream	US 5,620,660
Multipette Repeater stream/Xstream	US 6,499,365
	US 6,778,917
	US 7,585,468
	US 7,731,908
Multiporator®	US 6,008,038
Оптический сенсор epMotion®; epMotion® 5070, 5057 - все типы	US 6,819,437
пробирки для ПЦР объемом 0,2 мл	US 5,863,791
ПЦР-стрипы, 0,2 мл	US 5,863,791
PCR Cooler	US 6,616,897
Eppendorf Reference® 2	US 7,674,432
	US 8,297,134
Eppendorf Reference® 2 одноканальный, ≤ 1000 мкл	
Eppendorf Reference® 2 многоканальный	US 7,434,484
Eppendorf Reference® 2 многоканальный	US 7,673,532
Eppendorf Research® plus	US 7,674,432
	US 8,133,453
	US 8,297,134
Eppendorf Research® plus ≤ 1000 мкл	US 7,434,484
Eppendorf Research® plus многоканальный	US 7,673,532
Держатель Twin Tip-Holder	US 6,159,199
Планшеты для ПЦР twin.tec	US 6,340,589
	US 7,347,977
	US 7,767,153
Mastercycler® pro Family; Mastercycler® nexus Family	US 8,322,918
Универсальный блок, Mastercycler®, Mastercycler® gradient	US 6,210,958
Uvette®	US 6,249,345
Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	US 6,499,365
	US 6,778,917
	US 7,585,468
	US 7,674,432
	US 7,694,592
	US 8,028,592
	US 8,096,198
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus одноканальный, ≤ 1 000 мкл	
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus многоканальный <1 250 мкл	US 7,434,484
Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus многоканальный	US 7,673,532

Информация о торговых марках

Торговая марка	Статус	Собственник
AIBENDE AG	®	Eppendorf
AIBENDE	®	Eppendorf AG
BioBLU	®	Eppendorf AG
BIOMASTER	®	Eppendorf AG
BIOPHOTOMETER	™	Eppendorf AG
BIOPUR	®	Eppendorf AG
CALQPLEX	®	Eppendorf AG
CalQplex	®	Eppendorf AG
CELLOCATE	®	Eppendorf AG
CELLTRAM	®	Eppendorf AG
Combilong	®	Eppendorf AG
COMBITIPS	®	Eppendorf AG
Combitips advanced	®	Eppendorf AG
COMBITIPS PLUS	®	Eppendorf AG
condens.protect	®	Eppendorf AG
Easypet	®	Eppendorf AG
EpBlue	™	Eppendorf AG
EP DESIGN	®	Eppendorf AG
ep Dualfilter T.I.P.S.	®	Eppendorf AG
ep eppendorf	®	Eppendorf AG
epGreen	®	Eppendorf AG
epMotion	®	Eppendorf AG
Eppendorf	®	Eppendorf AG
EPPENDORF AG	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioPhotometer plus	®	Eppendorf AG
Eppendorf BioSpectrometer	®	Eppendorf AG
eppendorf combitips	®	Eppendorf AG
EPPENDORF COMBITIPS DESIGN®		Eppendorf AG
EPPENDORF DESIGN	®	Eppendorf AG
eppendorf einfach Spitze	®	Eppendorf AG
Eppendorf Eporator	®	Eppendorf AG
eppendorf In touch with life	®	Eppendorf AG
Ротор Eppendorf Kit	®	Eppendorf AG
Eppendorf LoBind	®	Eppendorf AG
Eppendorf PerfectPiston	®	Eppendorf AG
Eppendorf PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
Eppendorf PiezoXpert	®	Eppendorf AG
eppendorf Plate	®	Eppendorf AG
Eppendorf QuickLock	®	Eppendorf AG
Eppendorf QuickRelease	™	Eppendorf AG
eppendorf Reference	®	Eppendorf AG

НеваРеактив

НеваРеактив

eppendorf Research	®	Eppendorf AG
eppendorf Research pro	®	Eppendorf AG
Eppendorf SpectraZoom	®	Eppendorf AG
Eppendorf SmartBlock	™	Eppendorf AG
eppendorf Thermomixer	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer 1,5 мл	®	Eppendorf AG
Планшеты Eppendorf ThermoMixer®		Eppendorf AG
Eppendorf ThermoMixer select	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat	™	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat expert	®	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoStat plus	™	Eppendorf AG
Eppendorf ThermoTop	®	Eppendorf AG
Eppendorf Top Buret	™	Eppendorf AG
ПРОБИРКИ EPPENDORF	®	Eppendorf AG
eppendorf twin.tec	®	Eppendorf AG
Микрокювета Eppendorf	®	Eppendorf AG
eppendorf varitips	®	Eppendorf AG
Eppendorf Xplorer	®	Eppendorf AG
Eppi	™	Eppendorf AG
Eppiland	®	Eppendorf AG
ep-points	®	Eppendorf AG
epPoints	®	Eppendorf AG
Услуги epservices для повышения эффективности	®	Eppendorf AG
epT.I.P.S.	®	Eppendorf AG
FastTemp pro	®	Eppendorf AG
FEMTOJET	®	Eppendorf AG
Femtotips	®	Eppendorf AG
flexlid	®	Eppendorf AG
FLEX-TUBE	®	Eppendorf AG
g-Safe	®	Eppendorf AG
Geloader	®	Eppendorf AG
IN TOUCH WITH	®	Eppendorf AG
IN TOUCH WITH LIFE	®	Eppendorf AG
InjectMan	®	Eppendorf AG
Isotherm-System	®	Eppendorf AG
Masterclear	®	Eppendorf AG
Mastercycler	®	Eppendorf AG
Mastertip	®	Eppendorf AG
Mastertube	®	Eppendorf AG
MAXIPETTOR	®	Eppendorf AG
Microloader	™	Eppendorf AG
Minispin	®	Eppendorf AG
MixMate	®	Eppendorf AG
mtp safe	®	Eppendorf AG
MTP SAFE & Design	™	Eppendorf AG
Multipette	®	Eppendorf AG
Multipette smart	®	Eppendorf AG
Multipette stream	®	Eppendorf AG
Multipette X stream	®	Eppendorf AG
Multipette Xstream	®	Eppendorf AG
Multiporator	®	Eppendorf AG
Nanotip	®	Eppendorf AG
OptiBowl	®	Eppendorf AG
OptiTrack	®	Eppendorf AG
PhysioCare Concept	®	Eppendorf AG
PICASO	®	Eppendorf AG
PIPET HELPER	®	Eppendorf AG
PLUG ‚N' PREP	®	Eppendorf AG
QUALITIPS	®	Eppendorf AG
REALPLEX	®	Eppendorf AG
RecoverMax	®	Eppendorf AG
REPEATER	®	Eppendorf AG
SAFE TWIST	®	Eppendorf AG
SILENCE I SPEED I SIMPLICITY	®	Eppendorf AG
SOFT PULSE	®	Eppendorf AG
SpectraZoom	®	Eppendorf AG
STAGBIO	®	Eppendorf AG
THERMOMIXER	®	Eppendorf AG
TransferMan	®	Eppendorf AG
TransferTip	®	Eppendorf AG
TRANSJECTOR	®	Eppendorf AG
UVette	®	Eppendorf AG
epo.protect	®	Eppendorf AG
APOPROTECT	®	Eppendorf AG
pette	®	Eppendorf AG
ser	®	Eppendorf AG

Vaud Eppendorf AG

Торгова мка	**Статус**
Собственник	
VAUDAUX	® Vaudaux-Eppendorf AG
VAUDAUX EPPE RF	® Vaudaux-Eppendorf AG

Eppendorf North America

Торговая марка	**Статус**
Собственник	
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ	
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ	
ВАШИХ ПРИЛОЖЕНИЙ	® Eppendorf North America
VACUFUGE	® Eppendorf North America
PACE	® Eppendorf North America
ARTS	® Eppendorf North America

DASGIP®

Торговая марка	**Статус**
Собственник	
CELLFERM-PRO	® „DASGIP, информация и процесс Technology Gmbh
DASBOX	® „DASGIP, информация и процесс Technology Gmbh
DASGIP	® „DASGIP, информация и процесс Technology Gmbh
DASWARE	® „DASGIP, информация
и процесс	Technology Gmbh
FEDBATCH-PRO	® „DASGIP, информация и процесс Technology Gmbh

New Brunswick™

Торговая марка	**Статус**
Собственник	
New Brunswick	™ New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
A CULTURE OF INNOVATION	™ New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
BIOCOMMAND	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
BIOFLO	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
CELLIGEN	® New Brunswick
Scientific , Co. Inc., США	
ECLIPSE	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
EXCELLA	® New Brunswick
Scientific , Co. Inc., США	
GALAXY	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
HEF	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
INNOVA	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
POURMATIC	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	
	® New Brunswick Scientific , Co.
Inc., США	

Изобразительные знаки / 3D-марки

epServices	® Eppendorf AG
epGreen®	® Eppendorf AG
	® Eppendorf AG (DPMA)

НеваРеактив

НеваРеактив

Официальные уведомления и информация об атрибуции торговых марок

Более подробная информация о торговых марках

Торговая марка	Статус	Собственник
AddThis	®	Addthis Inc.
Adidas	®	Adidas AG
Adobe	®	Adobe Systems Inc.
Adobe Flash	®	Adobe Systems Inc.
Adobe logo	®	Adobe Systems Inc.
Allen Bradley	™	Rockwell Automation Inc.
Amazon	®	Amazon Europe Holding Tech. SCS
American Express	®	The American Express Company
Android	™	Google Inc.
Apple	®	Apple Inc.
Axio	®	Carl-Zeiss-Stiftung DBA Carl Zeiss
Axiovert	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss
Biochrom	®	Harvard Apparatus, Inc
BIODISCOVERY	®	BioDiscovery, Inc.
Bio-Rad	®	Bio-Rad Laboratories
BioSpec	®	„Secomam & Societe d'etudes et de construction
Centriprep	®	Millipore Corporation
Centronics	®	Centronics Data Computer Corporation
CompactLogix	™	Rockwell Automation Inc.
Cryotube	®	Vangard International, Inc
Cryovial	®	Simport Plastiques Corporation
Diaphot	®	Nikon Inc
Duran	®	Schott AG
ErgoOne	®	Starlab International GmbH
ErgoOne logo	®	Starlab International GmbH
Excel	®	Microsoft Corporation
Facebook	®	Facebook Inc.
Falcon	®	Becton, Dickinson and Company
Ficoll	®	Pharmacia Fine Chemicals, Inc.
Fortron	®	Fortron Industries Corporation
FTA	®	Flinders Technologies Pty Ud.
FugeOne	®	Starlab International GmbH
Fujifilm	®	Fuji Photo Film Co., Ltd.
GE Healthcare	®	General Electric Company
Genequant	®	Harvard Apparatus, Inc
Google Apps	™	Google Inc.
Google Maps	™	Google Inc.
Google Store	™	Google Inc.
HAMA	®	HAMA GmbH & Co. KG.
HARIBO	®	HARIBO GmbH
Hellma	®	Hellma GmbH
Hitachi	®	Hitachi, Ud
Imagene	®	BioDiscovery, Inc
ImaGene	®	BioDiscovery, Inc.
iPad	®	Apple Inc.
iPhone	®	Apple Inc.
iTunes	®	Apple Inc.
Leatherman	®	Leatherman Tool Group Inc.
Leica	®	Leica Technology
LightCycler	®	Roche Diagnostics GMBH Limited
Maglite	®	MAG Instrument, Inc.
MasterCard	®	MasterCard International tncorporated
Mathlab	®	Mathworks Inc.
MegaBACE	®	Amersham Pharmacia Biotech
Mettler	®	Mettler-Toledo GmbH
MICROONE	®	Starlab International GmbH
Microsoft	®	Microsoft Corporation
Microtainer	®	Becton , Dickinson And Company
Moleskine	®	Moleskine S.R.L.
MVS	®	MaeLean-Fogg Company
Nikon	®	Nikon Inc.
NIST	®	National Institute of Standards and Technology

Торговая марка	Статус	Собственник
U.S. Department of Commerce"		
Nunc	®	Nunc NS Corporation
Ohaus	®	Ohaus Coorperation
Olympus	®	Olympus Optical Co., Ltd
Oregon Scientific	®	Oregon Scientific Inc.
Ortlieb	®	Ortlieb
Pentium	®	Intel Corporation
PerkinElmer	®	PerkinElmer, Inc.
Philips	®	Philips GmbH
PicoGreen	®	Molecular Probes, Inc.
Plexiglas	®	Arkema Inc.
QIAGEN	®	QIAGEN GmbH
Логотип Red dot design award	™	red dot GmbH & Co. KG
Reisenthel	®	Reisenthel
RepeatOne	®	Starlab International GmbH
SanDisk	®	SanDisk Corp.
Sartorius	®	Sartorius AG
SENSEO	®	Koninklijke Douwe Egberts B.V.
Shimadzu	®	Shimadzu Corporation
SIGG	®	SIGG Switzerland AG
SmartCycler	®	Cepheid Corporation
Speedminton	®	Speedminton GmbH
Логотип STAR LAB	®	Starlab International GmbH
Techne	®	Techne Corporation
Thermo Fisher Scientific	®	Thermo Fisher Scientific, Inc.
TIPONE	®	USA Scientific Inc.
TIPONE L	®	USA Scientific Inc.
Triton	®	Union Carbide Chemicals & Plastics Inc.
TUBEONE	®	Starlab International GmbH
Логотип TÜV Nord	®	TÜV Nord GmbH
Tween	®	ICI Americas, Inc.
Twitter	®	Twitter Inc.
UVEX	®	UVEX Med. LLC Lim.
Vacutainer	®	Becton, Dickinson and Company
VISA	®	IBANCO Ud
Windows	®	Microsoft Corporation
YouTube	™	Google Inc.
Zeiss	®	Carl-Zeiss-Stiftung DM Carl Zeiss

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеактив

ALBANIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

ALGERIA*

Eurl la Nouvelle Technologie de Santé
(N.T.S)
Coopérative Abbas Laghrour
Bt B, No. 02
16308 Kouba Alger
ALGERIE.
Tel :+ 213 (0) 21 29 87 52 / 75 /70
Fax:+ 213 (0) 21 29 89 80
email : nts-dz@hotmail.com
(Pls also refer to Eppendorf Middle East)

ANGOLA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

AUSTRALIA*

Eppendorf South Pacific Pty. Ltd.
Unit 4, 112 Talavera Road
North Ryde, NSW 2113
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 9889 5000
Fax: +61 2 9889 5111
Info@eppendorf.com.au
www.eppendorf.com.au

AUSTRIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

AZERBAIJAN

Donmex Trade s.r.o.
Lipovska 463/4
15521, Praha 5-Zlicin,
Czech Republic
donmextrade@yahoo.com

BAHRAIN*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

BANGLADESH

Diamed
205 Shahid Syed Nazrul Islam Shawrani
Dhaka-1000
BANGLADESH
Tel.: +880 2 716 87 80
Fax: +880 2 721 19 27
habibdm@intechworld.net

BANGLADESH*

Eppendorf India Limited
Doshi Towers, 4th Floor
156, Poonamallee High Road
Kilpauk, Chennai 600010
INDIA
Tel.: +91 44 42 11 13 14
Fax: +91 44 42 18 74 05
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BELGIUM*

Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Stationsstraat 180/4
3110 Rotselaar
BELGIUM
Tel.: +32 1656 2831
Fax: +32 1657 2753
www.eppendorf.be
Info@eppendorf.be

BHUTAN*

Eppendorf India Limited
Doshi Towers, 4th Floor
156, Poonamallee High Road
Kilpauk, Chennai 600010
INDIA
Tel.: +91 44 42 11 13 14
Fax: +91 44 42 18 74 05
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

BOSNIA-HERZEGOVINA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

BOTSWANA**

Clover Chemicals Industries (PTY) Ltd.
Plot 1277, Old Lobatse Road,
Gaborone
BOTSWANA
Tel.: +267-3953035
Fax: +267-3973594
cloverchemicals@mega.bw
(Pls also refer to Eppendorf Middle East)

BRUNEI*

Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
Suite 11.03 & 11.04, 11th Floor
Menara HeiTech Village
Persiaran Kewajipan USJ 1
47600 Subang Jaya, Selangor Darul
Ehsan - MALAYSIA
Tel.: +60 3 8023 2769
Fax: +60 3 8023 3720
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

BULGARIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

CAMBODIA*

Europ Continents Cambodia
10, Street 240
Chaktomuk, Daun Penh District
Phnom Penh City
CAMBODIA
Tel.: +855 23 218 670
Fax: +855 23 990 410
cambodia@europ-continents.com
www.europcontinents.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

CANADA

Eppendorf Canada Ltd.
2810 Argentia Road, Unit # 2
Mississauga, Ontario L5N 8L2
CANADA
Tel.: +1 800 263 8715
+1 905 826 5525
Fax: +1 905 826 5424
canada@eppendorf.com
www.eppendorf.ca

CHINA*

Eppendorf (Shanghai) International Trade Co., Ltd.
17th Floor, You You International Plaza
No. 76 Pu Jian Road
Shanghai 200127, P.R. CHINA
Tel.: +86 21 38560500
Fax: +86 21 38560555
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*

Eppendorf (Shanghai) International Trade Co., Ltd., Beijing Office
Unit D12-D15, 11F, Tower 1, Xihuan Plaza, No.1 Xizhimenwai Street
Xicheng District, Beijing 100044, P.R. CHINA
Tel.: +86 10 8836 0998
Fax: +86 10 8836 0501
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*

Eppendorf China Ltd.
Guangzhou Office
Room 2006-07, Tower B, China Int'l Center
No.33 Zhong Shan San Road
Guangzhou 510055, P.R.China
Tel.: +86 20 8375 4160
Fax: +86 20 8385 4130
market.info@eppendorf.cn
www.eppendorf.cn

CHINA*

Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloo
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

CROATIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CYPRUS*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

CZECH REPUBLIC*

EPPENDORF Czech & Slovakia s.r.o.
Kolovratská 1476
251 01 Říčany u Prahy
CZECH REPUBLIC
Tel./Fax: +420 323 605 454
eppendorf@eppendorf.cz
www.eppendorf.cz

DENMARK*

Eppendorf Nordic Aps
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
Fax: +45 45 76 73 70
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

EGYPT

Trust Medical SAE
195,26th July st.
Agouza Giza
EGYPT
Tel: +20 233051544,+20 233051543
Fax:+20 233447333
t.medicaltme@gmail.com
(Please also refer Eppendorf Middle East)

EGYPT**

Modern Bio-Systems
349 Abdel Nasser str. Assafra
Alexandria
EGYPT
Tel: +202 3550 7632
Fax: +202 3550 7632
mohamednasr@tedata.net.eg
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

EGYPT**

United Scientific Equipment
24 Elsobky street, Dokki
Giza
EGYPT
Tel: +202 33367880
Fax:+202 37613211
cleobio@link.net
(Please also refer Eppendorf Middle East)

ESTONIA

Quantum Eesti AS
Saekoja 36a
50107 Tartu
ESTONIA
Tel.: +372 7 301320
Fax: +372 7 304 310
quantum@quantum.ee
www.quantum.ee

FINLAND*

Eppendorf Nordic Aps
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +358 9 88 171 305
Fax: +45 45 76 73 70
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

НевареАктив

FRANCE*

EPPENDORF FRANCE SAS
60, route de Sartrouville
78230 Le Pecq
FRANCE
Tel.: +33 1 30 15 67 40
Fax: +33 1 30 15 67 45
eppendorf@eppendorf.fr
www.eppendorf.fr

GERMANY*

Eppendorf Vertrieb
Deutschland GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
50389 Wesseling-Berzdorf
GERMANY
Tel.: +49 2232 418-0
Fax: +49 2232 418-155
vertrieb@eppendorf.de
www.eppendorf.de

GHANA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

GREECE*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

HONG KONG SAR*

Eppendorf China Ltd.
Hong Kong Office
Unit 1801-05, Westin Centre
26 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG SAR, P.R. CHINA
Tel.: +852 3528 8900
Fax: +852 3528 8980
info@eppendorf.hk
www.eppendorf.hk

HUNGARY*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
Austria
Tel.: +43 1 890 3 64 0
Fax: +43 1 890 3 64 20
Mobil: +36 20 532 86 97
bosze.z@eppendorf.at
www.eppendorf.hu

ICELAND*

Eppendorf Nordic Aps
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +45 43 24 00 00
Fax: +45 45 76 73 70
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

INDIA*

Eppendorf India Limited
Doshi Towers, 4th Floor
156, Poonamallee High Road
Kilpauk, Chennai 600010
INDIA
Tel.: +91 44 42 11 13 14
Fax: +91 44 42 18 74 05
info@eppendorf.co.in
www.eppendorf.co.in

INDONESIA**

PT ITS Science Indonesia
Jl. Bukit Gading Raya Block D
No. 9 Kompleks Gading Bukit Indah
Jakarta Utara 14240
INDONESIA
Tel.: +62 21 451 6222
Fax.: +62 21 451 6223
info@its-indonesia.com
www.its-indonesia.com

INDONESIA

PT Infiniti Bioanalitika Solusindo
Rukan Grand Aries Niaga
Jl. Taman Aries Blok E1 No 3R
Jakarta Barat 11620
INDONESIA
Tel.: +62 21 29319468
Fax.: +62 21 2931 9469
www.ibs.co.id

INDONESIA**

PT GaiaScience Indonesia
Kirana Boutique Office Blok D3 No. 3
Jl. Boulevard Raya No. 1
Kelapa Gading
Jakarta 14240
INDONESIA
Tel.: +62 21 4586 0646
Fax.: +62 21 4586 0645
info@gaiascience.com.sg
www.gaiascience.co.id

IRAN

Tadjhiz Gostar Co.
No. 168 Taleghani Ave.
P. O. Box 14335 - 153
P.C. 14178 Tehran
IRAN
Tel.: +98 21 6649-8684
Fax: +98 21 6649-5098
info@tadjhizgostar.com
www.tadjhizgostar.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

IRAQ

Tiba Pharm for Exporting, Trading and Distributing Medicines and Medical Appliance - Mob: +201 003333444
vceo@haliraia.com
Represented in Iraq by:
Alkhadraa Scientific Bureau
Hay Sanaa, Basrah, IRAQ
Mob: +964 7901941943
alkhadraacompany@gmail.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

IRAQ**

IFAA Medical Ltd.
Palestine Street 48,
Baghdad
IRAQ
Tel.: +964 7700 831026
Fax: +964 1717 2383
info@IFaa-Med.Net
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

IRELAND (Republic)*

Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НевареАктив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

ISRAEL

Lumitron Ltd.
17 Hamefalsim St. Kiryat Arye
Petah-Tikva 49514
ISRAEL
Tel.: +972 73 2000777
Fax: +972 73 2000763
lumitron@lumitron.co.il
www.lumitron.co.il
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

ISRAEL**

Bio-Instrument Jerusalem Ltd.
3 Dahomey Street,
Jerusalem 96587
ISRAEL
Tel.: +972 2 6416419
Fax: +972 26438149
bioinstj@zahav.net.il
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

ITALY

Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

JAPAN*

Eppendorf Co. Ltd.
Horisho Building
Higashi-Kanda 2-4-5, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0031
JAPAN
Tel.: +81 3 5825 2363
Fax: +81 3 5825 2365
info@eppendorf.jp
www.eppendorf.com/jp

JORDAN

A.M.S.A.
Arab Medical & Scientific Alliance
P.O. Box 2509
11953 Tela' Al-Ali
Amman, JORDAN
Tel.: +962 6 552 8009-13
Fax: +962 6 553 2358
amsa@amsa.com.jo
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

JORDAN

Al-Fursan For Medical Supplies
Tla'a Ali , AL-Musleh Center,
Building # 178, Office # 13 , 1st floor
Amman, JORDAN
Tel.: +962 6 5330352
Fax: +962 6 5338352
m.dweik@fursan-med.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

KAZAKHSTAN

VELD Ltd.
Seifullina str., 410
48004 Almaty
KAZAKHSTAN
Tel.: +7 3272 952270
Fax: +7 3272 796723
info@veld.kz
www.veld.kz

KENYA

F & S Scientific Ltd
Shamneel Court,2 Muthithi
Road,Westlands
P.O Box 39081-00623
Nairobi, KENYA
Tel: +254 20 3594777
Fax: +254 20 4449633
mail@fnscientific.com
www.fnscientific.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

KENYA**

SWAMA
6th Floor, Tausi court, Tausi Road, off
Muthithi Road, Westlands,
P.O. Box 10256-00400
Nairobi
KENYA
Tel: +254 20 3741242
Fax: + 254 20 3742033
swama@africaonline.co.ke
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

KOSOVO*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

KUWAIT

Central Circle Co.
P.O. Box 1015
Salmieh, 22011
Salmieh
KUWAIT
Tel.: +965 2 241 1758/1748
Fax: +965 2 244 5457
cencico@centralcircleco.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

LAOS

Europ Continents LAO PDR
094 Nongbone Village
Unit 09, Saysettha District
P. O. Box 5933, Vientiane
LAO PDR
Tel.: +856 21 454095
Fax: +856 21 454099
contact.laos@europ-continents.com
www.europcontinents.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

LATIN AMERICA*

Eppendorf do Brasil Ltda.
Rua Ferreira de Araújo, 221, conj. 15
Cep 05428.000 - São Paulo / SP
BRAZIL
Tel.: +55 11 3095 9344
Fax: +55 11 3095 9340
eppendorf@eppendorf.com.br
www.eppendorf.com.br

LATVIA

SIA Quantum Latvia
Balta iela 3/9
Riga LV1055
LATVIA
Tel.: +371 747 29 26
Fax: +371 747 29 39
anna@quantum.lv
www.quantum.lv

LEBANON

Tamer Frères s.a.l.
P.O. Box 84
Beirut
LEBANON
Tel.: +961 1 499 846+847
Fax: +961 1 510 233+234
elie.gerges@tamer-group.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

НеваРеактив

LEBANON**

IV LAB S.A.R.L.
Baouchrieh-Industrial City-St. Jean center,
2nd floor, Beirut
LEBANON
Tel.: +961 3 962530
Fax: +961 1 875792
tony.hkayem@ivlab-leb.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

LIBYA

El-Shamela Health Care Co.
ElHawary Road behind old Agricultural Police Station, EL Hawary Zone
P.O. 15412 EL Kiesh
Benghazi- LIBYA
Tel.: + 218 61 223 1271
Fax: + 218 61 223 1271
tarik@swedik.com
www.shamelahealth.com (Please also refer to Eppendorf Middle East)

LITHUANIA

GRIDA UAB
Molėtų g. 16
Didzioji Riešė
14260 Vilniaus r.
LITHUANIA
Tel.: +370 5 2469435
Fax: +370 5 2469436
Labor@grida.lt
www.grida.lt

LUXEMBOURG*

Eppendorf Belgium N.V./S.A.
Stationsstraat 180/4
3110 Rotselaar
BELGIUM
Tel.: +32 1656 2831
Fax: +32 1657 2753
info@eppendorf.be
www.eppendorf.be

MACEDONIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MADAGASKAR*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAWI*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MALAYSIA*

Eppendorf Asia Pacific Sdn. Bhd.
Suite 11.03 & 11.04, 11th Floor
Menara HeiTech Village
Persiaran Kewajipan USJ 1
47600 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan - MALAYSIA
Tel.: +60 3 8023 2769
Fax: +60 3 8023 3720
eppendorf@eppendorf.com.my
www.eppendorf.com.my

MALTA

Eppendorf s.r.l.
Via Zante 14
20138 Milano
ITALY
Tel.: +390 2 55 404 1
Fax: +390 2 58 013 438
eppendorf@eppendorf.it
www.eppendorf.it

MAURITIUS*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

MOLDOVA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MONTENEGRO*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

MOROCCO

Electronical Engineering
43, rue Abou Faris Almarini appt n°8
Rabat - 10.000
MOROCCO
Tel : +212. (0) 537 20 56 07
Fax : +212. (0) 537 26 31 75
electronical@menara.ma
info@electronical-engineering.ma
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

MOROCCO**

CHROMA-LAB S.A.R.L
Residence Azaitouna
32, Rue Al Banafsej
Mers Sultan
Casablanca, MOROCCO
Tel.: +212 522 27 35 14
Fax: +212 522 27 35 31
chroma_lab@yahoo.fr
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

MOZAMBIQUE*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

НеваРеактив

MYANMAR

Okkar Thiri Company Limited
No. 4(A), Pyay Road
Hlaing Township, Yangon
MYANMAR
Tel.: +95 1 524 330
Fax.: +95 1 505 209
sales@okkarthiri.com
www.okkarthiri.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

NAMIBIA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

NEPAL

Everest Trading Centre
GPO Box No 8975 EPC 1467
Kathmandu
NEPAL
Tel.: +977 1 4783 416
Fax: +977 1 478 7734
krishnatul@wlink.com.np
(Please also refer to Eppendorf India)

NETHERLANDS*

Eppendorf Nederland B.V.
Kerkenbos 1101
6546 BC Nijmegen
P.O. Box 6826
6503 GH Nijmegen, NETHERLANDS
Tel.: +31 24 3717 600
Fax: +31 24 3717 640
info@eppendorf.nl
www.eppendorf.nl

NEW ZEALAND*

Eppendorf South Pacific Pty. Ltd.
Unit 4, 112 Talavera Road
North Ryde, NSW 2113
AUSTRALIA
Tel.: +61 2 9889 5000
Fax: +61 2 9889 5111
Info@eppendorf.com.au
www.eppendorf.com.au

NIGERIA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

NORWAY*

Eppendorf Nordic Aps
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +47 22 56 66 32
Fax: +45 45 76 73 70
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

OMAN

Mustafa Sultan - Science & Industry Co. L.L.C.
Way No. 3503, Building No. 241, Al-Khuwair - Muscat
SULTANATE OF OMAN
Tel.: +968 24636000
Fax: +968 24479066
r-menon@mustafasultan.com
www.mustafasultan.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

OMAN**

Emphor FZCO
P.O.Box: 61232
Al Quos Industrial Area 3
(Behind Al Quos Oasis Centre)
Warehouse # 5, Dubai,
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 43392603
Fax: +971 4 8830133
nilesh@emphor.biz
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

PAKISTAN

Eco Biosciences
3rd Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Jinnah Avenue, Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 227 3557
Fax: +92 51 227 2743
info@ecobiosciences.com
www.ecobiosciences.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

PAKISTAN (Punjab / Khyber Pakhunkhwa)**

H. A. Shah & Sons
3rd Floor, 109-W, Sardar Begum Plaza
Jinnah Avenue, Blue Area
Islamabad
PAKISTAN
Tel.: +92 51 227 3557
Fax: +92 51 227 2743
info@hashah.com
www.hashah.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

PAKISTAN (Sindh & Balochistan)**

INSTECH
428-4th Floor, Mashriq Centre
Sir Shah Mohammed Suleman Road,
Block-14,
Gulshan-e-Iqbal, Karachi-75300
PAKISTAN
Tel. +92 21 494 5487
Fax +92 21 412 5992
instech@cyber.net.pk
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

PALESTINE

M S S
Medical Supplies & Services Co. Ltd.
Palestinian Authority Territory
P.O. Box 1909
Ramallah
PALESTINE
Tel.: +972 2 295 9372-4
Fax: +972 2 295 9375
[illegible]@msspal.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

PHILIPPINES**

Dakila Trading Corporation
208 Pilar St., Mandaluyong City
PHILIPPINES
Tel.: +63 2 724 7511
Fax.: +63 2 721 0739
sales@dakila.com
www.dakila.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

PHILIPPINES

PHILAB Industries, Inc.
7487 Bagtikan Street
San Antonio Village
Makati City, 1203 Metro Manila
PHILIPPINES
Tel.: +63 2 89 66 658
Fax: +63 2 89 77 732
makati@philab.com
www.philab.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

* Для получения [illegible] подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

НеваРеактив

POLAND*

Eppendorf Poland Sp.z o.o
Al. Jerozolimskie 212
02-486 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 571 40 20
Fax +48 22 571 40 30
info@eppendorf.pl
www.eppendorf.pl

PORTUGAL*

Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf@eppendorf.pt
www.eppendorf.pt

QATAR

Gulfmed Medical Supplies W.L.L.
P. O. Box 24540
Doha
QATAR
Tel.: +974 44866216
Fax: +974 44878546
sales@gulfmedqatar.com
www.gulfdrug.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

ROMANIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

RUSSIA*

Eppendorf Russia LLC
Derbenevskaya quay, 11
Business Center POLLARS
Office Б 301
Moscow 115114
Russia
Tel: +7 495 743 51 23
Fax: +7 495 741 51 22
info@eppendorf.ru

RWANDA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SERBIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SAUDI ARABIA

Medicare Drug Store Company
P.O.Box 9295
Al Hamra
Al Andulus Street
Sharp Building
Jeddah 21413, SAUDI ARABIA
Tel.: +966 2 663 1864
Fax: +966 2 660 9533
info@medicare.com.sa
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SAUDI ARABIA**

Bayouni Trading Co. Ltd.
Riyadh street, cross 21/22
Thouqbah district
Al-Khobar- 31952
SAUDI ARABIA
Tel.: +9663-8987188- Ext#: 300
Fax : +9663-8645171
Email: shams@bayouni.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SAUDI ARABIA**

Attieh Medico Ltd.
Abdullah M. Al Khalifi St.
Al Nakheel Dist. II
PO Box 116105, Jeddah 21391
Jeddah (East) 21391
SAUDI ARABIA
Tel.: +966 2 2864707
Fax: +966 2 2864744
rajeev@attiehmedico.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SAUDI ARABIA**

Saudi (Overseas) Marketing & Trading Company
3rd Floor, SOMATCO Bldg., Dabab Street, P. O Box 1951,
Riyadh 11441
SAUDI ARABIA
Tel.: +966 11 4040540
Fax: +966 11 4055248
somatco@somatco.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SAUDI ARABIA**

Naizak Global Engineering Systems
Lab Systems Division
PO Box 57792
Riyadh 11584 SAUDI ARABIA
Tel.: :+ 966 1 4161161
Fax: + 966 1 4633326
awadma@naizak.com
www.naizak.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SINGAPORE

AITBIOTECH Pte Ltd
89 Science Park Drive, #01-08 The Rutherford
Science Park 1
SINGAPORE 118261
Tel.: +65 6778 6822
Fax.: +65 6778 2962
les@aitbiotech.com
.aitbiotech.com
(Pl lso refer to Eppendorf Malaysia)

SINGAPORE**

ITS Science & Medical Pte Ltd
219, Henderson Road
#11 02 Henderson Industrial Park
Singapore 159556
Tel.: +65 6273 0898
Fax.: +65 6273 0810
info@its-sciencemedical.com
www.its-sciencemedical.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

SINGAPORE

VWR Singapore Pte Ltd.
18 Gul Drive
Singapore 629468
SINGAPORE
Tel.: +65 6505 0760
Fax: +65 6264 3780
sales@sg.vwr.com
www.vwr.com
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

* Для получения ... подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

SLOVAKIA*

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o. – organizačná zložka
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Mlynská dolina
842 15 Bratislava
SLOVAKIA
Tel.: +421 911 181 474
eppendorf@eppendorf.sk
www.eppendorf.sk

SLOVENIA*

Eppendorf Austria GmbH
Ignaz Köck Straße 10/2. OG
1210 Wien
AUSTRIA
Tel: +43 (0) 1 890 13 64 - 0
Fax: +43 (0) 1 890 13 64 - 20
office@eppendorf.at
www.eppendorf.at

SOUTH AFRICA

Merck (Pty) Ltd
1 Friesland Drive
Longmeadow Business Estate
Modderfontein, 1645
SOUTH AFRICA
Tel.: +27 11 3725129
Fax: +27 11 3725398
adele.heath@merckgroup.com
www.merckmillipore.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SOUTH KOREA*

Eppendorf Korea Ltd.
4F, 132, Teheran Street
Gangnam-gu, Seoul 135-755
SOUTH KOREA
Tel.: +82 1577 4395
Fax: +82 2 2190 7799
sales@eppendorf.kr
www.eppendorf.kr

SPAIN*

Eppendorf Ibérica S.L.U.
Avenida Tenerife 2
Edificio 1
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, SPAIN
Tel.: +34 91 651 76 94
Fax: +34 91 651 81 44
eppendorf@eppendorf.es
www.eppendorf.es

SRI LANKA

Mackwoods Limited
No. 10, Gnanartha Pradeepa Mawatha
Colombo 8
SRI LANKA
Tel.: +94 11 2697965
Fax: +94 11 2699454
mackwoods@sltnet.lk
(Please also refer to Eppendorf India)

SOUTH SUDAN*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

SWEDEN*

Eppendorf Nordic Aps
Slotsmarken 12
2970 Horsholm
DENMARK
Tel.: +46 8 222 970
Fax: +45 45 76 73 70
nordic@eppendorf.dk
www.eppendorf.dk

SWITZERLAND

Vaudaux-Eppendorf AG
Im Kirschgarten 30
4124 Schönenbuch
SWITZERLAND
Tel.: +41 61 482 1414
Fax: +41 61 482 1419
eppendorf@eppendorf.ch
www.eppendorf.ch

SYRIA

Medical Business Center - MBC
Al Ward Street , Bldg. 7
P. O. Box 30589
Damascus
SYRIA
Tel.: +963 11 23 22 301
Fax: +963 11 23 17 555
info@mbc-lab.com
www.mbc-lab.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

SYRIA

Millennium Technologies Inc.
Khalid Bin El-Walid Str.
P. O. Box 8099
Damascus
SYRIA
Tel.: +963 11 2240519
Fax: +963 11 2237059
sk@mt-sy.net
www.milltech-sy.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

TAIWAN

Bioway Corporation
3rd F-2, No. 169-6
Chang-an E. Road, Sec. 2
Taipei
TAIWAN
Tel.: +886 2 2771 2196
Fax: +886 2 2741 3770
bioway@ms3.hinet.net
www.bioway.com/tw

TAIWAN

Bestgen Biotech Corp.
10F-7., No. 2, JIAN 8th Road,
Zhonghe District,
New Taipei City 235,
TAIWAN
Phone: +886-2-8226 2026
Fax: +886-2-8226 2028
rvice@mail.bestgen.com.tw
bestgen.com.tw

TANZANIA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

THAILAND*

Eppendorf (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Dr. Gerhard Link Building
88 Krungthepkreetha Rd.
Huamark, Bankapi
Bangkok 10240, THAILAND
Tel.: +66 2 379 4212-5
Fax: +66 2 379 4216
info@eppendorf.co.th
www.eppendorf.com.my

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

TUNISIA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

TURKEY

Incekaralar A. S.
1404. Sok. No: 16,
N. Akar Mah., Balgat
06520 Ankara
TURKEY
Tel.: +90 312 295 25 25
Fax: +90 312 295 25 00
eppendorf@incekara.com.tr
www.incekara.com.tr
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

UGANDA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 908
Media City
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae

UKRAINE

Alsi Ltd.
Shovkunenko str., 8/20
of. 51
03049 Kiev
UKRAINE
Tel.: +380 44 245 3224
info@alsi.kiev.ua or mt@alsi.kiev.ua
www.alsi.ua

UNITED ARAB EMIRATES*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

UNITED ARAB EMIRATES

Gulf Drug Establishment
P.O.Box 3264
Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 4 397 4949
Fax: +971 4 396 2970
info@gulfdrug.com
www.gulfdrug.com
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

UNITED ARAB EMIRATES**

Emphor FZCO
P.O.Box: 61232
Al Quos Industrial Area 3
(Behind Al Quos Oasis Centre)
Warehouse # 5, Dubai,
UNITED ARAB EMIRATES
Tel.: +971 43392603
Fax: +971 4 8830133
nilesh@emphor.biz
(Please also refer to Eppendorf Middle East)

UNITED KINGDOM*

Eppendorf UK Limited
Eppendorf House
Gateway 1000 Whittle Way
Arlington Business Park
Stevenage SG1 2FP, UNITED KINGDOM
Tel.: +44 1438 735 888
Fax: +44 1438 735 889
sales@eppendorf.co.uk
www.eppendorf.co.uk

USA*

Eppendorf North America, Inc.
102 Motor Parkway
Hauppauge, NY 11788-5178
USA
Tel.: +1 800 645 3050
+1 516 334 7500
Fax: +1 516 334 7506
info@eppendorf.com
www.eppendorfna.com

VIETNAM

BCE VIETNAM
10th Floor, LICOGI 13 Tower,
No.164 Khuat Duy Tien Str.
Thanh Xuan District
Hanoi, Vietnam
Tel.: +84 4 3234 5666
Fax.: +84 4 3234 5668
infors@bcevietnam.com.vn
www.bcevietnam.com.vn
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

VIETNAM**

An Duong Science Technological Equipment Company Ltd.
R301, Building 131 Bui Thi Xuan
Hai Ba Trung Dist.
Hanoi, Vietnam
Tel.: +84 4 6278 2595
Fax.: +84 4 6278 2597
info@adgroup.vn
www.adgroup.vn
(Please also refer to Eppendorf Malaysia)

YEMEN*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZAMBIA*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

ZIMBABWE*

Eppendorf Middle East FZ-LLC
P. O. Box 502019
Al Thuraya Tower 1 / Office 901
Media City, Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
Tel: +971 4 369 29 54
Fax: +971 4 368 82 60
info-dubai@eppendorf.ae
www.eppendorf.ae

* Для получения более подробной информации посетите местный веб-сайт
** NBS обратитесь

НеваРеактив

Возможны ошибки и технические изменения.

НеваРеактив

CE IVD *

Все изделия, обозначенные символом „IVD“, соответствуют требования новой европейской директивы по инвитро-диагностике (98/79/EC).



Дозаторы

Дозаторы, в сочетании с которыми используются имеющие соответствующую маркировку наконечники дозаторов ep.T.I.P.S. задуманы и сконструированы для точного, правильного и не допускающего загрязнений отмеривания и переноса жидкостей, прежде всего, проб из человеческого организма, и реактивов в рамках области применения инвитро-диагностики, что дает возможность использовать средства инвитро-диагностики согласно поставленной задаче. Поэтому дозаторы в качестве средства для инвитро-диагностики признаны соответствующими определению средства инвитро-диагностики в значении Директивы 98/79/EC Европарламента и Совета Европы от 27 октября 1998 об инвитро-диагностике. Дозаторы предназначены исключительно для использования в помещениях и для эксплуатации силами квалифицированных специалистов.



Наконечники epT.I.P.S.®

Имеющие соответственную маркировку наконечники ep.T.I.P.S. Eppendorf (например, Biopur®) задуманы и сконструированы для точного, правильного и не допускающего загрязнений отмеривания и переноса жидкостей, прежде всего, проб из человеческого организма, и реактивов в рамках области применения инвитро-диагностики, что дает возможность использовать средства инвитро-диагностики согласно поставленной задаче. Поэтому имеющие соответствующую маркировку наконечники дозаторов ep.T.I.P.S. Eppendorf Biopur в качестве принадлежности для инвитро-диагностики признаны соответствующими определению средства инвитро-диагностики в значении Директивы 98/79/EC Европарламента и Совета Европы от 27 октября 1998 об инвитро-диагностике. Такие наконечники дозаторов epT.I.P.S. Eppendorf Biopur предназначены исключительно для использования в помещениях и для эксплуатации силами квалифицированных специалистов.



Центрифуги

Центрифуги Eppendorf служат для разделения смесей веществ различной плотности, с целью подготовки и обработки проб из человеческого организма в рамках области применения инвитро-диагностики для использования средств инвитро-диагностики согласно диагностики согласно поставленной задаче. Поэтому центрифуги в качестве средства для инвитро-диагностики признаны соответствующими определению средства инвитро-диагностики в значении Директивы 98/79/EC Европарламента и Совета Европы от 27 октября 1998 об инвитро-диагностике. Центрифуги Eppendorf предназначены исключительно для использования в помещениях и для эксплуатации силами квалифицированных специалистов.

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

НеваРеактив

НеваРеаКТИВ

НеваРеаКТИВ

НеваРеактив

НеваРеактив

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

PRINT&FOREST
Klimaneutraler Katalog
312 BÄUME GEPFLANZT

НеваРеаКТИВ

Ваш локальный дистрибьютор:
www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Гамбург · Германия
eppendorf@eppendorf.com
www.eppendorf.com

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Hamburg, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Order No. AK14RU214W/RU1/4.2T/1401/NT/Konradin. Copyright © 2014 by Eppendorf AG.

НОВИНКА: Каталог Eppendorf Bioprocessing. Для получения более подробной информации посетите www.eppendorf.com или обратитесь к своему дистрибьютору.



НеваРеаКТИВ

Ваш дистрибьютор: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · 22331 Гамбург · Германия · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com