

Разливочная техника | Пробоотборники |  
Лабораторное оборудование  
для лабораторий, промышленности и науки

НеваРеактив



НеваРеактив

2019

## Что нового?



Система для отбора растворителей (стр. 24)



«ДиспоДиппер» (DispoDipper) (стр. 130)



Пакет для проб «СтериБэг Блю» (стр. 132)



Пакет для проб «СтериБэг Клирум» (стр. 133)



Канистры компактные, электропроводящие (стр. 45 и 188)



Шпатель из нержавеющей стали (стр. 92)



Пинцет (стр. 135)



Микро-шпатель из нержавеющей стали (стр. 136)



Ложка-шпатель из нержавеющей стали (стр. 137)



Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop) с длинной ручкой (стр. 140)



Воронка из нержавеющей стали (стр. 215)



Вёдра из нержавеющей стали (стр. 211)

## Невозможно посмотреть видео в каталоге? – Возможно!

Для многих наших продуктов теперь есть движущиеся изображения. Всегда, когда вы видите этот символ в каталоге, вы можете посмотреть этот продукт как видео. Просто отсканируйте соответствующий QR-код своим смартфоном, и это приведет Вас непосредственно к видеображению продукта. Попробуйте один раз! Это того стоит!



## Свяжитесь с нами через онлайн-чат или WhatsApp!

У Вас есть вопросы о нашей продукции или относительно Вашего заказа? Свяжитесь прямо через чат с сотрудниками нашего отдела продаж!



+49 7635 8 27 95-0



+49 7635 8 27 95-31



info@buerkle.de



www.buerkle.de



Свяжитесь с нами через WhatsApp!  
+49 176 29947486



Чат в реальном времени или видеочат:  
www.buerkle.de/ru/chat



Присоединитесь к нам на Facebook:  
www.facebook.com/buerkle.de



Наш канал на Youtube:  
www.buerkle.de/videos



Bürkle GmbH  
Rheinauen 5  
79415 Bad Bellingen  
Germany



## Содержание

2

### Разливочная техника

Насосы для емкостей, насосы для канистр, насосы для контейнеров, насосы для бочек, система для отбора растворителей, бочковые соединения, резьбовые адаптеры, электрические насосы, спускные краны, краны для бочек, шаровые краны, дозирующие насосы

58

### Пробоотборники

Пробоотбор сыпучих материалов, пробоотбор вязких материалов, пробоотбор жидкости, пробоотборники для фармацевтики, одноразовый и стерильный пробоотбор, отбор проб льда и мяса, отбор проб грунта

158

### Ёмкости

Бутыли, бутыли-пульверизаторы, бутыли-промывалки и бутыли с капельным дозатором, контейнеры, канистры, ёмкости с широким горлышком, ёмкости для хранения, штабелирования, баки, большие емкости, защитные емкости

202

### Оборудование для лабораторий и промышленных предприятий

Лотки, подносы, чашки, ведра, стенды для сушки лабораторной посуды, титровальная бюретка, дозаторы, воронки, градуированные мензурки, пипетки, работа с пипетками, шланги, датчики потока, соединители для трубок, зажимы для трубок, клапаны, соединители для трубок, резьбовые фитинги, техника безопасности, вспомогательное оборудование

## Содержание разливочная техника



10 – 16 Насосы для ёмкостей, насосы для канистр

17 – 32 Насосы для бочек

17 – 19 Бочковые насосы для кислот и щелочей

20 – 26 Насосы для легковоспламеняющихся жидкостей

27 – 29 Принадлежности для бочковых насосов и насосов для ёмкостей

28 – 29 Бочковые соединения, резьбовые адаптеры

33 Сифон с шаровым краном

34 – 41 Электрические насосы

40 – 41 Насосы с двойной диафрагмой, магнитный центробежный насос, компрессор «Эйрджет» (Airjet)

42 – 51 Спускные краны, краны для бочек, шаровые краны, спускной кран ИВС

52 – 57 Принадлежности, разливочная техника





**НеваРеактив**



**НеваРеактив**

**Разливочная техника**  
Насосы, краны и насосы-дозаторы

## Безопасность прежде всего!

Опасные жидкости нельзя переливать непосредственно из одной емкости в другую. В таких случаях даже использование воронок не обеспечивает необходимой степени защиты.

- ▶ Если жидкость прольется на пол, Вы можете поскользнуться и получить травму.
- ▶ При попадании на кожу жидкость может вызвать раздражение или привести к отравлению.
- ▶ Пары жидкости могут причинить вред здоровью.

Прежде всего необходимо обеспечить безопасность при перекачивании жидкостей из одной ёмкости в другую – от этого зависит Ваше здоровье!



Правильный выбор насоса для перекачивания опасных жидкостей поможет обеспечить безопасность и сохранить здоровье Ваших сотрудников, и тем самым очень быстро оправдает расходы на его покупку.

## Как правильно выбрать насос

Для того, чтобы правильно подобрать насос, необходимо учитывать не только тип и размеры емкости, но и требуемую производительность насоса, а также его пригодность для работы с конкретным типом жидкости. Насос должен быть устойчив к действию перекачиваемой жидкости. Кроме того, в ряде случаев необходимо принимать во внимание те или иные нормативные документы по охране труда и защите окружающей среды.

## Производительность насоса

Для перекачки жидкостей из крупных стационарных ёмкостей наилучшим образом подходят электрические насосы. Их высокая производительность помогает экономить время и снижать трудозатраты. В то же время, покупка мощного электрического насоса не всегда оправдана – ведь не всегда есть возможность подключить его к сети переменного тока, например, при проведении полевых и монтажных работ, а также в складских помещениях. Ручные насосы являются хорошей альтернативой электрическим тогда, когда нужно перелить небольшое количество жидкости. Для их работы не нужна сеть переменного тока. Кроме того, они характеризуются прекрасным соотношением цены и производительности.

Компания Bürkle предлагает широкий спектр ручной разливочной техники для перекачивания жидкостей из различных ёмкостей, канистр, бочек и цистерн.

## Тип и размер емкостей

Насосы, работающие за счет избыточного давления, хорошо подходят для перекачивания требуемого количества жидкости из канистр и небольших бочек, объём которых не превышает примерно 60 л. При работе насоса в ёмкость с помощью поршня того или иного типа закачивается воздух, создающий внутри избыточное давление, под действием которого жидкость поступает в погружную трубку насоса и вытекает наружу.



## Переходники для подключения насосов

В отличие от металлических бочек, имеющих, как правило, стандартную резьбу R2", пластиковые бочки не имеют стандартной резьбы. Существует два основных способа подключения насоса к бочке или ёмкости. Корпус насоса навинчивается на имеющуюся резьбу отверстия ёмкости. Возможно использование дополнительного адаптера. Универсальным решением является использование универсальных конических пробок для бочек.

## Материалы

Наиболее удобными и надежными являются промышленные насосы, изготовленные из высококачественных материалов, таких, как полипропилен (ПП) для кислот и щелочей или нержавеющая сталь V2A (1.4301) для огнеопасных жидкостей. Во всех случаях мы рекомендуем использовать уплотнения из политетрафторэтилена (ПТФЭ). Насос должен быть изготовлен из материала, устойчивого к действию перекачиваемой жидкости. Весьма полезной во многих случаях может оказаться таблица с информацией о химической устойчивости различных материалов.



Насосы для бочек предназначены для перекачивания жидкостей из крупных бочек и открытых резервуаров. В ходе работы они всасывают жидкость внутрь себя, после чего выталкивают ее наружу. Насосы такого типа отличаются надежностью, простотой эксплуатации и высокой производительностью. Широкий выбор погружных трубок различной длины позволяет использовать такие насосы при работе со всеми стандартными емкостями для хранения жидкостей. Низкое расположение всасывающего клапана обеспечивает максимально полное извлечение жидкости из емкости.



## Легковоспламеняющиеся жидкости

При работе с легковоспламеняющимися жидкостями необходимо соблюдать особые меры предосторожности. Различная техника для таких жидкостей должна быть изготовлена из материалов с хорошей электропроводностью, поскольку во избежание возникновения искр необходимо полностью удалить накапливающиеся электростатические заряды. Наилучшим образом для этого подходят насосы для бочек, изготовленные из нержавеющей стали. Удаление электростатических зарядов достигается при использовании комплекта для заземления.

## Герметичное перекачивание

В контейнерах с легколетучими жидкостями, такими как ацетон или раствор аммиака, присутствуют пары опасных для здоровья веществ. Использование газонепроницаемого резьбового соединения для бочек помогает избежать попадания таких веществ в атмосферу и обеспечить максимальную защиту здоровья людей. При перекачивании токсичных, ядовитых и легколетучих веществ необходимо использовать полностью закрытую систему. В этом случае газ, вытесненный из контейнера, полностью возвращается в него обратно. Таким образом, газы, представляющие опасность для здоровья, остаются в исходном контейнере, и тем самым достигается максимально возможная степень защиты при перекачивании опасных жидкостей.

## Продукты питания

При работе с пищевыми продуктами допускается использовать только абсолютно безвредные материалы, имеющие нейтральный вкус и запах. К таким материалам относятся нержавеющая сталь, полипропилен или политетрафторэтилен. Помимо этого, конструкция насоса должна обеспечивать простоту его очистки.

## Вы не нашли здесь ответа на интересующий Вас вопрос?

Мы будем рады Вам помочь! Звоните нам по телефону +49 7635 82795-0. Или пишите по электронной почте [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de).

## Вспомогательное оборудование

В качестве недорогой альтернативы механическим насосам можно использовать пластиковые сифоны. Их отличительными чертами являются безопасность и простота использования. Сифон обеспечивает перекачивание жидкости из одного сосуда в другой при условии, что первый расположен выше второго. Не следует использовать сифоны при работе с агрессивными или легковоспламеняющимися жидкостями. В частности, при контакте с кислотами гофрированная трубка сифона становится хрупкой.

## Кислоты и щёлочи

Для работы с щелочами, кислотами и мощными средствами можно использовать пластиковые насосы, изготовленные из полипропилена (ПП) и поливинилидендифторида (ПВДФ). Компания Bürkle предлагает широкий выбор пластиковых насосов со сливными трубками различных типов: как жесткими, так и гибкими, предназначенными для заполнения ёмкостей, расположенных выше или на некотором расстоянии от исходной ёмкости. Гибкие трубки дополнительно снабжены запорным краном. При работе с коррозионноактивными и агрессивными жидкостями следует соблюдать соответствующие требования безопасности: используйте защитные перчатки, очки, халаты и маски.



# Общая информация разливочная техника



НеварРеактив

|  | Страница | Жидкости | Пасты | Газы | Кислоты и щелочи | Слабые кислоты и щелочи | Нефть, топлива и т.п. | Нефтепродукты | Фармацевт./косметика | Растворители, негорючие | Растворители, легко воспламеняющиеся | Огнеопасные жидкости | Пищевые продукты | Вода | Дозирующие насосы | Герметичные насосы | Бутили до 2 л | Канистры до 20 л | Лабораторные бочки 10/25 л | Контейнеры до 60 л | Бочки до 220 л | Опьяне емкости хранения | Промышленность л/мин | Производительность м³/такт |
|--|----------|----------|-------|------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|------|-------------------|--------------------|---------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| Насос "ОТАП" для жидкостей                           | 8        | x        |       |      | x                | x                       |                       | x             | x                    | x                       |                                      |                      | x                | x    |                   |                    | x             | x                | x                          | x                  |                |                         | 4                    |                            |
| Ручной насос "ОТАП" Mini                             | 11       | x        |       |      | x                | x                       |                       | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    |                   |                    | x             | x                | x                          |                    |                |                         | 4                    |                            |
| Насос для аккумуляторов "ОТАП"                       | 11,13    | x        |       |      |                  | x                       |                       |               |                      |                         |                                      |                      |                  | x    |                   |                    |               | x                | x                          |                    |                |                         | 5                    |                            |
| Насос "Памп-ит" (Pump-it®) для канистр               | 14       | x        |       |      |                  | x                       |                       | x             |                      |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         | 12-26                |                            |
| «ПампМастер» для кислот и химических жидкостей       | 15       | x        |       |      | x                | x                       |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         | 8                    |                            |
| Насосы "ПампМастер" для нефтепродуктов               | 15       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         | 8                    |                            |
| «ПампМастер» для кислот и химических жидкостей       | 15       | x        |       |      |                  |                         |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         | 8                    |                            |
| Дозирующий насос "Доси-Памп" (Dosi-Pump)             | 16       | x        |       |      |                  | x                       |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    | x                 |                    | x             | x                | x                          |                    |                |                         |                      | 4-250                      |
| Насосы для бочек "Ультрапур" (Ultrapur) (ПТФЭ)       | 17       | x        |       |      | x                | x                       |                       | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 300-400                    |
| Насосы для бочек, ПП                                 | 18       | x        |       |      | x                | x                       |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 12                         |
| Насосы для бочек, нержавеющая сталь                  | 20       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 9-22                       |
| Насос для растворителей, ручной                      | 22       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    | x                 |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         |                      | 30                         |
| Насос для растворителей, ручной                      | 23       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    | x                 |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         |                      | 10                         |
| Система для отбора растворителей                     | 24       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    | x                 |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         |                      | 10                         |
| Насос для растворителей «Мини» (Mini)                | 26       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                | x    | x                 |                    | x             |                  |                            |                    |                |                         |                      | 1,8                        |
| Комплект для заземления                              | 27       |          |       |      |                  |                         |                       |               |                      |                         | x                                    | x                    |                  |      |                   |                    |               |                  |                            |                    |                |                         |                      |                            |
| Насосы для бочек, газонепроницаемые, ПП              | 30       | x        |       |      | x                | x                       |                       |               |                      |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  |                |                         |                      | 200                        |
| Насос для бочек, газонепроницаемый, нерж. сталь      | 30       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      |                      | x                | x    |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              |                         |                      | 350-560                    |
| Ручной рычажный насос                                | 31       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 25                         |
| Рычажный насос                                       | 31       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 350                        |
| Рычажный насос «Компакт»                             | 31       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              |                         |                      | 500                        |
| Поршневой насос                                      | 33       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            | x                  | x              |                         |                      | 450                        |
| Сифон с шаровым краном                               | 33       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      |                      | x                | x    |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 9                          |
| Насос для бочек "АккуУан"/"ЭнерджиУан"               | 34       | x        |       |      | x                | x                       |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      | 0,4-12                     |
| Лабораторные насосы с питание от сети                | 36       | x        |       |      | x                | x                       |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            | x                  | x              | x                       |                      | 40-65                      |
| Насос для бочек Petro (питание от электросети)       | 37       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      | x                    |                  |      |                   |                    |               |                  |                            | x                  | x              |                         |                      | 40                         |
| Насос для баков для концентрированных кислот/щелочей | 38       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            |                    | x              | x                       |                      | 80                         |
| Насос для баков для кислот и щелочей                 | 38       | x        |       |      |                  |                         |                       |               | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            |                    | x              | x                       |                      | 85                         |
| Насосы для баков для нефтепродуктов                  | 39       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      | x                    |                  | x    |                   |                    |               |                  |                            |                    | x              | x                       |                      | 85                         |
| Насосы с двойной диафрагмой                          | 40       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            |                    |                |                         |                      | 16                         |
| Магнитный центробежный насос                         | 41       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             |                      |                         |                                      |                      | x                |      |                   |                    |               |                  |                            |                    |                |                         |                      | 12-24                      |
| Компрессор "Эйрджет" (Airjet)                        | 41       | x        |       | x    |                  |                         |                       |               |                      |                         |                                      |                      |                  |      |                   |                    |               |                  |                            |                    |                |                         |                      | 16                         |
| Вспомогательные краны                                | 46       | x        |       |      |                  |                         | x                     | x             | x                    | x                       | x                                    | x                    | x                | x    |                   |                    |               | x                | x                          | x                  | x              | x                       |                      |                            |
| Насосы для бочек                                     | 50       | x        |       |      |                  |                         |                       |               |                      |                         |                                      |                      |                  |      |                   |                    |               |                  |                            |                    | x              |                         |                      |                            |

Внимание! Принимайте во внимание „Информацию о химической устойчивости материалов“! Информация без гарантии.

НеварРеактив



## Насос «ОТАЛ» (OTAL®) для жидкостей | безопасность, быстрота и точность

Насосы «ОТАЛ» представлены на рынке уже в течение 65 лет. Насосы хорошо известны и пользуются всеобщим признанием из-за удобства работы с ними.

Простота закупоривающей системы позволяет использовать насосы «ОТАЛ» практически для всех типов общеупотребительных ёмкостей. Насос «ОТАЛ» Mini позволяет переливать жидкость в ёмкости даже очень маленького объёма.

При работе насосов «ОТАЛ» в непосредственный контакт с жидкостью вступает только переливная трубка, изготавливаемая из ПП, ПВХ или нержавеющей стали V2A (1.4301). Таким образом, насосы «ОТАЛ» могут служить для перекачивания практически любых жидкостей. Возможность установки переливных трубок различного диаметра позволяют подобрать необходимую величину производительности насоса.

Существенным преимуществом ножного насоса «ОТАЛ», особенно важным при перекачивании агрессивных жидкостей, является то, что в ходе работы обе руки остаются свободными.

- ▶ Можно выбрать ручной или ножной насос «ОТАЛ»
- ▶ Универсальная пробка для ёмкостей с горлышком диаметром от 30 до 70 мм
- ▶ Различный материал трубок для работы с различными типами жидкостей: полипропилен, ПВХ или нержавеющая сталь марки V2A (1.4301)



### Пробка должна сидеть плотно!

Насосы «ОТАЛ» проверены временем и просты в использовании. Принцип их действия основан на выталкивании жидкости из контейнера под действием избыточного давления воздуха. Жидкость вытекает равномерно, без пульсаций. Весьма важно обеспечить газонепроницаемость соединения между насосом и контейнером. В насосах «ОТАЛ» герметичность достигается за счет использования универсальной пробки, изготовленной из эластичного поливинилхлорида (ПВХ).

Универсальная пробка состоит из трех частей: конического сердечника (1) и двух конических муфт (2 и 3), которые могут свободно перемещаться вдоль конического сердечника. Такая система позволяет обеспечить герметичность соединения насоса «ОТАЛ» и ёмкостей с горлышком диаметром от 30 до 70 мм.




Соблюдайте указания по технике безопасности. Используйте средства защиты. См. стр. 53–57.



## Ручные насосы «ОТАЛ»

При установке ручного насоса на горлышко ёмкости длина погружной телескопической трубки автоматически регулируется по глубине. Такая конструкция обеспечивает максимально полное перекачивание жидкости и позволяет использовать ручной насос с ёмкостями самых разных типов.

- ▶ Чрезвычайно компактные, занимают мало места
- ▶ Высокая производительность
- ▶ Снабжены универсальными пробками из мягкого ПВХ для ёмкостей с диаметром горлышка от 30 до 70 мм

 **Внимание!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!



## Ручные насосы «ОТАЛ»



### ① Ручной насос «ОТАЛ», ПП

Ручной насос «ОТАЛ» с переливными трубками из ПП, устойчивыми к действию растворов слабых кислот, оснований и мощных средств.

### ② Ручной насос «ОТАЛ», ПВДФ

Ручной насос «ОТАЛ» с переливными трубками из ПВДФ, устойчивыми к действию растворов кислот и оснований. Не предназначен для работы с растворами сильных кислот-окислителей и щелочей. ПВДФ характеризуется более высокой химической устойчивостью по сравнению с ПП. Устойчив к действию хлорных отбеливателей.

### ③ Ручной насос «ОТАЛ», нержавеющая сталь

Ручной насос «ОТАЛ» с переливными трубками из нержавеющей стали (1.4301) для работы с трудновоспламеняющимися жидкостями класса AIII (VbF). Для работы с коррозионно-активными веществами используйте насосы «ОТАЛ» из ПП или ПВДФ.

### ④ Ручной насос «ОТАЛ», гибкая трубка и закрывающий вентиль

Ручной насос «ОТАЛ» со сливной трубкой длиной 90 см из ПВХ и запорным краном из ПП/ПЭ. Переливная трубка изготовлена из ПП. Сливная трубка особенно удобна при заполнении ёмкостей, расположенных на некотором расстоянии.

### ⑤ Ручной насос «ОТАЛ» Mini, ПП

Ручной насос «ОТАЛ» Mini (ПП) с переливными трубками из ПП и универсальной пробкой из мягкого ПВХ.

- ▶ Для небольших ёмкостей, идеально подходит для ёмкостей объёмом до 10 л
- ▶ Оборудованы универсальными пробками для ёмкостей с диаметром горлышка от 20 до 36 мм

### ⑥ Насос для аккумуляторов «ОТАЛ»

Насос «ОТАЛ» для безопасного заполнения автомобильных аккумуляторов кислотой или дистиллированной водой.

- ▶ С закрывающим вентилем
- ▶ С наконечником для точного дозирования

Ручной насос «ОТАЛ»

|   | Производительн., прим. л/мин | Диаметр трубки, мм | Погружная трубка, материал | Глубина погружения, см | № арт.    |    |  |
|---|------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----|--|
| ① | 14                           | 12                 | ПП                         | 70                     | 5005-1200 | N4 |  |
| ① | 20                           | 15                 | ПП                         | 70                     | 5005-1500 | N4 |  |
| ① | 26                           | 18                 | ПП                         | 70                     | 5005-1800 | N4 |  |
| ② | 20                           | 15                 | ПВДФ                       | 70                     | 5005-3000 | N4 |  |

Ручной насос «ОТАЛ»

|   | Производительн., прим. л/мин | Диаметр трубки, мм | Погружная трубка, материал | Глубина погружения, см | № арт.    |    |  |
|---|------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----------|----|--|
| ③ | 26                           | 18                 | V2A                        | 90                     | 5005-4000 | N4 |  |
| ④ | 12                           | 10                 | ПП/ПВХ                     | 70                     | 5005-6000 | N4 |  |
| ⑤ | 4                            | 10                 | ПП                         | 45                     | 5005-1000 | N4 |  |
| ⑥ | 5                            | 12                 | ПП/ПВХ                     | 70                     | 5005-7000 | N4 |  |



При установке ножного насоса длина погружной телескопической трубки автоматически регулируется по глубине. Такая конструкция обеспечивает максимально полное перекачивание жидкости и позволяет использовать ножной насос с ёмкостями самых разных типов.

- ▶ Удобство работы: обе руки остаются свободными
- ▶ Высокая производительность за счет использования меха большого объёма
- ▶ Снабжены универсальными пробками из мягкого ПВХ для ёмкостей с диаметром горлышка от 30 до 70 мм

**Внимание!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

## Ножные насосы «ОТАЛ»



### ① Ножной насос «ОТАЛ», ПП

Ножной насос «ОТАЛ» с переливными трубками из ПП, устойчивыми к действию растворов слабых кислот, оснований и моющих средств.

### ② Ножной насос «ОТАЛ», ПВДФ

Ножной насос «ОТАЛ» с переливными трубками из ПВДФ, устойчивыми к действию растворов кислот и оснований. Не предназначен для работы с растворами сильных кислот-окислителей и щелочей. Устойчив к действию хлорных отбеливателей. ПВДФ характеризуется более высокой химической устойчивостью по сравнению с ПП.

### ③ Ножной насос «ОТАЛ», нержавеющая сталь

Ножной насос «ОТАЛ» из нержавеющей стали (1.4301) с переливными трубками из нержавеющей стали для работы с трудновоспламеняющимися жидкостями класса AIII (VbF).

### ④ Ножной насос «ОТАЛ», гибкая трубка и закрывающий вентиль

Ножной насос «ОТАЛ» переливная трубка изготовлена из ПП, гибкая сливная трубка длиной 1,5 м изготовлена из ПВХ, закрывающий вентиль диаметром 10 мм – из ПП/ПЭ.



### ⑤ Насос для аккумуляторов «ОТАЛ»

Насос «ОТАЛ» для безопасного заполнения автомобильных аккумуляторов кислотой или дистиллированной водой.

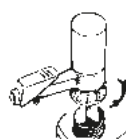
### ① Ножной насос «ОТАЛ», ПП



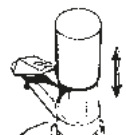
| Производительн., прим. л/мин | Диаметр трубки мм | Погружная трубка, материал | Глубина погружения см | № арт.       |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| 20                           | 15                | ПП                         | 70                    | 5000-1500 N4 |
| 26                           | 18                | ПП                         | 70                    | 5000-1800 N4 |
| 30                           | 22                | ПП                         | 90                    | 5000-2200 N4 |

| Производительн., прим. л/мин | Диаметр трубки мм | Погружная трубка, материал | Глубина погружения см | № арт.       |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| ② 20                         | 16                | ПВДФ                       | 70                    | 5000-4016 N4 |
| ③ 26                         | 18                | V2A                        | 90                    | 5000-5018 N4 |
| ④ 12                         | 12                | ПП/ПВХ                     | 70                    | 5000-3012 N4 |
| ⑤ 5                          | 12                | ПП/ПВХ                     | 70                    | 5000-6000 N4 |

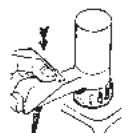
## Насос «Памп-ит» (Pump-it®) для канистр



Навинтите корпус насоса «Памп-ит» (Pump-it®) на ёмкость



Нагнетайте воздух в ёмкость



Перелейте жидкость с помощью «Памп-ит» (Pump-it®)

Насос „Памп-ит“ (Pump-it) для канистр предназначен для быстрого и аккуратного перекачивания жидкостей из канистр и небольших бочек объёмом до 60 л. Перекачивание жидкости осуществляется за счет создания избыточного давления в канистре. Насосы „Памп-ит“ (Pump-it) подходят для работы со слабыми кислотами, основаниями и нефтепродуктами.

- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ и ФПМ
- ▶ Резьба на корпусе насоса предназначена для установки на ёмкости с диаметром горлышка 64 мм (BSI)
- ▶ Точная дозировка жидкости, отсутствие капель
- ▶ Насос позволяет полностью перекачать жидкость из ёмкости. Это достигается за счет точной регулировки длины погружной трубки

**⚠** Не предназначены для работы с соляной кислотой! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### Насос «Памп-ит» (Pump-it®) для канистр

| Материал | Глубина погружения см | Производительн., прим. л/мин | № арт.       |
|----------|-----------------------|------------------------------|--------------|
| ПП/ФПМ   | 100                   | 8                            | 5201-1000 N4 |

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Набор резьбовых адаптеров для насоса для канистр «Памп-ит» (Pump-it®), состоит из: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016 | 5201-0030 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внешняя, крупная резьба 2" «Маузер» (Mauser) - 64 мм (BSI)                                | 0600-3004 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внешняя, крупная резьба 2" «ТриШур» (Tri-Sure) - 64 мм (BSI)                              | 0600-3002 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внешняя, резьба 2" BSP - 64 мм (BSI)  | 0600-3003 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 60   | 0600-1014 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 51   | 0600-1016 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 61   | 0600-1013 N4 |
| Резьбовой адаптер, ПП, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 71   | 0600-1001 N4 |

Дополнительные резьбовые адаптеры на стр. 29

## Набор адаптеров



Набор резьбовых адаптеров для насоса для канистр «Памп-ит» (Pump-it®), состоит из:

- ▶ Адаптер, ПП, внешняя/внешняя, крупная резьба 2" Маузер - 64 мм (BSI), зелёный
- ▶ Адаптер, внешняя/внешняя, крупная резьба 2" «ТриШур» (Tri-Sure) - 64 мм (BSI), коричневый
- ▶ Адаптер, внешняя/внешняя, резьба 2" BSP - 64 мм (BSI), синий
- ▶ Адаптер, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 60, чёрный
- ▶ Адаптер, внешняя/внутренняя, резьба 64 мм (BSI) - DIN 51, чёрный

### Набор адаптеров для насоса «Памп-Ит» (Pump-it®)

| № арт.    | № арт. |
|-----------|--------|
| 5201-0030 | N4     |

См. также стр. 29

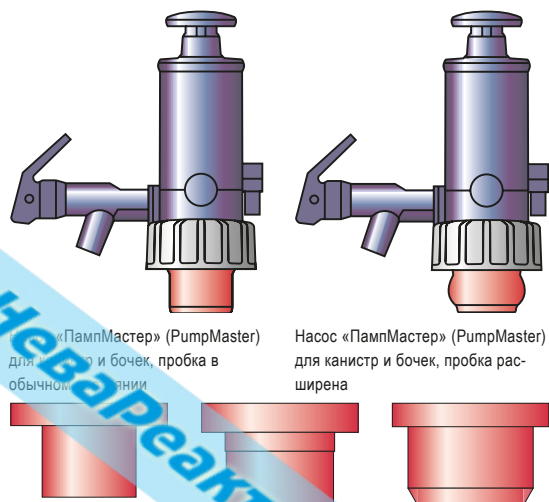


## Насосы «ПампМастер» (PumpMaster) для канистр и бочек

Ручной нагнетательный насос отлично подходит для заполнения, переливания и опорожнения канистр и бочек. Жидкость перекачивается за счет создания в контейнере избыточного давления с помощью ручного поршневого насоса. Специальная конструкция переливного клапана позволяет откачивать даже небольшое количество жидкости. Насос «ПампМастер» (PumpMaster) для канистр и бочек крепится на контейнере с помощью эластичной пробки регулируемого диаметра. Для установки насоса не требуется использования специальных резьбовых адаптеров. Насосы «ПампМастер» (PumpMaster) подходят для всех стандартных канистр с диаметром горлышка от 46.5 до 60мм. Погружная трубка имеет длину 95 см. При необходимости Вы можете уменьшить ее длину.

► В комплекте с пробками трех различных размеров

**!** Не предназначены для работы с соляной кислотой! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!



«ПампМастер» (PumpMaster) для канистр и бочек, пробка в обычном исполнении

Насос «ПампМастер» (PumpMaster) для канистр и бочек, пробка расширена

Пробки трех различных размеров для «ПампМастер» (PumpMaster)

### Насосы «ПампМастер» (PumpMaster) для нефтепродуктов

| Уплотнения        | Материал | Цвет         | Производительн., прим. л/мин | Глубина погружения см | № арт.    |    |
|-------------------|----------|--------------|------------------------------|-----------------------|-----------|----|
| Нитрильный каучук | ПП/ПЭ    | Серо-голубой | 8                            | 95                    | 5202-3000 | N4 |

#### Принадлежности

|   |              |
|---|--------------|
| Описание  | № арт.       |
| Переливной шланг с запорным краном для «ПампМастер» (PumpMaster) для нефтепродуктов | 5202-3001 N4 |

### Насосы «ПампМастер» (PumpMaster) для жидкостей

| Уплотнения | Материал | Цвет    | Производительн., прим. л/мин | Глубина погружения см | № арт.    |    |
|------------|----------|---------|------------------------------|-----------------------|-----------|----|
| ЭПДМ       | ПП/ПЭ    | Красный | 8                            | 95                    | 5202-2000 | N4 |

#### Принадлежности

|   |              |
|---|--------------|
| Описание  | № арт.       |
| Переливной шланг с запорным краном для «ПампМастер» (PumpMaster) для водных жидкостей | 5202-2001 N4 |

### «ПампМастер» (PumpMaster) для кислот и химических жидкостей

| Уплотнения | Материал | Цвет    | Производительн., прим. л/мин | Глубина погружения см | № арт.    |    |
|------------|----------|---------|------------------------------|-----------------------|-----------|----|
| ФПМ        | ПП/ПЭ    | Зелёный | 8                            | 95                    | 5202-1000 | N4 |

#### Принадлежности

|  |              |
|--|--------------|
| Описание   | № арт.       |
| Переливной шланг с запорным краном для «ПампМастер» (PumpMaster) для кислот и химических жидкостей | 5202-1001 N4 |

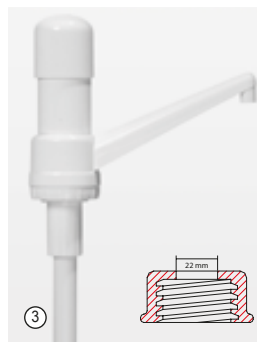
## Дозирующие насосы «Доси-Памп» (Dosi-Pump)



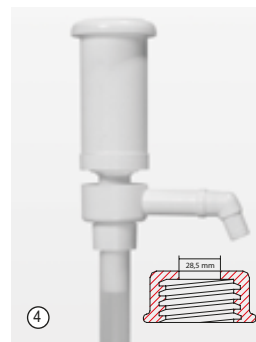
① «Доси-Памп» (Dosi-Pump), 4 мл  
Стандартное дозирование примерно 4 мл/такт.



② «Доси-Памп» (Dosi-Pump), 30 мл  
Стандартное дозирование примерно 30 мл/такт.



③ «Доси-Памп» (Dosi-Pump), 30 мл, устойчивый слив  
Стандартное дозирование примерно 30 мл/такт, с устойчивым сливом.



④ «Доси-Памп» (Dosi-Pump), 100 мл, устойчивый слив  
Стандартное дозирование примерно 100 мл/такт, с устойчивым сливом.



⑤ «Доси-Памп» (Dosi-Pump), 250 мл, устойчивый слив  
Стандартное дозирование примерно 250 мл/такт, с устойчивым сливом.

Дозирующие насосы предназначены для канистр, бутылей, бочек или баллонов, для перекачивания жидкостей различной вязкости.

Дозирующие насосы устанавливаются на горлышко ёмкости (смотрите таблицу с размерами отверстий). Для этого высверливается соответствующее отверстие, насос вставляется и прикручивается снизу.

В объём поставки не входит соединительный узел для монтажа на ёмкость с отверстием.

- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ и нержавеющая сталь

### Дозирующие насосы «Доси-Памп» (Dosi-Pump)

| Объём такта мл | Ø отверстия мм | Глубина погружения см | № арт.    | № арт. |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------|--------|
|                | 21             | 25                    | 5607-1004 | N3     |
| ②              | 28,5           | 38,5                  | 5607-2030 | N3     |
| ③              | 30             | 22                    | 5607-3030 | N3     |
| ④              | 100            | 28,5                  | 5607-4100 | N3     |
| ⑤              | 250            | 38,5                  | 5607-5250 | N3     |



## Насосы для бочек «Ультрапур» (Ultrapur) ПТФЭ



Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и ФЭП. Эти материалы имеют очень высокую химическую устойчивость, и изделия из них можно использовать для работы с жидкостями, несовместимыми с полипропиленом и ПВХ (за исключением содержащих молекулярный фтор).  
 Насос для бочек предназначен для работы с особочистыми жидкостями. Специальный кран препятствует попаданию паров опасных жидкостей в атмосферу и препятствует образованию капель.

Насос для бочек с жесткой сливной трубкой и запорным краном из ПТФЭ.

Насос для бочек в комплекте с гибкой сливной трубкой из ПТФЭ, длина 1,2 м и запорным краном из ПВДФ.

- ▶ Резьбовая трубка диаметром 32 мм
- ▶ Все детали изготовлены из жесткого ПТФЭ/ПВДФ
- ▶ Высочайшее качество! Гарантийный срок 3 года
- ▶ Резьбовые соединения для бочек для стандартных ёмкостей в качестве принадлежности

Насос для бочек «Ультрапур» (Ultrapur) ПТФЭ, сливная жесткая трубка

| Глубина погружения см | Производительность насоса мл/такт | № арт.       |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| 40                    | 180                               | 5606-0400 N4 |
| 60                    | 270                               | 5606-0600 N4 |
| 95                    | 400                               | 5606-1000 N4 |

Насос для бочек «Ультрапур» (Ultrapur) ПТФЭ, сливная гибкая трубка

| Глубина погружения см | Производительность насоса мл/такт | № арт.       |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| 40                    | 180                               | 5606-0401 N4 |
| 60                    | 270                               | 5606-0601 N4 |
| 95                    | 400                               | 5606-1001 N4 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, R 2", стальная мелкая резьба, наружная         | 5600-3130 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 N4 |
| Комплект «СейфетиБокс» (SafetyBox) с защитными очками и перчатками (см стр. 54)    | 2507-9000 N3 |



Насосы для бочек, изготовленные из полипропилена, предназначены для быстрого перекачивания жидкостей из бочек, канистр и баков.

Высокая химическая устойчивость полипропилена позволяет работать с кислотами, щелочами и агрессивными мощными средствами.

Низкое расположение обратного клапана насоса для бочек и точная регулировка глубины погружения с помощью резьбового соединения для бочек обеспечивают полное перекачивание жидкости из контейнера. Резьбовое соединение позволяет надежно закреплять насос на бочке. Резьбовые соединения для бочек и адаптеры для стандартных ёмкостей в качестве принадлежностей.

**⚠** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

## Насосы для бочек, ПП



### Насос для бочек, ПП, сливная трубка

Насос для бочек из ПП с жесткой сливной трубкой

### Насос для бочек, ПП, сливная гибкая трубка и кран

Насос для бочек из ПП в комплекте с гибкой сливной трубкой из ПВХ, длиной 1,2 м и запорным краном.

- ▶ Уплотнения из ПТФЭ
- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм
- ▶ Производительность насоса примерно до 12 л/мин
- ▶ Для бочек и баков объемом от 30 до 1000 л

#### ① Насос для бочек, ПП, сливная жесткая трубка



| Глубина погружения см | Производительность насоса мл/такт | Общая длина см | № арт.       |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 50                    | 200                               | 60             | 5600-0501 N4 |
| 65                    | 230                               | 74             | 5600-0651 N4 |
| 80                    | 260                               | 89,5           | 5600-0801 N4 |
| 100                   | 300                               | 109            | 5600-1001 N4 |
| 125                   | 300                               | 134            | 5600-1251 N4 |
| 150                   | 300                               | 159            | 5600-1501 N4 |

#### ② Насос для бочек, ПП, сливная гибкая трубка и кран



| Глубина погружения см | Производительность насоса мл/такт | Общая длина см | № арт.       |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 50                    | 200                               | 60             | 5600-0502 N4 |
| 65                    | 230                               | 74             | 5600-0652 N4 |
| 80                    | 260                               | 89,5           | 5600-0802 N4 |
| 100                   | 300                               | 109            | 5600-1002 N4 |
| 125                   | 300                               | 134            | 5600-1252 N4 |
| 150                   | 300                               | 159            | 5600-1502 N4 |

#### ■ Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ③ Резьбовое соединение для бочек, ПП, R 2", стальная мелкая резьба, наружная         | 5600-3130 N4 |
| ④ Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 N4 |
| ⑤ Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 N4 |

#### ■ Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ⑥ Резьбовое соединение для ёмкостей  | 5600-3140 N4 |
| ⑦ Пробка для бочек, ПВХ, 40–70 мм (не используйте на взрывоопасных участках) | 5600-3150 N4 |
| Сливная гибкая трубка 1,2 м с краном для насоса для бочек (ПП)               | 5600-0100 N4 |
| Стойка-сборник для остатков жидкости (см. стр. 52)                           | 5618-1000 N4 |

## Насосы для бочек, нержавеющая сталь



Компания Bürkle предлагает насос для бочек изготовленный из нержавеющей стали (1.4301). Он предназначен для работы с огнеопасными и легковоспламеняющимися жидкостями. Корпус насоса хорошо проводит электричество, поэтому при совместном использовании с комплектом для заземления, отвечает требованиям, предъявляемым к оборудованию для работы с огнеопасными жидкостями. Уплотнения из ПТФЭ обеспечивают длительный срок службы насоса и делают его нетребовательным к техническому обслуживанию. Производительность насоса, в зависимости от длины, составляет 9–22 л/мин. Широкий спектр аксессуаров позволяет использовать насос для решения различных практических задач.

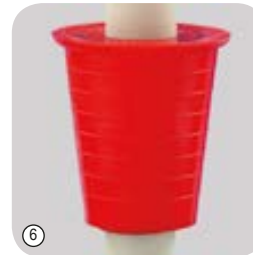
- Не предназначен для работы с уксусом!
- Внимание! При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!



④



⑤



⑥



③

## Насосы для бочек, нержавеющая сталь



### Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная трубка

Насос для бочек из нержавеющей стали со сливной жесткой трубкой.

- ▶ Сливную трубку можно снять
- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм

Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная гибкая трубка и кран  
Насос для бочек из нержавеющей стали со сливной трубкой и запорным краном из нержавеющей стали и ПТФЭ, хорошо проводит электричество.

- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм
- ▶ Шланг можно снять, длина 1,2 м
- ▶ Сливной кран из нержавеющей стали, номинальный диаметр отверстия 12,8 мм
- ▶ Диаметр выпускного отверстия патрубка 12,8 мм



① Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная жесткая трубка

| Глубина погружения см | Общая длина см | Производительность насоса мл/такт | № арт.       |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| 36                    | 48             | 220                               | 5601-0400 N4 |
| 57                    | 69             | 350                               | 5601-0500 N4 |
| 91                    | 103            | 560                               | 5601-0800 N4 |

② Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная гибкая трубка и кран

| Глубина погружения см | Общая длина см | Производительность насоса мл/такт | № арт.       |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| 36                    | 48             | 220                               | 5601-0401 N4 |
| 57                    | 69             | 350                               | 5601-0501 N4 |
| 91                    | 103            | 560                               | 5601-0801 N4 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ③ Комплект для заземления  | 5602-1000 N4 |
| ④ Резьбовое соединение для бочек, латунь, R 2", стальная мелкая резьба, внутренняя | 5601-0100 N4 |

### Принадлежности

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| ⑤ Резьбовое соединение для бочек, газонепроницаемое, R 2", стальная мелкая резьба, наружная | 5601-0130 N4 |
| Сливная гибкая трубка 1,2 м с краном, отдельно  | 5601-0090 N4 |
| Сливная трубка, отдельно  | 5601-0080 N4 |
| ⑥ Пробка для бочек, ПВХ, 40–70 мм (не используйте на взрывоопасных участках)                | 5600-3150 N4 |
| Стойка-сборник для остатков жидкости (см. стр. 52)  | 5618-1000 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, R 2", стальная мелкая резьба, наружная                  | 5600-3130 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная                     | 5600-3170 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная          | 5600-3180 N4 |
| Универсальный гаечный ключ для бочек  | 5690-0090 N4 |
| Защитные очки «Спорт» (Sport)   | 2502-2010 N3 |



# Насос для растворителей, ножной



Ножной насос для работы с высокочистыми жидкостями, например, растворителями.

### Розлив горючих жидкостей

Все части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ. С помощью комплекта для заземления Bürkle, насос во время розлива горючих жидкостей может быть заземлён во избежание электростатического разряда.

### Защита от опасных паров

Резьбовое соединение и запорный кран обеспечивают герметичность соединения насоса и контейнера. Такая конструкция помогает также избежать попадания паров перекачиваемой жидкости в окружающую атмосферу. Таким образом обеспечивается защита здоровья и окружающей среды.

### Надёжная и практичная конструкция

Массивное и долговечное исполнение насоса для растворителей гарантирует долгий срок службы. Насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосного меха в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость перемещаться из тары. Благодаря простоте работы с насосом обе руки остаются свободными. При помощи зажима для быстрого подсоединения воздушный шланг можно присоединять и отсоединять быстро и просто.

- ▶ Точная регулировка длины погружной трубки по глубине бочки
- ▶ Для бочек объёмом до 220 л
- ▶ Подходит для стальных бочек с резьбой R 2"
- ▶ Резьбовые адаптеры для установки насоса на различные ёмкости и воздушные фильтры с целью особенно качественной заливки, доступны в качестве аксессуаров.

**⚠ Внимание!** При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!



|  |                       |                              |           |    |  |  |  |  |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------|----|--|--|--|--|
| Насос для растворителей, ножной - сливная гибкая трубка и кран |                       |                              |           |    |  |  |  |  |
| Глубина погружения см  | Соединительная резьба | Производительн., прим. л/мин | № арт.    |    |  |  |  |  |
| 95   | 2" тонкая             | 20                           | 5603-3000 | N4 |  |  |  |  |
| Насос для растворителей, ножной, сливная жесткая трубка        |                       |                              |           |    |  |  |  |  |
| Глубина погружения см  | Соединительная резьба | Производительн., прим. л/мин | № арт.    |    |  |  |  |  |
| 95   | 2" тонкая             | 20                           | 5603-1100 | N4 |  |  |  |  |
| Принадлежности   |                       |                              |           |    |  |  |  |  |
| Описание   |                       |                              | № арт.    |    |  |  |  |  |
| Комплект для заземления  |                       |                              | 5602-1000 | N4 |  |  |  |  |
| Принадлежности   |                       |                              |           |    |  |  |  |  |
| Описание   |                       |                              | № арт.    |    |  |  |  |  |
| Набор фильтров для насоса для растворителей, 10 штук           |                       |                              | 0006-6009 | N4 |  |  |  |  |



## Насос для растворителей, ручной



Ручной насос для растворителей предназначен для перекачивания органических растворителей и ароматизаторов. Не загрязняет жидкость. Ручной насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосной груши в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость перемещаться из тары.

### Розлив горючих жидкостей

Все части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ. С помощью комплекта для заземления Bürkle, насос во время розлива горючих жидкостей может быть заземлён во избежание электростатического разряда.

### Водонепроницаемое исполнение

Насос полностью блокируется посредством двух шаровых кранов, благодаря чему исключается выделение опасных паров после розлива.

### Подходит для различных емкостей

Насос для растворителей предназначен для использования с ёмкостью до 60 литров. Насос для растворителей, предназначенный для запаянных фольгой канистр, имеет соединительную резьбу для выступающих горлышек.



- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- ▶ Жесткая сливная трубка с запорным краном из нержавеющей стали и ПТФЭ
- ▶ Подходит для ёмкостей с резьбой R 2"
- ▶ Адаптеры на резьбовые соединения для стандартных ёмкостей в качестве аксессуаров



Насос, для запаянных фольгой канистр с выступающим горлышком



Комплект для заземления

**⚠ Внимательно!** При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!

### Ручной насос для растворителей

|                       |                       |                              |              |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|--|--|--|--|
| Глубина погружения см | Соединительная резьба | Производительн., прим. л/мин | № арт.       |  |  |  |  |
| 60                    | 2" тонкая             | 10                           | 5603-1000 N4 |  |  |  |  |

### Насос для растворителей для запаянных фольгой канистр, ручной

|                       |                                  |                              |              |  |  |  |  |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------|--|--|--|--|
| Глубина погружения см | Соединительная резьба            | Производительн., прим. л/мин | № арт.       |  |  |  |  |
| 60                    | для выступающих горлышек Ø 35 мм | 10                           | 5603-2000 N4 |  |  |  |  |

### Принадлежности

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Описание                | № арт.       |
| Комплект для заземления | 5602-1000 N4 |

## Система для отбора растворителей



Система для отбора растворителей позволяет осуществлять быстрый и удобный розлив жидкостей высокой степени очистки. С помощью сжатого газа (сжатого воздуха или азота) в таре создаётся избыточное давление, вытесняющее жидкость из ёмкости. Преимущество использования сжатого газа состоит в том, что пользователь без труда может производить также отбор больших объёмов. При этом для розлива растворителя у него остаются свободными обе руки.

Таким образом можно уверенно разливать такие опасные материалы, как, например, ацетон, этанол, метанол и т.п., а также осуществлять их точную дозировку с помощью сливного крана. При работе с материалами, чувствительными к наличию кислорода или имеющими высокую степень очистки, возможно использование инертного газа (например, азота).

Резьбовое соединение для бочек и запорные краны обеспечивают герметичность закрытия бочки насоса. Благодаря этому исключается выделение паров растворителей после розлива, что обеспечивает защиту здоровья пользователя и окружающей среды. Переносная система для отбора обеспечивает гибкость в работе. Она состоит из насоса для бочек и навесного блока регулировки давления, адаптирующего давление на входе и

повышающего уровень защиты при неправильном использовании оборудования. Манометр служит для визуального контроля давления на входе.

Насос легко крепится в таре с помощью резьбового соединения для бочек. Подключение сжатого воздуха или азота (3-10 бар) можно производить при использовании мобильного или стационарного источника сжатого воздуха. Система для отбора растворителей предлагает безопасный и точный розлив различных растворителей в лабораторных и промышленных условиях.



**Внимание!** При работе с горючими жидкостями ёмкости, насос и блок регулировки давления следует заземлять! В случае с насосом следует дополнительно использовать комплект для заземления!

## Система для отбора растворителей



Система для отбора растворителей оснащена насосом для бочек с фиксированной сливной трубкой. Бесступенчато регулируемая погружная трубка насоса для бочек можно адаптировать к той или иной используемой ёмкости. С резьбовым соединением для стальных бочек с резьбой R 2". Возможна адаптация к стандартным ёмкостям с помощью резьбовых адаптеров.

В системе для отбора растворителей со сливным шлангом насос для бочек имеет гибкий сливной шланг. Шланг обеспечивает возможность безопасного розлива и точной дозировки растворителя даже в те ёмкости, которые находятся на некотором удалении.



- ▶ Гибкие возможности подключения, работа со сжатым воздухом или инертным газом (например, азотом)
- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали (1.4301) и ПТФЭ
- ▶ Включая транспортную стойку, провод заземления для блока регулировки давления, соединительный шланг, ключ и адаптер для подачи давления
- ▶ Адаптер для подачи давления: 1 соединительный штекер, ном. размер, 7,2 мм, 1 патрубок для внутреннего Ø 6 мм, 1 патрубок для внутреннего Ø 8 мм
- ▶ Для ёмкостей и бочек с допуском ООН (испытательное давление мин. 150 кПа)
- ▶ Устройство соответствует требованиям директивы 2014/68/EU по оборудованию, работающему под давлением

| ① Система для отбора растворителей - сливная жесткая трубка       |                                       |                              |              |
|---|---------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Глубина погружения см   | Область применения                    | Производительн., прим. л/мин | № арт.       |
| 60  | для ёмкостей объёмом примерно до 60 л | 10                           | 5603-5001 N4 |
| 95  | для бочек объёмом примерно до 220 л   | 10                           | 5603-5003 N4 |
| ② Система для отбора растворителей - сливная гибкая трубка и кран |                                       |                              |              |
| Глубина погружения см   | Область применения                    | Производительн., прим. л/мин | № арт.       |
| 95  | для бочек объёмом примерно до 220 л   | 10                           | 5603-5004 N4 |
| Принадлежности  |                                       |                              |              |
| Описание  |                                       |                              | № арт.       |
| Комплект для заземления   |                                       |                              | 5602-1000 N4 |

# Насос для растворителей «Мини» (Mini) | Надёжный розлив небольших объёмов

Насос для растворителей «Мини» (Mini) представляет собой чрезвычайно качественный ручной насос для таких малых ёмкостей, как бутылки, канистры и ёмкости объёмом до 10 литров. Для уверенного розлива и дозировки растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

## Простой принцип действия – высокая эффективность

Ручной насос работает по принципу избыточного давления. С помощью насосной груши в ёмкости создаётся избыточное давление, заставляющее жидкость двигаться вверх. Таким образом, с перекачиваемой жидкостью соприкасается только шланг, подающая труба и слив.

## Высококачественные материалы

Все детали насоса, контактирующие с перекачиваемым материалом, изготавливаются из высококачественных инертных материалов ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404). Поэтому насос для растворителей «Мини» (Mini) особенно хорошо подходит для использования с жидкостями высокой чистоты, а также легко воспламеняемыми средами, например, ацетоном, изопропанолом, этанолом, метанолом и т.п.

## Розлив жидкостей в опасных зонах

Прилагаемый провод заземления можно без труда подключить к насосу для растворителей посредством «бананового» штекера, электростатические разряды отводятся, и появляется возможность для безопасного розлива горючих материалов.

## Эксплуатационная гибкость

Ручной насос имеет стандартную соединительную резьбу GL 45. Однако при использовании соответствующих резьбовых переходников (аксессуаров) её можно без труда адаптировать к ёмкостям с резьбовыми размерами S 40, GL 38 или GL 32.

## Высокоточный отбор жидкости

Самостоятельный слив насоса (с функцией автоостанова) для растворителей «Мини» (Mini) позволяет осуществлять абсолютно точный розлив без остаточных капель. Благодаря простой системе дозировки производить розлив можно без труда даже в самые небольшие ёмкости, например, в пробирки. На выпуск слива в качестве опции можно закрепить шланг (внутренний Ø 6 мм) с целью уверенного розлива в ёмкости, располагающиеся на некотором расстоянии.

Насос для растворителей «Мини» (Mini) отличается особенно компактной конструкцией и прекрасной сбалансированностью, что позволяет производить розлив из малых ёмкостей без риска их опрокидывания.

Благодаря надёжной конструкции и применению высококачественных материалов долговечный насос для растворителей «Мини» (Mini) обеспечивает уверенный и чистый розлив наиболее простым и комфортным путём.



- ▶ Идеально подходит для емкостей 1–5 л
- ▶ Соединительная резьба GL 45
- ▶ Детали, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПТФЭ и нержавеющей стали (1.4301, 1.4404)
- ▶ Шланг ПТФЭ (6x8 мм) 0,4 м
- ▶ Включая провод заземления 2 м
- ▶ Адаптеры для S 40, GL 38 и GL 32 предлагаются в качестве аксессуаров

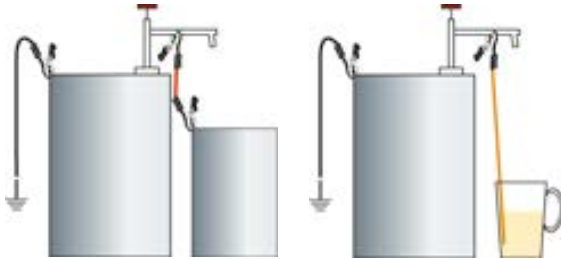
## Насос для растворителей «Мини» (Mini)

| Производительность, прим. л/мин                          | Соединительная резьба | № арт.    |    |
|--|-----------------------|-----------|----|
| 1,8  | GL 45                 | 5603-4000 | N4 |
| <b>С</b> Принадлежности                                  |                       |           |    |
| Описание   |                       | № арт.    |    |
| Резьбовой адаптер для насоса «Мини», ПТФЭ, GL 45 - S 40  |                       | 0006-4000 | N4 |
| Резьбовой адаптер для насоса «Мини», ЭТФЭ, GL 45 - GL 38 |                       | 0006-4002 | N4 |
| Резьбовой адаптер для насоса «Мини», ЭТФЭ, GL 45 - GL 32 |                       | 0006-4003 | N4 |
| Нож для трубок   |                       | 0006-9506 | N3 |
| Стеклоянная бутылка для проб 1000 мл, GL 45              |                       | 5314-0100 | N3 |
| Трубка, ПТФЭ, 6x8 мм, длина 5 м                          |                       | 8804-0608 | N3 |

# Комплект для заземления | предотвращает накопление статического электричества

Проводящие ёмкости соединяются красным кабелем, чёрный кабель для заземления (например, водопроводная труба и т.д.).

Дополнительная степень защиты: Медный кабель без изоляции служит для заземления при заполнении непроводящих ёмкостей.



При работе с легковоспламеняющимися жидкостями необходимо использование заземленной разливочной техники и ёмкостей. В противном случае в результате накопления электростатического заряда может произойти возгорание или взрыв. Комплект для заземления производства компании Bürkle прост в использовании и обеспечивает надежное заземление.

В комплект для заземления входят три медных соединительных кабеля с цветовой маркировкой, снабженных зажимами. Комплект для заземления поставляется в удобном пластиковом боксе.

Комплект для заземления

№ арт.  
5602-1000



N4

## Резьбовые соединения для бочек



Резьбовое соединение для бочек из никелированной латуни для насоса для бочек из нержавеющей стали. С комплектом для заземления предотвращает накопление статического электричества. Предназначено для работы с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями. Устанавливается на ёмкости с внутренней мелкой стальной резьбой R 2".



Газонепроницаемое соединение для бочек препятствует утечке опасных газов из бочки. Стальные бочки с внутренней резьбой R 2", обратный клапан с патрубком 1/8". Изготовлено из никелированной латуни, уплотнения из ФПМ.



Обеспечивает надежное крепление на бочке. Выпускается в виде трех модификаций для различных резьб. Предназначено для работы с неопасными жидкостями.



Обеспечивает установку насоса на любой участок стенок ёмкости, либо на резьбовых крышках с широкими кромками. Резьбовое соединение 2" закрепляется с обратной стороны с помощью контргайки 2" (монтажное отверстие ёмкости 60 мм).



Пробка для бочек из ПВХ состоит из двух частей, предназначена для ёмкостей с диаметром горлышка 40–70 мм.

### Резьбовое соединение для бочек, латунь

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Резьбовое соединение                   | № арт.    |    |
| R 2", стальная мелкая резьба, наружная | 5601-0130 | N4 |



### Резьбовое соединение для бочек, газонепроницаемое

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Резьбовое соединение                   | № арт.    |    |
| R 2", стальная мелкая резьба, наружная | 5601-0130 | N4 |



### Резьбовое соединение для бочек, ПП

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Резьбовое соединение                           | № арт.    |    |
| R 2", стальная мелкая резьба, наружная         | 5600-3130 | N4 |
| Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 | N4 |
| «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 | N4 |



### Резьбовое соединение для ёмкостей

|               |           |    |
|---------------|-----------|----|
| Ø горлышка мм | № арт.    |    |
| 60            | 5600-3140 | N4 |



### Пробка для бочек, ПВХ

|               |           |    |
|---------------|-----------|----|
| Ø горлышка мм | № арт.    |    |
| 40–70         | 5600-3150 | N4 |



## Резьбовые адаптеры, ПП



Мы предлагаем большой выбор различных резьбовых адаптеров. С их помощью многие наши насосы и спускные краны надежно соединяются с различными ёмкостями.

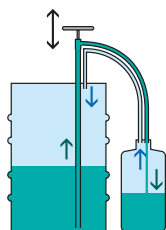
С помощью комбинации различных адаптеров Вы всегда сможете найти правильное соединение.

У Вас есть вопросы по выбору правильного резьбового адаптера? Звоните нам! Мы с удовольствием поможем Вам подобрать нужный адаптер.

Инструкцию для определения резьбы Вы найдете на стр. 268.

|   | Наружная резьба                                     | Внутренняя резьба   | Цвет               | № арт.       |
|---|---|---------------------|--------------------|--------------|
| ① | «ТриШур» (Tri-Sure)                                 | 2" BSP              | оранжевый          | 0600-1006 N4 |
| ② | «Маузер» (Mauser)                                   | 2" BSP              | синий              | 0600-1010 N4 |
| ③ | «ТриШур» (Tri-Sure)                                 | «Маузер» (Mauser)   | красный            | 0600-1011 N4 |
| ④ | «Маузер» (Mauser)                                   | «ТриШур» (Tri-Sure) | лиловый            | 0600-1012 N4 |
| ⑤ | Бочки с резьбой US                                  | 2" BSP              | серебристый        | 0600-1007 N4 |
| ⑥ | 61 mm   | 2" BSP              | серый              | 0600-1008 N4 |
| ⑦ | 61 mm   | 3" крупная          | натуральный        | 0600-1009 N4 |
| ⑧ | 64 mm (BSI)   | DIN 60              | чёрный             | 0600-1014 N4 |
| ⑨ | 64 mm (BSI)   | DIN 51              | чёрный             | 0600-1016 N4 |
| ⑩ | 64 mm (BSI)   | DIN 61              | жёлтый / синий     | 0600-1013 N4 |
| ⑪ | 64 mm (BSI)   | DIN 71              | коричневый / синий | 0600-1001 N4 |
|   | Внутренняя резьба                                   |                     | Цвет               | № арт.       |
| ⑫ | 35 мм - 2" BSP                                      |                     | чёрный             | 0600-2004 N4 |
| ⑬ | 40 мм - 2" BSP                                      |                     | чёрный             | 0600-2012 N4 |
| ⑭ | 51 мм - 2" BSP                                      |                     | зелёный            | 0600-2005 N4 |
| ⑮ | DIN 61 - 2" BSP                                     |                     | жёлтый             | 0600-2001 N4 |
| ⑯ | 63 мм - 2" BSP                                      |                     | белый              | 0600-2006 N4 |
| ⑰ | DIN 71 - 2" BSP                                     |                     | коричневый         | 0600-1003 N4 |
|   | Наружная резьба                                     |                     | Цвет               | № арт.       |
| ⑱ | 61 мм - «ТриШур» (Tri-Sure)                         |                     | чёрный             | 0600-3006 N4 |
| ⑲ | 61 мм - 2" BSP                                      |                     | чёрный             | 0600-3007 N4 |
| ⑳ | Крупная резьба 2" «Маузер» (Mauser) - 64 мм (BSI)   |                     | зелёный            | 0600-3004 N4 |
| ㉑ | Крупная резьба 2" «ТриШур» (Tri-Sure) - 64 мм (BSI) |                     | коричневый         | 0600-3002 N4 |
| ㉒ | 2" BSP - 64 мм (BSI)                                |                     | синий              | 0600-3003 N4 |
| ㉓ | Набор адаптеров состоит из 1, 2, 15 и 17            |                     |                    | 0600-3010 N4 |

## Насос для бочек, газонепроницаемый, ПП



Жидкость перекачивается в закрытой системе (зеленый). Пары возвращаются в исходный контейнер по специальной трубке (синий).

- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из ПП, ПВХ и ПЕ
- ▶ Телескопическая трубка позволяет точно подобрать глубину погружения
- ▶ Для глубины бочки от 40 до 67 см
- ▶ Два адаптера для контейнеров

При перекачивании с помощью газонепроницаемого насоса пары не выходят наружу. Насосы с обычной конструкцией не позволяют избежать попадания в атмосферу паров перекачиваемой жидкости. Эту проблему позволяют решить насосы, работающие по принципу вытеснения жидкости газом. В ходе работы такого насоса легколетучие пары перекачиваемой жидкости возвращаются в исходный контейнер по специальной трубке. Переливная и газоотводная трубки снабжены запорными клапанами. Газонепроницаемые насосы используются для работы с жидкостями, имеющими сильный запах, например, с раствором аммиака.

## Насос для бочек


burkle


НеваРеактив



Газонепроницаемый насос для бочек с гибкой сливной трубкой предназначен для заполнения достаточно больших ёмкостей и канистр. Удобен в работе, поскольку при перекачивании жидкости канистра может стоять на полу. При работе необходимо прижать соединительную пробку к горлышку ёмкости.

- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: нержавеющая сталь (1.4301), ПТФЭ, никелированная латунь, электропроводящий ПА
- ▶ Включая газонепроницаемое резьбовое соединение для бочек на мелкой резьбе 2"
- ▶ Для бутылей с диаметром горлышка от 16–49 мм
- ▶ Погружная трубка диаметром 32 мм
- ▶ Насос можно герметично закрыть с помощью 2 шаровых кранов

 Создан в сотрудничестве с университетом Людвиг-Максимилиана в Мюнхене.

 Не предназначен для работы с ацетоном!  
Внимание! При работе с горючими жидкостями бочка и насос должны быть заземлены. Используйте комплект для заземления!

### Насос для бочек, газонепроницаемый, ПП

| Исполнение                                       | Производительность насоса мл/такт | № арт.    |    |
|--|-----------------------------------|-----------|----|
| ① Универсальный адаптер (Ø 34–70 мм)             | 200                               | 5610-1030 | N4 |
| ② 2 резьбовых адаптера 3/4" с прижимными гайками | 200                               | 5610-1040 | N4 |

### Насос для бочек, газонепроницаемый, V2A

| Глубина погружения см | Общая длина см | Производительность насоса мл/такт | № арт.    |    |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|----|
| 57                    | 69             | 350                               | 5611-1090 | N4 |
| 91                    | 103            | 560                               | 5611-0090 | N4 |

НеваРеактив



## Ручной рычажный насос



Рычажный насос для работы с нефтехимическими веществами изготовлен из прочного литого алюминия. Краны и поршень изготовлены из пластика (ПА).

- ▶ Для бочек с резьбой M 64x4 или R 2"
- ▶ С запирающим устройством
- ▶ Длина погружной трубки 84 см
- ▶ Поставляется в комплекте с электропроводящим шлангом длиной 1,5 м, снабженным выпускным отводом и пружиной, защищающей шланг от перегибов.

| Ручной рычажный насос, алюминий |                                 |                       |              |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| Производитель                   | Высота поддачи, водяной столб м | Соединительная резьба | № арт.       |
| НеварРеактив                    | 25                              | M 64x4, R 2"          | 5627-1000 N2 |
| Принадлежности                  |                                 |                       |              |
| Описание                        | № арт.                          |                       |              |
| Комплект для заземления         | 5602-1000 N4                    |                       |              |

## Поршневой насос, ПП



Поршневой насос изготовлен из полипропилена и полиэтилена, предназначен для работы с водными растворами и нефтепродуктами. Он характеризуется прекрасным соотношением цена/производительность. Поршневой насос устанавливается на контейнере с помощью внутреннего резьбового соединения 2" или 3/4". После установки насос можно поворачивать вокруг оси так, что ёмкости для заполнения можно устанавливать непосредственно на крышку бочки.

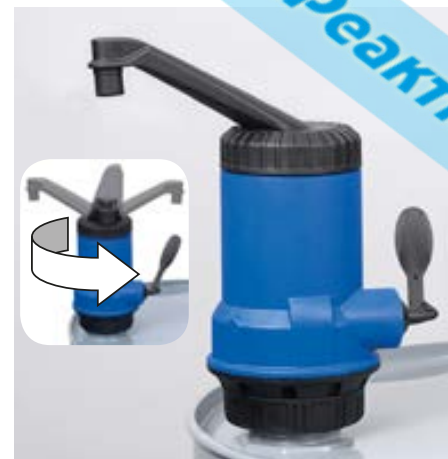
- ▶ Производительность насоса регулируется на 100, 250, 350 и 500 мл/такт
- ▶ Для ёмкостей с внутренней резьбой G 2" и G 3/4"
- ▶ Длина погружной трубки 84 см

**!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов!»

| Поршневой насос, ПП |        |
|---------------------|--------|
| № арт.              | № арт. |
| 5613-0030           | N4     |

## Рычажный насос «Компакт»

**burkle**



Компактный самовсасывающий рычажный насос из полиэтилена, подходит для лёгких кислот и щелочей. Телескопическая трубка рычажного насоса вытягивается бесступенчато до 100 см, таким образом её можно использовать для бочек на 50-200 л.

- ▶ Полипропилен, уплотнения из NBR
- ▶ Производительность: примерно до 500 мл/такт
- ▶ Сливная трубка вращается на 360°
- ▶ Со встроенным резьбовым соединением для бочек под резьбу G2"

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов!»

| Рычажный насос «Компакт» (Kompakt) |              |
|------------------------------------|--------------|
| Глубина погружения см              | № арт.       |
| 100                                | 5613-0020 N4 |

## Рычажный насос



### Рычажный насос, поршневой шток из оцинкованной стали

Рычажный насос состоит из полипропилена, его поршневой шток – из оцинкованной стали, а прокладки – из ФПМ.

### Рычажный насос, поршневой шток из нержавеющей стали

Рычажный насос состоит из полипропилена, его поршневой шток – из нержавеющей стали V2A (1.4301), а прокладки – из ФПМ.

С помощью этого ручного рычажного насоса можно без существенных трудозатрат производить забор необходимого объёма материала из бочек. Идеальное решение для периодического применения.

Области применения рычажного насоса: вода, смазочные материалы, лёгкие масла, химикалии на основе воды, а также лёгкие кислоты и щелочные растворы.

Насос имеет встроенным резьбовым соединением для бочек под резьбу 1 1/4" и 2"

- ▶ Пропускная способность насоса 350 мл на такт
- ▶ Бесступенчатая регулировка глубины погружения от 65 до 90 см



Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов!»

#### Рычажный насос, поршневой шток из оцинкованной стали

Цвет  
Синий

№ арт.  
5613-0040 N4



#### Рычажный насос, поршневой шток из нержавеющей стали

Цвет  
Жёлтый

№ арт.  
5613-0041 N4



## Сифон с шаровым краном | для эпизодического использования



Сифон прост в использовании. Он позволяет переливать жидкости при условии, если один контейнер расположен выше другого. Для того, чтобы сифон заработал, необходимо только наполнить его жидкостью. Затем он очень практичен для полного опорожнения ёмкости.

- ▶ Сифон изготовлен из ПЭНП/ПВХ
- ▶ Производительность сифона 9 л/мин
- ▶ С прочным шаровым краном из полипропилена
- ▶ Перекачиваемая жидкость хорошо видна через прозрачные трубки
- ▶ Защита от перегибов трубки с специальным ушком
- ▶ Недорогое решение для тех случаев, когда заполнения производятся лишь время от времени

По запросу поставляется также с жесткой погружной трубкой.

Сифон с шаровым краном

| Материал    | Глубина погружения см | Внутр. Ø шланга мм | Производительность, прим. л/мин | № арт.       |  |
|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--|
| пЭНП/ПВХ/ПП | 100                   | 15                 | 9                               | 5605-1000 N4 |  |

## «АккуУан» (AccuOne) / «ЭнерджиУан» (EnergyOne)

Новый уровень возможностей - один насос, максимум возможностей.

Насосы для бочек «АккуУан» (AccuOne) и «ЭнерджиУан» (EnergyOne) компании Bürkle с уникальной «гибридной» системой обеспечивают быстрое, разнообразное и удобное перекачивание в любое время и в любом месте. Насосы оборудованы двумя различными системами электропитания: Насос «АккуУан» (AccuOne) работает с аккумулятором высокой мощности, а насос «ЭнерджиУан» (EnergyOne) с кабелем сетевого питания для прямого подключения к источнику тока.

### Уникальность: питающие узлы взаимозаменяемы!

Аккумулятор или блок питания снимаются с помощью зажима для быстрого подсоединения, могут быстро и просто заменяться. Насос «АккуУан» (AccuOne) может, таким образом, работать также с кабелем сетевого питания, а насос «ЭнерджиУан» (EnergyOne) с аккумулятором. Со сменным аккумулятором в качестве аксессуара у Вас никогда не будет перерывов для зарядки.

Привод также легко отсоединяется от насосной станции с помощью зажима для быстрого подсоединения. Таким образом с помощью одного привода можно осуществлять перекачку на нескольких насосных станциях.

Насосы «АккуУан» (AccuOne) и «ЭнерджиУан» (EnergyOne) созданы для перекачки также небольших количеств жидкости в малые ёмкости с узким горлышком.

На сенсорной панели с герметичной плёночно-контактной клавиатурой возможна точная регулировка расхода от 0,4 л/мин до 12 л/мин.

Вместе со сливной трубкой в виде опции можно приобрести гибкую сливную трубку с раздаточным пистолетом.

Легкие и мощные насосы изготовлены из высококачественных материалов ПП, ПТФЭ и хастеллой С. Эти материалы имеют очень высокую химическую устойчивость. Это позволяет им работать с кислотами и щелочами. Принимайте во внимание подробные данные о химической устойчивости материалов!

Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

Не используйте на взрывоопасных участках!

- ▶ Уникальная «гибридная» система - взаимозаменяемые аккумулятор и блок питания
- ▶ Привод легко отсоединяется
- ▶ Сенсорная панель для точного дозирования
- ▶ Максимальное полное перекачивание жидкости и высокая производительность насоса
- ▶ Один привод для нескольких насосных станций
- ▶ Отличная химическая устойчивость



Отсоединение аккумулятора



Отсоединение блока питания



Отсоединение привода



Сенсорная панель



Блок питания с адаптерами



Зарядное устройство



## «АккуУан» с аккумулятором



Принадлежности на стр. 36

Насос для бочек «АккуУан» (AccuOne) с аккумулятором с новой уникальной „гибридной“ системой обеспечивает разнообразное применение и независимость от электросети.

Легкий и мощный аккумулятор с самой современной литиево-ионной технологией последнего поколения, без эффекта памяти, с функцией авто-стопа перед глубокой разрядкой.

- ▶ Аккумулятор Li-Ion – последнее поколение
- ▶ Производительность до 600 литров на один заряд аккумулятора, можно приобрести запасной аккумулятор
- ▶ Применяется на выбор с аккумулятором или блоком питания, приобретаемом в качестве аксессуаров
- ▶ Состоит из насосной станции, привода, аккумулятора, зарядного устройства и жесткой сливной трубки

## «ЭнерджиУан» с питанием от сети



Принадлежности на стр. 36

Насос для бочек „ЭнерджиУан“ (EnergyOne) с питанием от сети с новой уникальной „гибридной“ системой обеспечивает полную гибкость и независимость от заряда аккумулятора.

- ▶ Электропитание через блок питания 230 В, в объём поставки входят стандартные адаптеры
- ▶ Неограниченный срок перекачивания
- ▶ Применяется на выбор с блоком питания или с аккумулятором, приобретаемом в качестве аксессуаров
- ▶ Состоит из насосной станции, привода, блока питания со штекером и жесткой сливной трубки

### Насос для бочек «АккуУан» (AccuOne) с аккумулятором



| Глубина погружения см | № арт.       |
|-----------------------|--------------|
| 50                    | 5900-1050 N4 |
| 70                    | 5900-1070 N4 |
| 100                   | 5900-1100 N4 |

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, R 2", стальная мелкая резьба, наружная         | 5600-3130 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 N4 |

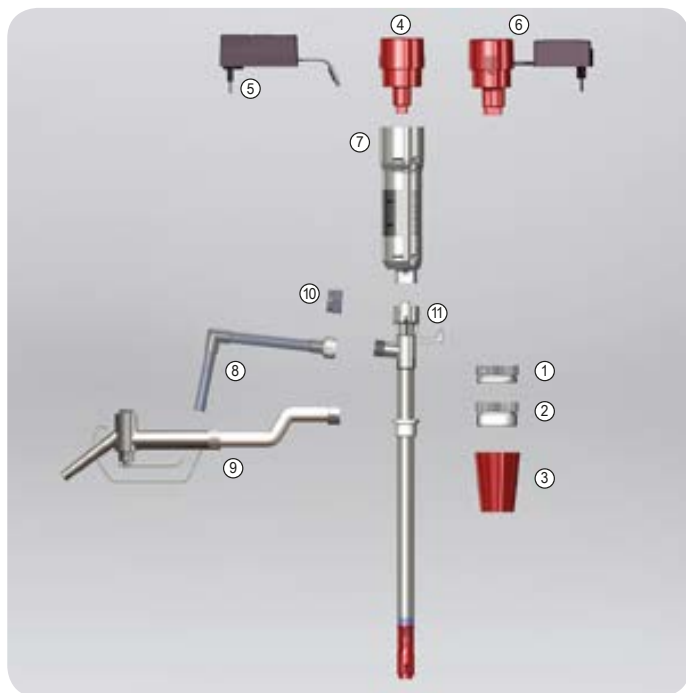
### Насос для бочек «ЭнерджиУан» (EnergyOne) с питанием от сети



| Глубина погружения см | № арт.       |
|-----------------------|--------------|
| 50                    | 5900-2050 N4 |
| 70                    | 5900-2070 N4 |
| 100                   | 5900-2100 N4 |

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, R 2", стальная мелкая резьба, наружная         | 5600-3130 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 N4 |
| Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 N4 |



Насос с небольшим весом и высокой производительностью для перекачки жидкости с вязкостью до 300 мПа·с из канистр, бочек и сосудов с узким горлышком диаметром от 32 мм.

- ▶ ПП
- ▶ Мотор (220 В/ 200 Вт) защищен от влаги (IP44)
- ▶ Встроенная клавиша защиты (вкл./выкл.)
- ▶ Механизм насоса не содержит уплотнений. Можно использовать для работы с кислотами и щелочами
- ▶ Резьбовое соединение 1" с патрубком 3/4"
- ▶ Со шлангом ПВХ 1,5 м 3/4", полипропиленовым патрубком и настенным кронштейном

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов!»

| Лабораторный насос с питанием от сети |                                 |                                |                   |              |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Глубина погружения см                 | Производительность, прим. л/мин | Высота подачи, водяной столб м | Диаметр трубки мм | № арт.       |
| 70                                    | 75                              | 7                              | 32                | 5700-2200 N2 |
| 100                                   | 75                              | 7                              | 32                | 5700-4400 N2 |

| Принадлежности                  |              |
|---------------------------------|--------------|
| Описание                        | № арт.       |
| Расходомер, ПП 1" (см. стр. 40) | 5700-0111 N2 |

**Принадлежности**

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ① Резьбовое соединение для бочек, ПП, R2", стальная мелкая резьба, наружная          | 5600-3130 N4 |
| ① Резьбовое соединение для бочек, ПП, Маузер 2", крупная резьба, наружная            | 5600-3170 N4 |
| ① Резьбовое соединение для бочек, ПП, «Три-Шур» (Tri-Sure), крупная резьба, наружная | 5600-3180 N4 |
| ② Резьбовое соединение для ёмкостей  | 5600-3140 N4 |
| ③ Пробки для бочек, ПВХ, 40-70 мм (не используйте на взрывоопасных участках)         | 5600-3150 N4 |
| ④ Аккумулятор без зарядного устройства для Ассу/«ЭнерджиУан» (EnergyOne)             | 5900-3010 N4 |
| ⑤ Зарядное устройство для Ассу/«ЭнерджиУан» (EnergyOne)                              | 5900-3015 N4 |
| ⑥ Блок питания со штекером для Ассу/«ЭнерджиУан» (EnergyOne)                         | 5900-3020 N4 |
| ⑥ Блок питания без аккумулятора / блока питания Ассу/«ЭнерджиУан» (EnergyOne)        | 5900-3030 N4 |
| ⑧ Патрубок   | 5900-3040 N4 |
| ⑨ Гибкая шланговая трубка длиной 1,2 м с раздаточным пистолетом (ПВХ, ПП, V2A, ФПМ)  | 5900-3045 N4 |
| ⑩ Колпачок резьбовое соединение 3/4"   | 8535-0034 N3 |
| ⑪ Насосная станция, 100 см   | 5900-3050 N4 |
| ⑪ Насосная станция, 150 см   | 5900-3070 N4 |
| ⑪ Насосная станция, 100 см   | 5900-3100 N4 |

# Насос для бочек Petro (питание от электросети) | для дизельного топлива, мазута EL, нефрита



Электрический насос для бочек предназначен для перекачки нефтяных топлив класса D/II, дизельного топлива и других жидкостей, относящихся к классу AIII (VDE). Встроенная система защиты предотвращает утечки жидкости при неисправности шланга. Поставляется с питанием от сети напряжением 230 В, в комплекте со стандартным раздаточным пистолетом, либо с раздаточным пистолетом, снабженным механизмом автоматического перекрытия. Дополнительно можно установить расходомер, показывающий общий объем перекаченной жидкости. Датчик поставляется некалиброванным.

- ▶ С ручным всасывающим насосом
- ▶ Соответствует спецификациям VDE, мотор с системой защиты от перегрева
- ▶ Для баков с резьбой M 64x4 или 2"
- ▶ Всасывающая трубка длиной 1,6 м, с фильтром
- ▶ Наливной шланг длиной 4 м из пербунана, снабженный пружиной, защищающей шланг от перегибов, а также раздаточным пистолетом

**!** Не пригоден для перекачивания водосодержащих жидкостей!



Расходомер «Петро» (Petro)

| Насос для бочек Petro (питание от электросети) |                              | CE        | 2  |
|--|------------------------------|-----------|----|
| Исполнение                                     | Производительн., прим. л/мин | № арт.    |    |
| Стандарт                                       | 40                           | 5780-0040 | N2 |
| Автоматика                                     | 40                           | 5780-0041 | N2 |
| Принадлежности                                 |                              |           |    |
| Описание                                       |                              | № арт.    |    |
| Расходомер «Петро» (Petro)                     |                              | 5780-0020 | N2 |

## Насос для бочек для кислот и щелочей



Насос для бочек для работы со слабыми кислотами, в том числе хлороводородной, фосфорной, хромовой, лимонной кислотами, электролитами для аккумуляторов и т.д.

- ▶ Двигатель 230 В
- ▶ Насосная станция из ПП, вал из хастеллой С
- ▶ Резьбовое соединение 1 1/4" с патрубком 3/4"
- ▶ Армированный шланг из ПВХ длиной 2 м, 3/4"
- ▶ Раздаточный пистолет, ПП
- ▶ Резьбовое соединение для бочек, ПП
- ▶ Высота подачи 19 м вод. ст., подача насоса 85 л/мин.

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

| Насос для бочек для кислот и щелочей |                   |              |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| Глубина погружения см                | Диаметр трубки мм | № арт.       |
| 100                                  | 41                | 5762-0100 N2 |
| 120                                  | 41                | 5762-0101 N2 |
| <b>!</b> Принадлежности              |                   |              |
| Описание                             | № арт.            |              |
| Расходомер, ПП 1 1/4" (см. стр. 40)  | 5700-0121 N2      |              |

## Насос для бочек для конц. кислот и щелочей



Насос для бочек для агрессивных кислот и щелочей, в том числе серной, азотной, фтороводородной кислот, растворов гипохлорита натрия и т.д.

- ▶ Двигатель 230 В
- ▶ Насосная станция, ПВДФ
- ▶ Резьбовое соединение 1 1/4" с патрубком 3/4"
- ▶ Шланг длиной 2 м (3/4") из химически стойкого материала
- ▶ Раздаточный пистолет, ПВДФ
- ▶ Резьбовое соединение для бочек, ПП
- ▶ Высота подачи 17 м вод. ст., подача насоса 80 л/мин.

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

| Насос для бочек для концентрированных кислот / щелочей |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
| Глубина погружения см                                  | Диаметр трубки мм | № арт.       |
| 100  | 41                | 5762-0200 N2 |
| 120  | 41                | 5762-0201 N2 |
| <b>!</b> Принадлежности                                |                   |              |
| Описание   | № арт.            |              |
| Расходомер, ПВДФ 1 1/4" (см. стр. 40)                  | 5700-0141 N2      |              |



## Насос для бочек для нефтепродуктов

## Насос для бочек для растворителей



Для работы со светлыми вязкими нефтепродуктами, включая дизельные топлива, гидравлические жидкости, машинные и моторные масла и т.д.

Для работы с легковоспламеняющимися органическими веществами, включая этанол, бензин, бутанол, изопропанол, керосин, метанол и т.д.

- ▶ Двигатель 230 В
- ▶ Насосная станция из алюминия
- ▶ Патрубок (алюминий) 1"
- ▶ Шланг 1" длиной 2 м (армированный ПВХ)
- ▶ Зажимы для шлангов 1"
- ▶ Раздаточный пистолет (алюминий), резьбовое соединение для бочек (полипропилен).
- ▶ Детали, вступающие в непосредственный контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из алюминия и нерж стали V4A 316 (1.4571)
- ▶ Высота подачи 19 м вод. ст., подача насоса 85 л/мин.

- ▶ Двигатель 230 В
- ▶ Насосная станция из нержавеющей стали
- ▶ Кабель компенсации потенциала
- ▶ Шланг электропроводящий
- ▶ Шланг 3/4" длиной 2 м для растворителей
- ▶ Раздаточный пистолет, латунь
- ▶ Резьбовое соединение для бочек, ПП
- ▶ Высота подачи 14 м вод. ст., подача насоса 95 л/мин.

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

Насос для бочек для нефтепродуктов

|                       |                   |           |    |
|-----------------------|-------------------|-----------|----|
| Глубина погружения см | Диаметр трубки мм | № арт.    |    |
| 100                   | 41                | 5763-0100 | N2 |



Насос для бочек для растворителей

|                       |                   |           |    |
|-----------------------|-------------------|-----------|----|
| Глубина погружения см | Диаметр трубки мм | № арт.    |    |
| 100                   | 41                | 5763-0301 | N2 |





## Расходомер



Компактный электронный расходомер для электрических насосов для бочек и ёмкостей. Для жидкотекучих сред.

- ▶ Работает по принципу турбины
- ▶ Расходомер калибруется для соответствующей жидкости
- ▶ Различные модели для различных задач
- ▶ Автоматическое включение при начале подачи жидкости
- ▶ Точность измерений  $\pm 1\%$ . Несложная процедура калибровки
- ▶ Долговечный литиевый аккумулятор
- ▶ Для применения до макс. 4 бар (при темп. +20 °C)
- ▶ Вязкость 0,8–40 мПа·с
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +50 °C



| Расходомер              |  |                       |                       |   |    |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---|----|
| Материал                | Исполнение   | Диапазон потока л/мин | Соединительная резьба | № арт.  |    |
| ПП, Хастеллой С4, ФГМ   | Для котельного топлива, дизельного топлива, соляной кислоты, растворов едкого натра и т.д.     | 5 – 90                | G 1 1/4"              | 5700-0121   | N2 |
| ПП, Хастеллой С4, ФГМ   | Для котельного топлива, дизельного топлива, соляной кислоты, растворов едкого натра и т.д.     | 5 – 90                | G 1"                  | 5700-0111   | N2 |
| ПВДФ, Хастеллой С4, ФГМ | Для высокоагрессивных жидкостей, хлорных отбеливателей, азотной кислоты, серной кислоты и т.д. | 5 – 90                | G 1 1/4"              | 5700-0141   | N2 |

## Безмасляный насос, двойная диафрагма



Насос с двойной диафрагмой работает на сжатом воздухе и предназначен для перекачки вязких, коррозионноактивных, абразивных и горючих жидкостей. В исполнении 1/4". Насосы изготовлены из полипропилена, ПВДФ или ПА. Диафрагмы, краны и седла клапанов изготовлены из термопластичных эластомеров геоласт и сантопрен, а также ПТФЭ. С помощью насоса можно перекачивать суспензии с диаметром частиц до 1,6 мм.

- ▶ Максимальная производительность: 16 л/мин.
- ▶ Высота всасывания (сух.): 6 м
- ▶ Самовсасывающий
- ▶ Рабочее давление: мин. 1,4 бар, макс. 6,8 бар
- ▶ Макс. температура 66 °C
- ▶ Входной/выходной патрубки: внутренняя резьба 1/4", BSP

| Безмасляный насос, двойная диафрагма  |  |   |    |
|---|--|---|----|
| Исполнение  | Материал   | № арт.  |    |
| Для жидкостей на основе воды, смазочных материалов, нефтепродуктов.                           | Корпус: полипропилен. Диафрагма: «Геоласт» (Geolast) | 5765-0001   | N2 |
| Для коррозионноактивных жидкостей, неорганических кислот и щелочей, гальванических растворов. | Корпус: полипропилен. Диафрагмы: ПТФЭ                | 5765-0002   | N2 |
| Для жидкостей на основе воды, растворов гидроксида натрия, известкового молока.               | Корпус: полипропилен. Диафрагма: сантопрен           | 5765-0003   | N2 |
| Для сильных кислот и щелочей, горячих жидкостей.  | Корпус: ПВДФ. Диафрагмы: ПТФЭ                        | 5765-0004   | N2 |

## Магнитный центробежный насос



Новые магнитные центробежные насосы предназначены для перекачки кислот, щелочей, растворов для щелочных ванн и гальванических растворов, фотографических растворов, а также радиоактивных, стерильных и коррозионноактивных жидкостей. Эти насосы являются бессальниковыми. Герметичность насоса достигается за счет использования бесконтактного магнитного привода, не требующего герметизации вращающегося вала.

- ▶ Без уплотнений
- ▶ Максимальная температура окружающей среды 45 °С
- ▶ Максимальная рабочая температура 60 °С
- ▶ Максимальная вязкость 20 мПа·с

Магнитный центробежный насос 15 ватт, мотор 230 вольт, изготовлен из полипропилена (армированного стекловолокном), нержавеющей стали (вал), полимеров Rulon (подшипник) и ФПМ (уплотнения).

- ▶ Подача насоса от 1 до 12 л/мин, высота подачи до 2 м
- ▶ Без резьбы, патрубок 14 мм

Магнитный центробежный насос 29 ватт, мотор 230 вольт, изготовлен из полипропилена (армированного стекловолокном), нержавеющей стали, полимеров Rulon (подшипник), ФПМ (уплотнения), керамики (вал).

Подача насоса от 1 до 24 л/мин, высота подачи до 3 м  
входной / выводной патрубок с внешней резьбой G 3/4" (BSP)

### Магнитный центробежный насос



| Исполнение   | № арт.       |
|--|--------------|
| ① 15 ватт, без резьбы, без уплотнений, с патрубком | 5766-0001 N2 |
| ② 29 ватт, внешняя резьба                          | 5766-0002 N2 |

## Мембранный вакуумный насос



Мембранный вакуумный насос «Эйрджет Мини» (AirJet Mini) с одной головкой подходит для самых различных случаев применения как в лаборатории, так и в промышленности. Мембранный вакуумный насос сухого хода осуществляет перекачку, нагнетание и откачивание рабочих сред совершенно без использования масла, а значит и без потенциальной опасности искажения результатов или загрязнений. Он также может использоваться в качестве компрессора. Эйрджет Мини (AirJet Mini) служит для перекачивания или откачки воздуха или же слабоагрессивных или коррозионных газов или паров.

- ▶ Вес 1,9 кг, Размеры ДхШхВ 164/90/141 мм
- ▶ Патрубок ID 4 мм
- ▶ Не требует технического обслуживания, экологически чистое изделие
- ▶ Высокая газовая герметичность
- ▶ Очень тихая работа без вибраций



⚠ Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### ① Мембранный вакуумный насос / компрессор «Эйрджет Мини» (Airjet Mini)

| Исполнение                   | Производительн., прим. л/мин | Вакуум мбар | Давление макс. бар | № арт.       |
|------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Мембрана изготовлена из ЭПДМ | 6                            | 100         | 2,4                | 5625-2000 N2 |
| Мембрана изготовлена из ПТФЭ | 5,5                          | 160         | 2,5                | 5625-2001 N2 |

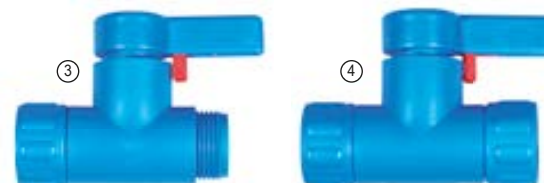
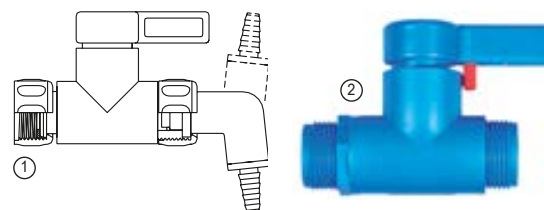
### ② Принадлежности

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| ② Головка тонкой регулировки «Эйрджет Мини» (AirJet Mini) | 5625-2002 N2 |
| ③ Глушитель «Эйрджет Мини» (AirJet Mini)                  | 5625-2003 N2 |

## Спускные краны «СтопКок» (StopCock)



Поворачивающийся носик предотвращает появление капель. Редукционный патрубок делает возможным слив в узкие отверстия.



Разные модели крана «СтопКок» (StopCock). Резьбовое соединение 3/4" с колпачковой гайкой или внешней резьбой.

Спускные краны «СтопКок» (StopCock) подходят ко всем ёмкостям с соединительной резьбой G 3/4". С помощью резьбовых адаптеров можно соединить краны «СтопКок» к практически любым типами ёмкостей.

- ▶ Совершенно не пропускает воду
- ▶ Легко поворачивается
- ▶ Накладная гайка позволяет установить кран строго вертикально
- ▶ Выдерживает давление до 2 бар при 20 °С (без поворачивающегося носика и патрубка)

- ▶ С носиком и поворачивающимся устройством, предотвращающим появление капель
- ▶ Носик крана имеет коническое сужение для заполнения бутылей с узким горлышком (диаметром от 6 до 8 мм)
- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ и ПТФЭ

**!** Не пригоден для кристаллизующихся жидкостей!

### Спускной кран «СтопКок» (StopCock)



|                        |                          |           |    |
|------------------------|--------------------------|-----------|----|
| Резьба на входе        | Резьба на выходе         | № арт.    |    |
| Колпачковая гайка 3/4" | Угловой носик / патрубок | 0525-1000 | N4 |

### Кран «СтопКок» (StopCock), прямоточные



|                          |                        |           |    |
|--------------------------|------------------------|-----------|----|
| Резьба на входе          | Резьба на выходе       | № арт.    |    |
| ② Внешняя резьба 3/4"    | Внешняя резьба 3/4"    | 0525-3000 | N4 |
| ③ Колпачковая гайка 3/4" | Внешняя резьба 3/4"    | 0525-5000 | N4 |
| ④ Колпачковая гайка 3/4" | Колпачковая гайка 3/4" | 0525-7000 | N4 |

### Принадлежности

| Описание                              | № арт.       |
|---------------------------------------|--------------|
| ⑤ Патрубки «СтопКок» (StopCock), 4 мм | 0525-1304 N4 |
| Патрубки «СтопКок» (StopCock), 6 мм   | 0525-1306 N4 |
| Патрубки «СтопКок» (StopCock), 8 мм   | 0525-1308 N4 |
| Патрубки «СтопКок» (StopCock), 10 мм  | 0525-1310 N4 |
| Патрубки «СтопКок» (StopCock), 12 мм  | 0525-1312 N4 |
| Патрубки «СтопКок» (StopCock), 16 мм  | 0525-1316 N4 |
| Угловой носик «СтопКок» (StopCock)    | 0525-1400 N4 |

## Спускной кран «Компакт» (Compact) | Мал, да удал!



Кран «Компакт» (Compact) для канистр и бочек отличается компактной конструкцией, которая позволяет установить кран на канистре также в холодильниках, на полках. Короткий слив не выступает над нижним краем ёмкости, поэтому кран идеально подходит даже для стеснённых условий.

Специальная оптимальная конструкция слива образует равномерную струю жидкости без разбрызгивания. Кран легко поворачивается и герметично закрывается. Прикручивается колпачковой гайкой. Это гарантирует вертикальное положение крана с возможностью регулировки. Кран «Компакт» (Compact) подходит ко всем ёмкостям с соединительной резьбой G 3/4".

Материалы ПП, ПЭ и ПВДФ имеют очень высокую химическую устойчивость к кислотам и щелочам.

Кран «Компакт» (Compact) является идеальным дополнением компактной канистры – для хранения и перекачивания на узком пространстве!

- ▶ Компактный дизайн
- ▶ Оптимальный слив для равномерного потока
- ▶ Колпачковая гайка для вертикального положения крана
- ▶ Совершенно не пропускают воду



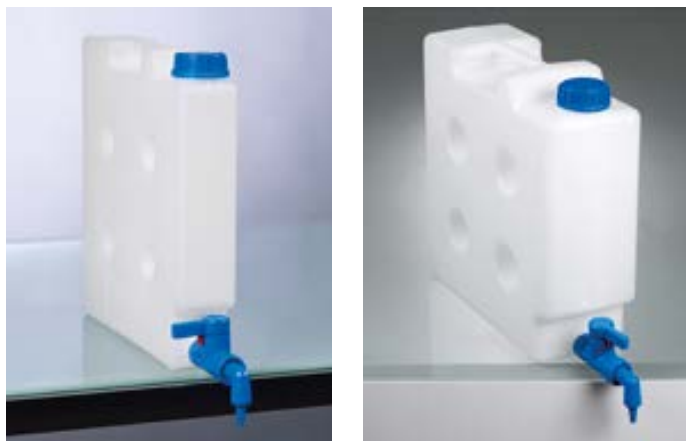
### Спускной кран «Компакт» (Compact)

Резьба на входе  
Колпачковая гайка 3/4"

№ арт.  
0530-1000 N4



## Компактный набор «СтопКок» (StopCock)



Компактный набор «СтопКок» (StopCock) состоит из компактной канистры объёмом 5 л (0435-2050) или объёмом 10 л (0435-2100) с резьбовым соединением и спускным краном «СтопКок» (StopCock) (0525-1000).

## Компактный набор «Компакт» (Compact)



Кран «Компакт» (Compact) является идеальным дополнением компактной канистры – для хранения и розлива на узком пространстве! Набор для экономии места «Компакт» (Compact) состоит из компактной канистры объёмом 5 л (0435-2050) или объёмом 10 л (0435-2100) с резьбовым соединением и спускным краном «Компакт» (Compact) (0530-1000).



Компактный набор «СтопКок» (StopCock)



| Объём л | № арт.    |    |
|---------|-----------|----|
| 5       | 0435-0001 | N4 |
| 10      | 0435-0010 | N4 |

Компактный набор «Компакт» (Compact)



| Объём л | № арт.    |    |
|---------|-----------|----|
| 5       | 0435-3000 | N4 |
| 10      | 0435-3010 | N4 |

## Компактный набор «СтопКок», электропроводящий



Компактный электропроводящий набор состоит из компактной канистры 5 л (0435-2055) или 10 л (0435-2105) и сливного крана «СтопКок ПА» (StopCock PA) (0525-1100). Кран и канистра могут заземляться с помощью комплекта для заземления и использоваться на взрывобезопасных участках.



**!** Внимание! При работе с горючими жидкостями канистру следует заземлять! Используйте комплект для заземления!

| Компактный набор «СтопКок» (StopCock), электропроводящий |           |    |
|--|-----------|----|
| Объем  | № арт.    |    |
| 5  | 0435-0005 | N4 |
| 10   | 0435-0015 | N4 |
| <b>с</b> Принадлежности                                  |           |    |
| Описание   | № арт.    |    |
| Комплект для заземления                                  | 5602-1000 | N4 |

## Кран «СтопКок» (StopCock), электропроводящий ПА



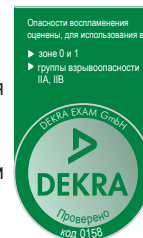
Стандартные спускные краны из полиэтилена или полипропилена не могут применяться для растворителей.

Спускной кран «СтопКок» (StopCock) изготовлен из электропроводящего полиамида (ПА), тем самым подходит для работы с растворителями.

Кран «СтопКок» (StopCock) ПА подходит к внешней резьбе 3/4" и с поставляемым адаптером для внутренней резьбы 3/4", практически на любые стандартные канистры и бочки с резьбовыми соединениями у основания.

- ▶ С носиком и поворачивающимся устройством, предотвращающим появление капель
- ▶ Носик крана имеет коническое сужение для заполнения бутылей с узким горлышком (диаметром от 6 до 8 мм)
- ▶ Части насоса, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: электропроводящий ПА и ПТФЭ
- ▶ Поставляется в комплекте с электропроводящим адаптером из ПА для внутренней резьбы 3/4"

**!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!



| Кран «СтопКок» (StopCock), электропроводящий ПА |                           |              |
|---|---------------------------|--------------|
| Резьба на входе                                 | Резьба на выходе          | № арт.       |
| Колпачковая гайка 3/4"                          | Угловой носик / патрубков | 0525-1100 N4 |
| <b>с</b> Принадлежности                         |                           |              |
| Описание  | № арт.                    |              |
| Комплект для заземления                         | 5602-1000                 | N4           |

## Шаровой кран (полипропилен)



Шаровой кран (полипропилен) подходит ко всем ёмкостям с соединительной резьбой G 3/4". С помощью резьбовых адаптеров может быть установлен практически на любые ёмкости. Высокое промышленное качество и прочность, большая скорость потока.

- ▶ Пригоден для переливания кристаллизующихся жидкостей
- ▶ Рабочее давление до 4 бар при температуре 20 °С
- ▶ Накладная гайка позволяет установить кран строго вертикально
- ▶ В комплекте с носиком
- ▶ Диаметр патрубков для шлангов 16 мм
- ▶ Номинальный диаметр 11 мм

### Шаровой кран (полипропилен)

|                |  |                        |
|----------------|--|------------------------|
| № арт.         | 0500-0100  | N4                     |
| Принадлежности |  |                        |
| Описание       | Уплотнительная лента из ПТФЭ, ширина 12 мм, длина 12 м | № арт.<br>0006-4514 N3 |



## Шаровые краны для бочек, ПП

burkle

НеваРеактив



Шаровые краны для бочек изготовлены из полипропилена и имеют резьбу для установки на бочки.

- ▶ Пригоден для переливания кристаллизующихся жидкостей
- ▶ Рабочее давление до 4 бар при температуре 20 °С
- ▶ Индивидуальная регулировка с помощью разнообразных принадлежностей

### Шаровые краны для бочек, ПП

| Резьба на входе | Резьба на выходе | Ном. размер мм | № арт.    |    |
|-----------------|------------------|----------------|-----------|----|
| 1/2" внешняя    | 1/2" внутренняя  | 15             | 0500-0112 | N4 |
| 3/4" внешняя    | 3/4" внутренняя  | 20             | 0500-0134 | N4 |
| 1" внутренняя   | 1" внутренняя    | 25             | 0500-8001 | N3 |
| 1/2" внутренняя | 1/2" внутренняя  | 15             | 0500-8002 | N3 |
| 3/4" внутренняя | 3/4" внутренняя  | 20             | 0500-8003 | N3 |

### Принадлежности

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| Монтажный патрубок, внешняя резьба 1/2"                   | 8545-0012 N3 |
| Монтажный патрубок, внешняя резьба 3/4"                   | 8545-0034 N3 |
| Монтажный патрубок, внешняя резьба, 1"                    | 8545-0100 N3 |
| Монтажный патрубок, изогнутый, внешняя резьба 1/2"        | 8547-0012 N3 |
| Монтажный патрубок, изогнутый, внешняя резьба 3/4"        | 8547-0034 N3 |
| Монтажный патрубок изогнутый, внешняя резьба 1"           | 8547-0100 N3 |
| Резьбовой адаптер, крупная резьба «Три-Шур» (Tri-Sure) 2" | 0600-0140 N3 |
| Резьбовой адаптер, мелкая резьба 2"                       | 0600-0180 N3 |
| Уплотнительная лента из ПТФЭ, ширина 12 мм, длина 12 м    | 0006-4514 N3 |



## Шаровой кран (полипропилен), белый



Шаровой кран из ПП с внешней / внутренней резьбой, армированный стекловолокном, шар из ПП, ручка с уплотнительным кольцом из NBR, предназначенным для пищевых продуктов и уплотнением из ПТФЭ.

- ▶ Максимальное рабочее давление 10 бар (при +20 °С)
- ▶ Максимальная рабочая температура 100 °С
- ▶ Предназначен для сферы пищевых продуктов

Патрубок изогнутый, 90°, с колпачковой гайкой, внутренняя резьба и редуцирующий патрубок.



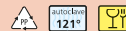
## Кран «Эйр»



Не требуются дополнительные отверстия для вентиляции, прозрачный полиэтилен, внешнее резьбовое соединение 3/4".

- ▶ Самовентилирующийся
- ▶ Номинальный диаметр 13 мм
- ▶ Уплотнение из натуральной резины

### Шаровой кран (полипропилен), белый



| Резьба на входе | Резьба на выходе | Ном. размер мм | № арт.    |    |
|-----------------|------------------|----------------|-----------|----|
| 1/2" внутренняя | M29x1,75 внешняя | 15             | 0500-8102 | N3 |
| 3/4" внутренняя | M36x3 внешняя    | 20             | 0500-8103 | N3 |
| 1" внутренняя   | M42x3 внешняя    | 25             | 0500-8101 | N3 |
| 1/2" внешняя    | M29x1,75 внешняя | 15             | 0500-8202 | N3 |
| 3/4" внешняя    | M36x3 внешняя    | 20             | 0500-8203 | N3 |
| 1" внешняя      | M42x3 внешняя    | 25             | 0500-8201 | N3 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Срединительный узел для монтажа на ёмкость 1/2"        | 8533-0012 N3 |
| Срединительный узел для монтажа на ёмкость 3/4"        | 8533-0034 N3 |
| Срединительный узел для монтажа на ёмкость 1"          | 8533-0100 N3 |
| Патрубок изогнутый с колпачковой гайкой M29x3          | 8548-0020 N3 |
| Патрубок изогнутый с колпачковой гайкой M36x3          | 8548-0025 N3 |
| Патрубок изогнутый с колпачковой гайкой M42x3          | 8548-0030 N3 |
| Уплотнительная лента из ПТФЭ, ширина 12 мм, длина 12 м | 0006-4514 N3 |

### Кран «Эйр» (Air)



№ арт.  
0533-0010

N3

## Кран для бочек, нержавеющая сталь



Очень стабильный и прочный кран для бочек из нержавеющей стали V2A (1.4301). Слив крана для бочек можно поворачивать на 360°, устанавливая его тем самым в любое требуемое положение. С практичным подвесным приспособлением для разливочного контейнера и проушиной для закрытия крана для бочек.

- ▶ Уплотнения ПТФЭ, ФПМ
- ▶ Самозакрывающаяся конструкция
- ▶ Соединительная резьба 3/4"
- ▶ Возможность запираения
- ▶ Номинальный диаметр 10 мм

Кран для бочек, нержавеющая сталь



№ арт.  
0535-0020

N4

## Кран для бочек, латунь



Для нефтепродуктов, самозапирающийся (повышенная безопасность), внешняя резьба 3/4".

- ▶ Прокладки NBR
- ▶ Самозакрывающаяся конструкция
- ▶ Номинальный диаметр 10 мм

Кран для бочек, латунь



№ арт.  
0535-0010

N4

## Резьбовые адаптеры 3/4"

## Адаптеры 3/4" «ЛабoПлaст» (LaboPlast®)



Резьбовой адаптер 3/4" - «Хюнерсдорф» (Hünersdorff)

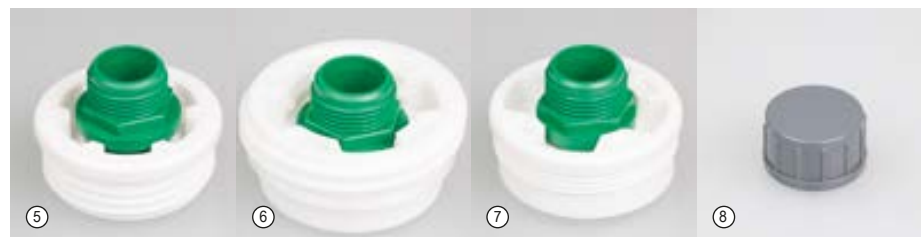
Резьбовой адаптер 3/4" - «Каутекс» (Kautex)

Резьбовой адаптер 3/4" - резьба для цилиндрических бочек G 3/4"

Резьбовой адаптер 3/4" - резьба для конических бочек R 3/4"

Набор адаптеров состоит из:

- ▶ Резьбовой адаптер 3/4" - Hünersdorff
- ▶ Резьбовой адаптер 3/4" - Kautex
- ▶ Резьбовой адаптер 3/4" - резьба для цилиндрических бочек R 3/4"
- ▶ Резьбовой адаптер 3/4" - резьба для конических бочек R 3/4"
- ▶ Шестигранный ключ для резьбовых адаптеров



Резьбовой адаптер 3/4" - крупная резьба, «ТриШур» (Tri-Sure) 2"

Резьбовой адаптер 3/4" - крупная резьба, «Маузер» (Mauser) 2"

Резьбовой адаптер 3/4" - мелкая резьба 2"

Колпачок для 3/4"



С помощью резьбовых адаптеров «ЛабoПлaст» (LaboPlast®) можно соединить спускные краны «СтопКок» (StopCock), шаровые краны и другие аксессуары с практически любыми типами стандартных ёмкостей.

У всех адаптеров номинальная наружная резьба R 3/4".

Шестигранный ключ для резьбовых адаптеров

Резьбовые адаптеры 3/4" «ЛабoПлaст» (LaboPlast®)

№ арт.  
0050

N4

|   | Резьба на выходе                          | Резьба на входе | Цвет          | Материал | № арт.    |    |
|---|---|-----------------|---------------|----------|-----------|----|
| ① | «Хюнерсдорф» (Hünersdorff)                | 3/4"            | Красный       | ПП       | 0600-0010 | N4 |
| ② | «Каутекс» (Kautex)                        | 3/4"            | Синий         | ПП       | 0600-0020 | N4 |
| ③ | Резьба для цилиндрических бочек G 3/4"    | 3/4"            | Чёрный        | ПП       | 0600-0150 | N4 |
| ④ | Резьба для конических бочек R 3/4"        | 3/4"            | Зелёный       | ПП       | 0600-0030 | N4 |
| ⑤ | Крупная резьба, «ТриШур» (Tri-Sure) 2"    | 3/4"            | Зелёный/белый | ПП/ПЭ    | 0600-0094 | N4 |
| ⑥ | Крупная резьба, Маузер 2"                 | 3/4"            | Зелёный/белый | ПП/ПЭ    | 0600-0120 | N4 |
| ⑦ | Мелкая резьба 2"                          | 3/4"            | Зелёный/белый | ПП/ПЭ    | 0600-0190 | N4 |
| ⑧ | Колпачок для 3/4"                         |                 | Серый         | ПВХ      | 0600-0090 | N4 |
| ⑨ | Шестигранный ключ для резьбовых адаптеров |                 | Синий         | ПП       | 0600-0001 | N4 |

## Кран для бочек «Джамбо» (Jumbo)



Рейберный кран для резьбы R2", поток 50 мм, для работы с высоковязкими жидкостями, клеями, лаками и т.д.

- ▶ Экономичный рейберный кран
- ▶ Полиэтилен коричневого цвета
- ▶ Уплотнение из ЭПТ

## Кран для бочек



Кран для бочек позволяет быстро и аккуратно переливать жидкости даже с высокой вязкостью.

Может быть установлен на металлические бочки с укупоркой бочек «Три-Шур» (TriSure) 2" BSP.

С помощью данного крана можно открывать укупорки бочек, а также опорожнять и снова закрывать даже лежащие полные бочки, не двигая их.

- ▶ Арматура из стекловолокна PP
- ▶ Уплотнения NBR

Кран для бочек «Джамбо» (Jumbo), рейберный кран

№ арт.  
0534-0020



N4

Кран для бочек

№ арт.  
0536-0010



N4

## Спускные краны IBC

Спускной кран IBC представляет собой высококачественный и прочный шаровой кран со шланговым патрубком и соединительным адаптером, включая прокладку, для стандартной резьбы S 60x6 внешней или 1" внешней, подходит для всех распространённых моделей европейских IBC-контейнеров.

При наличии соответствующей резьбы спускной кран можно накрутить непосредственно на оригинальный спускной кран, расположенный на баке IBC, если он стал негерметичным или неисправным. Тем самым, спускной кран IBC гарантирует быстрый, надёжный и хорошо дозируемый слив остатков содержимого контейнера.

Спускной кран является незаменимым аксессуаром для профессионального подключения шланга или же для розлива из Вашего контейнера IBC.

- ▶ Проход 1"
- ▶ Подходит для соединительной резьбы S 60x6 (внешняя) или 1" (внешняя)
- ▶ Спускной кран и колпачок ПП, стекловолоконное армирование, шар и адаптер ПП
- ▶ Максимальное рабочее давление 10 бар (при +20 °С)
- ▶ Максимальная рабочая температура 80 °С

① Спускной кран IBC с патрубком 90° и колпачком. В качестве альтернативы спускной кран может быть закрыт с помощью прилагаемого колпачка. Патрубок ПА, внешний Ø 30 мм, подходит для гибких шлангов.

② Спускной кран IBC с инновационным резьбовым наконечником. Резьбовой наконечник обеспечивает простое, быстрое и надёжное соединение различных шлангов, делая излишним использование дополнительного хомута. Шланговое крепление ПП/ПФЛ Ø внешний 25 мм.



① Спускной кран IBC с угловым носиком



№ арт.  
0534-0001

N3

② Спускной кран IBC с резьбовым наконечником



№ арт.  
0534-0001

N3

## Стойка-сборник для остатков жидкости



С помощью стойки-сборника для насосов можно безопасно собирать остатки жидкости из трубок насоса или пробоотборников. Стойка-сборник устойчива к действию разбавленных кислот и щелочей. Приёмный резервуар можно заполнять также нейтрализатором, который растворяет и нейтрализует остаточную жидкость. Стойка-сборник прочно крепится к стенке с помощью хомутов. Хомуты просто открываются для демонтажа стойки.

Ёмкость для отбора жидкости может откручиваться, тем самым её легко заменять или опорожнять.

### Стойка-сборник для остатков жидкости

| Общая длина, мм | Внутр. Ø трубки, мм | № арт.       |
|-----------------|---------------------|--------------|
| 117             | 15                  | 5618-1000 N4 |

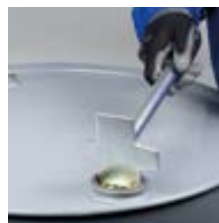
## Аксессуары для насосов



Уплотнительная лента из ПТФЭ идеально подходит для герметизации резьбовых соединений. Небольшой износ, высокая химическая устойчивость, диапазон рабочих температур: от -80 °С до +260 °С.

### Уплотнительная лента из ПТФЭ

| Ширина мм | Длина м | № арт.       |
|-----------|---------|--------------|
| 12        | 12      | 0006-4514 N3 |



Универсальный гаечный ключ для бочек позволяет с легкостью открывать бочки с крышками от ¼" до 2". Отличается высокой прочностью. Изготовлен из оцинкованной стали.

### Универсальный гаечный ключ для бочек

|           |    |
|-----------|----|
| № арт.    | N4 |
| 5690-0090 |    |



Шестиугольные гайки с внутренней резьбой.



Уплотнительные кольца плоские, прозрачный полиэтилен, для внешних и внутренних резьб.

► ПЭ

### Шестиугольные гайки

| Резьбовое соединение | Материал | № арт.       |
|----------------------|----------|--------------|
| 1/2"                 | ПЭВП     | 8537-0012 N3 |
| 3/4"                 | ПЭВП     | 8537-0034 N3 |
| 1"                   | ПЭВП     | 8537-0100 N3 |
| 2"                   | ПП       | 8537-0200 N3 |

### Уплотнительные кольца плоские, из ПЭ

| Резьбовое соединение | Исполнение            | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| 1/2"                 | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0012 N3 |
| 3/4"                 | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0034 N3 |
| 1"                   | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0100 N3 |
| 2"                   | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0200 N3 |
| 1/2"                 | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0012 N3 |
| 3/4"                 | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0034 N3 |
| 1"                   | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0100 N3 |

## Защитные перчатки



С длинными или короткими крагами. Перчатки предназначены для обеспечения безопасности при работе с жирами, минеральными маслами, а также растворами различных кислот и оснований.

- ▶ Из нитрила
- ▶ Очень гибкие, мягкие
- ▶ Устойчивы к действию абразивных материалов и режущих предметов
- ▶ Дополнительное удобство при работе обеспечивает хлопчатобумажная внутренняя поверхность (интерлок)
- ▶ Соответствуют требованиям стандарта EN 374

**Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!**

Защитные перчатки «Рубифлекс» (Rubiflex)



| Исполнение           | Длина см | № арт.    |    |
|----------------------|----------|-----------|----|
| ① Стандарт           | 37       | 2507-0002 | N3 |
| ② С длинными крагами |          | 2507-0003 | N3 |

## Защитные перчатки



Из нитрила, проверены при работе с жирами, а также растворами различных кислот и оснований.

**Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!**

Защитные перчатки, нитрил



| № арт.    |    |
|-----------|----|
| 2507-0004 | N3 |

## Фартук



Фартук из ПВХ с впаянными проушинами, затылочной и поясной тесёмкой, промышленное качество, черный цвет, усиленный материал, размер 80 см x 100 см.

**Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!**

Фартук из синтетического материала



| № арт.    |    |
|-----------|----|
| 2507-1001 | N3 |

## Комплект «СейфетиБокс» (SafetyBox)



Защитные очки „Панорама“ (Panorama) и перчатки из нитрила надёжно хранятся в специальной коробке, обеспечивая Вашу безопасность. Комплект рекомендован профсоюзами.

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

## Бутылка для промывания глаз



Пустая бутылка емкостью 600 мл, перекидной клапан и защитный колпачок обеспечивают герметичность. Прозрачный полиэтилен, печатная инструкция (на немецком).

### Бутылка для промывания глаз

№ арт.  
2507-2000



N3

### Держатель для промывки глаз

№ арт.  
2507-2001

N3

Комплект «СейфетиБокс» (SafetyBox)

№ арт.  
2507-9000

N3



# Компактное устройство для промывания глаз «Айс Фреш» (Eyes Fresh)

НеваРеактив



Компактное устройство для промывания глаз необходимо для лабораторий, предприятий по розливу жидкостей и мест, где производится работа с агрессивными веществами. „АйсФреш“ (Eyes Fresh) устанавливается на все стандартные водопроводные краны. Для переключения крана в обычный режим работы достаточно нажать кнопку (при последующем включении устройство „Айс Фреш“ (Eyes Fresh) вновь начинает работу в режиме подачи фонтанчиков). Подходит для крана водопроводной воды, который снабжен внешней резьбой M22x1, 1/2" или 3/8". При наличии достаточного давления воды, производительность соответствует стандарту DIN EN 15154-2.

Компактное устройство для промывания глаз «Айс Фреш» (Eyes Fresh)

Исполнение  
Фонтанчик при нажатии кнопки

**DIN**

№ арт.  
2515-0100 N4

НеваРеактив

## Защитные очки



Чрезвычайно легкие защитные очки, общий вес всего 18 г. Очень гибкие, отличная форма, не соскальзывают.

### Защитные очки «Ультралайт» (Ultralight)

|       |              |
|-------|--------------|
| Цвет  | № арт.       |
| Синий | 2502-1000 N3 |



Очень легкие, спортивный дизайн, удобные, соответствуют стандартам DIN/EN.

### Защитные очки «Спорт» (Sport)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Цвет            | № арт.       |
| Синий/оранжевый | 2502-2010 N3 |



Очки для ношения поверх диоптрийных очков, дужки без шарниров с мягкими концами дужки. Объединяют преимущества очков с дужками со свойствами лент. Гибкая концепция допускает различные ситуации, как для ношения поверх диоптрийных очков, так и без них. DIN EN 166 - 168 и 170.

### Защитные очки «Ультрафлекс» (Ultraflex)

|       |              |
|-------|--------------|
| Цвет  | № арт.       |
| Синий | 2502-1003 N3 |



Со стеклами «Wrap-around» анатомической формы для повышенной безопасности. Свободный вид во все направления, на 20 % больше покрытия, по сравнению с обычными очками с дужками, защита от ультрафиолетового излучения до 400 нм.

### Защитные очки «Стайл» (Style)

|        |              |
|--------|--------------|
| Цвет   | № арт.       |
| Чёрный | 2502-1006 N3 |

Легкие, неограниченный боковой обзор, гибкие дужки с различными углами наклона обеспечивают оптимальное положение с отсутствием точек давления, боковая защита интегрирована в стекло, соответствуют DIN EN 166 и 170.

### Защитные очки «Астроспек» (Astrospec)

|       |              |
|-------|--------------|
| Цвет  | № арт.       |
| Синий | 2502-4000 N3 |

## Защитные очки



Стекло не запотеваает. Подходят для ношения поверх диоптрийных очков. Полный боковой обзор. Плотно сидят, но не давят на кожу. Соответствуют требованиям стандарта DIN/EN.

### Панорамные очки «УльтраВижн» (UltraVision)

| Цвет      | № арт.       |
|-----------|--------------|
| Оранжевый | 2502-1001 N3 |



Очки различных цветов, приятная лёгкость. Хорошо регулируются, 4 уровня регулировки длины дужки. Стекла изготовлены из ударопрочного поликарбоната с встроенной боковой защитой. Высочайшая защита от ультрафиолетового излучения.

### Защитные очки «Колор» (Color)

| Цвет          | № арт.       |
|---------------|--------------|
| Жёлтый/чёрный | 2502-1004 N3 |
| Синий         | 2502-1005 N3 |



Очки очень удобны для ношения поверх диоптрийных очков, неограниченный боковой обзор, подходят почти для всех диоптрийных очков. Панорамный обзор на 180°. Вентиляция через отверстия в дужках. Без покрытия. Дужки из поликарбоната. Соответствуют требованиям стандарта DIN EN 166-168 и 170.

### Очки защитные «Панорама» (Panorama)

| Цвет             | № арт.       |
|------------------|--------------|
| Высокопрозрачный | 2502-1001 N3 |

► Идеальные для посетителей

### Футляр для очков с ремешком для очков с дужками

| Цвет   | № арт.       |
|--------|--------------|
| Чёрный | 2502-1008 N3 |



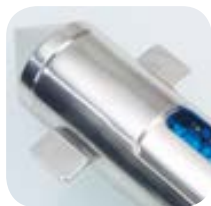
Очень прочный футляр для очков с крепкой застежкой-молнией и ремешком. Подходит для всех очков с дужками. Не пригоден для панорамных очков «УльтраВижн» (UltraVision).

### Футляр для панорамных очков

| Цвет   | № арт.       |
|--------|--------------|
| Чёрный | 2502-1009 N3 |

Очень прочный большой футляр для очков с застежкой-молнией, ремешком и дополнительным отделом. Предназначен для всех очков с дужками и панорамных очков.

## Содержание пробоотборники



64 – 81 Пробоотбор сыпучих материалов

64 – 69 Зональный пробоотборник

75 – 78 Пробоотборники для фармацевтики

78 – 81 Мешочный щуп

82 – 89 Принадлежности, отбор проб насыпных материалов

90 – 94 Пробоотбор вязких материалов

95 – 117 Пробоотбор жидкости

103 – 109 Вакуумные пробоотборники

110 – 114 Погружные емкости

115 – 146 Одноразовый и стерильный пробоотбор

122 – 149 Совки, скребки, ложки и шпатели

150 – 151 Отбор проб льда и мяса

152 – 153 Отбор проб грунта

154 – 157 Принадлежности для пробоотбора





НеваРеактив



НеваРеактив

## Пробоотборники

Пробоотбор жидкостей, сыпучих и вязких материалов

## Правильный пробоотбор

### Отбор проб

При отборе проб берутся выборочные пробы от общего объема. Эти пробы служат основой для анализа для контроля качества. Поэтому правильный отбор выборочных проб является очень важной темой. Только в этом случае возможен качественный анализ материала, а также получение достоверных и воспроизводимых результатов о его характеристиках и составе. Современные методы исследования материалов позволяют очень точно определить их характеристики. В то же время, ошибка, допущенная при отборе пробы, делает бессмысленным использование этих методов, поскольку эта ошибка войдет в результаты всех проведенных измерений, и полученный в конечном счете результат анализа будет неверным. Таким образом, правильное заключение о свойствах анализируемого материала может быть получено только при условии, что отбор и последующее хранение проб были проведены с должным тщанием и аккуратностью. При пробоотборе необходимо добиться того, чтобы свойства и состав образца точно соответствовали характеристикам материала, из которого был произведен отбор пробы.

### Как же проводить пробоотбор?

При отборе проб необходимо соблюдать важные нормы, например, требования стандартов DIN. Необходимо осуществлять процедуру пробоотбора в соответствии с методикой, принятой на Вашем предприятии и входящей в перечень процедур обязательного контроля качества. Ниже перечислены все значимые этапы процедуры пробоотбора, порядок проведения которых необходимо тщательно соблюдать.



### Место проведения пробоотбора

Место, в котором Вы будете проводить отбор пробы, должно быть чистым настолько, насколько это возможно. Если по каким-либо причинам очистка места пробоотбора не представляется возможным, то, по меньшей мере, необходимо использовать чистое оборудование

для отбора проб, а также все вспомогательное оборудование. Необходимо также всячески избегать влияния внешних воздействий на образец, которые могут изменить его характеристики. Попадание в образец даже не-

значительных количеств посторонних веществ может значительно повлиять на результат последующего измерения. На результат также могут повлиять и остатки моющих средств, использовавшихся для очистки пробоотборника и емкостей для хранения образцов.



### Кто должен проводить пробоотбор? - Квалифицированный персонал

Отбор проб должны осуществлять только специалисты, имеющие достаточный опыт проведения подобных работ. Пробоотбор должен осуществляться в точном соответствии с требованиями стандартов DIN или с заводскими инструкциями.

Квалифицированные специалисты обладают необходимым опытом для того, чтобы определить изменение условий и принять соответствующие меры для того, чтобы минимизировать опасность загрязнения образца. Квалифицированный специалист быстрее реагирует на неисправность оборудования и изменение условий, и быстрее выполняет необходимые действия.

## Чем отбирать пробы? - Оборудование для отбора проб



Для того, чтобы правильно выбрать оборудование для отбора проб, необходимо учитывать целый ряд факторов. Во-первых, необходимо учитывать свойства анализируемого материала, а также способ отбора пробы, тип ёмкости, в которой находится отбираемый материал, и частота проведения пробоотбора. Помимо индивидуальных требований, все используемое оборудование должно также удовлетворять основным требованиям, перечисленным ниже.



### Используемые материалы

Оборудование для пробоотбора должно быть изготовлено из инертных материалов, поскольку в этом случае минимизируется вероятность загрязнения образца. Очевидно, что значительную роль при этом играет коррозионная активность отбираемого материала. Как правило, для проведения пробоотбора наилучшим образом подходит оборудование, изготовленное из нержавеющей стали или из высококачественных синтетических материалов или пластика – в особенности из ПТФЭ.

### Очистка пробоотборников

Оборудование для пробоотбора должно быть таким, чтобы его можно было легко очищать и при определенных условиях – стерилизовать. Для сферы пищевых продуктов мы предлагаем Вам одноразовые пробоотборники, упакованные в стерильные упаковки, пригодные для решения широкого круга задач.

### Обработка пробоотборников

Многоходовое оборудование для пробоотбора не должно иметь щелей и нелогических неровностей, поскольку в них остаются следы отбираемых материалов. Эти остатки предыдущих проб весьма сложно удалить, поэтому они могут загрязнить вновь отбираемые пробы, что приведет к получению неверных результатов их испытаний.

## Поверхности приборов

Для проведения пробоотбора очень хорошо подходит оборудование, имеющее очень гладкие поверхности. Наилучшим образом себя зарекомендовали электрополированная нержавеющая сталь и ПТФЭ. Использование подобных материалов предотвращает загрязнение образца посторонними веществами, а также упрощает процедуру очистки. При выборе оборудования для пробоотбора Вы должны обращать внимание на то, чтобы его внутренние поверхности были идеально обработаны. Оборудование, у которого гладкими являются только внешние поверхности, не может обеспечить надлежащего качества пробоотбора.

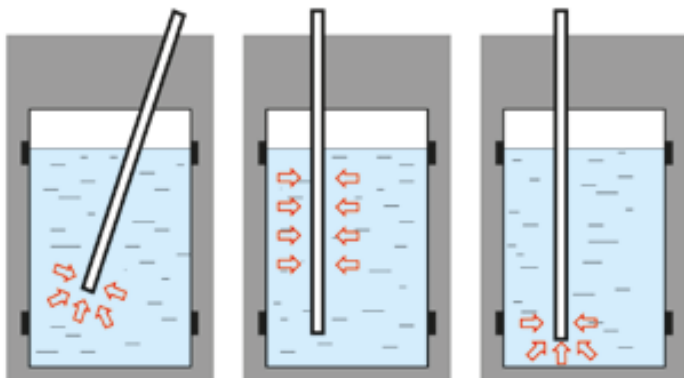
## Методики пробоотбора – методики для физических и аналитических исследований

Существуют различные требования для процедур пробоотбора, направленных на получение образцов для последующего изучения их физических характеристик или проведения их аналитического исследования.

В ходе физических исследований определяются значения таких характеристик материалов, как объёмная плотность, распределение по объёму, физические свойства, и, при необходимости, окраски и степени загрязнения. В этом случае особо важно в ходе пробоотбора не изменить характеристики материала или не разрушить его. Необходимо также учитывать, что отобранный материал требуется транспортировать в лабораторию. При упаковке и транспортировке образца необходимо принять все возможные меры по его защите от загрязнения.

В ходе пробоотбора для проведения аналитических исследований, наряду с упомянутыми выше аспектами, необходимо уделять особое внимание чистоте образца. В то же время, в некоторых случаях в ходе пробоотбора допускается изменение физических характеристик анализируемого материала, если в дальнейшем образец будет подвергаться специальной обработке. В этом случае допускается использование оборудования, изменяющего физические характеристики пробы.

## Методики проведения пробоотбора



Слева направо: точечный пробоотбор, многоуровневый отбор проб, донный отбор проб

### Многоуровневый отбор проб

Отбор производится со всех уровней, что обеспечивает репрезентативное получение характеристик всего анализируемого материала.

### Точечный пробоотбор

В этом случае отбор образца производится из определенной области анализируемого материала. Такая методика позволяет охарактеризовать материал в некоторой точке. Также возможен точечный пробоотбор из нескольких различных областей материала как на поверхности, так и во всем объеме. Получение репрезентативных характеристик материала в целом производится путем усреднения характеристик проб, отобранных в различных точках.

## Завершение процедуры пробоотбора

После завершения процедуры пробоотбора полученный образец необходимо упаковать для дальнейшей транспортировки. Наилучший способ упаковки – непосредственный перенос образца из пробоотборника в чистые емкости для хранения образцов, без использования дополнительного оборудования. При этом образец упаковывается для транспортировки, не контактируя с окружающей средой.

Требования, предъявляемые к оборудованию, используемому в ходе процедур упаковки, хранения и транспор-

тировки образцов, полностью аналогичны требованиям, предъявляемым к оборудованию для отбора проб. Необходимо обращать особое внимание на чистоту оборудования и материалов, используемых для упаковки, а также максимально оберегать образцы от попадания посторонних веществ. После упаковки образца ёмкость для образца необходимо поместить соответствующим образом и переправить в лабораторию для исследования. При необходимости для этого можно использовать охлаждаемые контейнеры. Наилучшим вариантом являются охлаждающие контейнеры с контролем температуры, которые позволяют определить соблюдение температурного режима при хранении и транспортировке ёмкостей с образцами.

### Совет

После отбора проб из мешков или промышленных упаковок отверстие, оставшееся после введения пробоотборника, можно заклеить специальными стикерами. На них можно сделать соответствующую пометку. Стикеры хорошо приклеиваются даже на очень грязные поверхности.



## Вы не нашли здесь ответа на интересующий Вас вопрос?

Мы будем рады Вам помочь! Звоните нам по телефону +49 7635 82795-0. Или пишите по электронной почте [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de). Компания Bürkle GmbH является Вашим партнером по всем вопросам в области ручного отбора проб.





## Зональные пробоотборники



Зональные пробоотборники Bürkle служат отбору проб из сыпучих грузов любого вида.

Преимущество зональных пробоотборников состоит в том, что многоуровневый отбор проб возможен из всех слоёв тары.

С помощью просекателей возможен отбор проб из самых различных сыпучих грузов – начиная с мельчайшего порошка и заканчивая крупными зёрнами, например, кукурузы или орехов.

Зональные пробоотборники предлагаются в различных длинах. Длиной 55 см (только «Мульти-, Уно- и Алл-Леер-Самплер») предназначены специально для мешков, длиной 85 см (специально для бочек, баков, смесительных резервуаров) и 150 см, а также 250 см (только «Джамбо») для биг-бэгов, зернохранилищ, цистерн и т.п.

Использование специальных аксессуаров, например, подвижных муфт, «КвалиПейпер» (Quali-Paper), щётки для очистки, подставок для опорожнения, а также контрольных стикеров «Клоз-Ит» (close-it) позволяет получать репрезентативные пробы без особых трудозатрат и в соответствии с необходимыми требованиями безопасности.

Зональные пробоотборники предлагаются в различных вариантах для самых разнообразных проб.

- ▶ Минимально возможные зазоры между внутренней и внешней трубкой
- ▶ Лёгкая очистка, съёмная головка
- ▶ Цветовая кодировка (пробоотборники «Мульти-Самплер» и «Уно-Самплер»)
- ▶ Сверхчистые материалы
- ▶ Прекрасная обработка, надёжная конструкция



Цветовая кодировка: Маркировка во избежание путаницы в случае с «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler) и «Уно-Самплер» (Uno-Sampler).



YouTube

1. «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler) (с несколькими отдельными камерами)
2. «Алл-Леер-Самплер» (All-layer-Sampler) (с открытой внутренней трубкой)
3. «Уно-Самплер» (Uno-Sampler) (с одной отдельной камерой)

## Зональные пробоотборники



Многоуровневые пробоотборники с открытой внутренней трубкой, без отдельных камер, с большим цилиндром для сбора образцов. Для многоуровневого пробоотбора со всех слоев анализируемого материала.

- ▶ Алюминий или V4A (1.4404)
- ▶ Ø 25 мм

Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).



„Мульти-Самплер“ (Multi-Sampler) с несколькими отдельными камерами, для многократных точечных пробоотборов с разных, заранее обозначенных, глубин.

- ▶ Алюминий, V4A (1.4404) или V4A/ПТФЭ
- ▶ Версия из V4A/PTFE с уменьшенным весом благодаря пробоотборным камерам из ПТФЭ
- ▶ С системой цветовой кодировки
- ▶ Ø 25 мм



Пробоотборник „Уно-Самплер“ (Uno-Sampler) из нержавеющей стали V4A/ПТФЭ с отдельной камерой для точечного пробоотбора с заранее определенной глубины.

- ▶ Внешняя трубка из нержавеющей стали V4A (1.4404), пробоотборные камеры из ПТФЭ
- ▶ С системой цветовой кодировки
- ▶ Ø 25 мм



«Клоз-Ит» (close-it) заклеивает отверстия (см. стр. 82)

### Многоуровневые пробоотборники

| Материал | Общая длина<br>см | Глубина<br>врезания мм | Кол-во от-<br>верстий | Объём камеры<br>мл | №            |
|----------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Алюминий | 55                | 430                    | 3                     | 70                 | 5317-2055 N4 |
| Алюминий | 85                | 710                    | 3                     | 130                | 5317-2085 N4 |
| Алюминий | 150               | 1355                   | 5                     | 260                | 5317-2150 N4 |
| V4A      | 55                | 430                    | 3                     | 70                 | 5316-2055 N4 |
| V4A      | 85                | 710                    | 3                     | 130                | 5316-2085 N4 |
| V4A      | 150               | 1355                   | 5                     | 260                | 5316-2150 N4 |

### «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler)

| Материал | Общая длина<br>см | Глубина<br>врезания мм | Кол-во камер | Объём камеры<br>мл | № арт.       |
|----------|-------------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Алюминий | 55                | 430                    | 3            | 14                 | 5317-1058 N4 |
| Алюминий | 85                | 710                    | 3            | 17                 | 5317-1085 N4 |
| Алюминий | 150               | 1355                   | 5            | 17                 | 5317-1150 N4 |
| V4A      | 55                | 430                    | 3            | 14                 | 5316-3055 N4 |
| V4A      | 85                | 710                    | 3            | 17                 | 5316-3085 N4 |
| V4A      | 150               | 1355                   | 5            | 17                 | 5316-3150 N4 |
| V4A/ПТФЭ | 55                | 430                    | 3            | 14                 | 5316-0055 N4 |
| V4A/ПТФЭ | 85                | 710                    | 3            | 17                 | 5316-0085 N4 |
| V4A/ПТФЭ | 150               | 1355                   | 5            | 17                 | 5316-0150 N4 |

### Пробоотборник «Уно-Самплер» (Uno-Sampler)

| Материал | Общая длина<br>см | Глубина<br>врезания мм | Кол-во камер | Объём камеры<br>мл | № арт.       |
|----------|-------------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| V4A/ПТФЭ | 55                | 430                    | 1            | 17                 | 5316-1055 N4 |
| V4A/ПТФЭ | 85                | 710                    | 1            | 17                 | 5316-1085 N4 |
| V4A/ПТФЭ | 150               | 1355                   | 1            | 17                 | 5316-1150 N4 |

### Применение

1. Поверните ручку, закройте камеры.
2. Погрузите пробоотборник на нужную глубину.
3. Откройте камеры, груз перемещается в камеры.
4. Закройте камеры.
5. Извлеките пробоотборник.
6. Закройте место пробоотбора с помощью контрольного стикера «Клоз-Ит» (close-it).
7. Опорожните камеры на «КвалиПейпер» или с помощью устройства опорожнения.

## Зональные пробоотборники



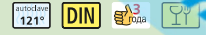
Пробоотборник «Джамбо» (Jumbo) с диаметром трубки 50 мм, идеальное решение для крупнозернистых грузов и больших объемов.

С открытой внутренней трубкой и большим цилиндром для сбора образцов, для многоуровневого отбора проб через все слои обследуемого груза или с пробоотборными камерами, разделёнными сепараторами из ПТФЭ для многократных точечных пробоотборов с различных заранее означенных глубин.

- ▶ Алюминий или алюминий / ПТФЭ
- ▶ Ø 50 мм

### Пробоотборник «Джамбо» (Jumbo)

| Исполнение                                 | Общая длина см | Материал      | Глубина врезаания мм | Кол-во отверстий | Объем камеры мл | № арт.    |    |
|--|----------------|---------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------|----|
|  |                |               |                      |                  |                 |           |    |
| Многоуровневый, открытая внутренняя трубка | 95             | Алюминий      | 850                  | 3                | 880             | 5319-1085 | N4 |
| Многоуровневый, открытая внутренняя трубка | 165            | Алюминий      | 1500                 | 5                | 1700            | 5319-1150 | N4 |
| Многоуровневый, открытая внутренняя трубка | 265            | Алюминий      | 2500                 | 7                | 2900            | 5319-1250 | N4 |
| «Мульти» - отдельные пробоотборные камеры  | 95             | Алюминий/ПТФЭ | 850                  | 3                | 390             | 5319-2085 | N4 |
| «Мульти» - отдельные пробоотборные камеры  | 165            | Алюминий/ПТФЭ | 1500                 | 5                | 650             | 5319-2150 | N4 |
| «Мульти» - отдельные пробоотборные камеры  | 265            | Алюминий/ПТФЭ | 2500                 | 7                | 910             | 5319-2250 | N4 |



## Аксессуары для зональных пробоотборников



Устройство для опорожнения



Подвижные муфты для зональных пробоотборников



«КвалиПейпер» (Quali-Paper) для зональных пробоотборников



Щетки для очистки

### Устройство для опорожнения

| Исполнение                        | Материал | Длина см | № арт.    |    |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------|----|
| Подставка с тремя воронками       | V2A      | 100      | 5317-0030 | N4 |
| Воронка для опорожнения, отдельно | V2A      |          | 5317-0033 | N4 |

### Подвижные муфты для зональных пробоотборников

| Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|------|-----------------|-----------|----|
| 25   | 3               | 5317-0011 | N4 |
| 50   | 3               | 5317-0010 | N4 |

### «КвалиПейпер» (Quali-Paper) для зональных пробоотборников

| Д x Ш см | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|----|
| 89 x 23  | 50              | 5317-0001 | N4 |

### Щетки для очистки

| Ø мм | Длина см | Материал                | № арт.    |    |
|------|----------|-------------------------|-----------|----|
| 25   | 40       | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-0040 | N4 |
| 25   | 60       | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-0060 | N4 |
| 25   | 80       | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-0080 | N4 |
| 25   | 100      | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-0100 | N4 |
| 50   | 100      | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-5100 | N4 |
| 50   | 300      | ПВХ / нержавеющая сталь | 5304-5300 | N4 |

## Зональный пробоотборник «Спиралус» (Spiralus)



- ▶ Репрезентативное воспроизведение слоёв груза в таре
- ▶ Алюминий, анодированный
- ▶ Наконечник ПА
- ▶ Ø 38 мм
- ▶ Незначительный вес

Обеспечивает точный зональный отбор проб через все слои насыпного груза. Вследствие спиралевидного расположения пробозаборных шлицев они открываются с задержкой по времени снизу вверх. Таким образом, заполнение происходит сначала через самое нижнее отверстие, а затем через последующие отверстия снизу вверх, пока не заполнится весь «Спиралус».

Геометрия пробозаборных шлицев предотвращает разрезание зёрен. «Спиралус» обеспечивает получение безупречных многоуровневых проб.

### Области применения

Лучше всего «Спиралус» подходит для работы с крупнозернистыми грузами, зерновыми культурами и гранулами в таких местах, как зернохранилища, складские залы, грузовые автомобили, железнодорожные вагоны и т.п.

| Зональный пробоотборник «Спиралус» (Spiralus) |                  |              |                 |           |    |
|---|------------------|--------------|-----------------|-----------|----|
| Общая длина см                                | Кол-во отверстий | Вес г        | Объём камеры мл | № арт.    |    |
| 145   | 8                | 1400         | 770             | 5318-0145 | N4 |
| 200   | 8                | 2000         | 1100            | 5318-0200 | N4 |
| Принадлежности                                |                  |              |                 |           |    |
| Описание                                      |                  | № арт.       |                 |           |    |
| Щетка для очистки Ø 50 мм, длина 100 мм       |                  | 5304-5100 N4 |                 |           |    |

## «ИзиСамплер» (EasySampler)



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Для отверстий для проб начиная с Ø 52 мм

Пробоотборник, позволяющий производить забор многочисленных проб сыпучих материалов особенно быстро и просто. Процедура опорожнения предельно упрощена. На этой модели она осуществляется через головку. Преимущество: Существует возможность перегружать пробы непосредственно в ёмкость для образцов, не разбирая при этом «ИзиСамплер» (EasySampler), например, для создания смешанной пробы. Обследуемый груз должен обладать хорошей сыпучестью или самостоятельной подвижностью.

«ИзиСамплер» (EasySampler) был разработан в сотрудничестве с транснациональным химическим концерном в Людвигсхафене (Германия).

| «ИзиСамплер» (EasySampler) |                |                   |           |    |  |  |
|----------------------------|----------------|-------------------|-----------|----|--|--|
| Объём камеры мл            | Общая длина см | Диаметр трубки мм | № арт.    |    |  |  |
| 60                         | 100            | 32                | 5360-0600 | N4 |  |  |
| 200                        | 104,5          | 32                | 5360-1000 | N4 |  |  |

## Многоуровневый бур



Многоуровневый бур представляет собой зональный пробоотборник, специально предназначенный для плотно спрессованных субстанций. Зачастую бывает весьма трудно или просто невозможно погрузить в такие среды обычные зональные пробоотборники. Лопасты производят забор проб через все слои. В то же самое время, лопасти многоуровневого бура обеспечивают погружение прибора в материал на желаемую глубину без особых усилий и затрат времени. Таким образом, взятие проб становится простой задачей даже в случае с материалами, имеющими высокую плотность, а также любыми порошками и гранулятами самой высокой плотности.

Тем самым многоуровневый бур обеспечивает заслуживающие доверия результаты отбора проб через все слои материала, в том числе и при концентрированных средах. Идеальное решение для крупных контейнеров, смесительных резервуаров, биг-бэгов и т.п. в строительной, химической, фармацевтической, пищевой и пищевкусовой промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 25 мм

### Применение

1. Многоуровневый бур вкручивается в материал вручную.
2. На желаемой глубине пробоотбора открываются камеры, в которые попадает анализируемый материал.
3. Закройте камеры.
4. Извлеките или проверните многоуровневый бур.
5. Выгрузите пробу через открытую внутреннюю трубку.



Многоуровневый бур

| Материал  | Общая длина см | Глубина врезания мм | Кол-во отверстий | Объем камеры мл | № арт.                 |
|---|----------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| V4A   | 150            | 1355                | 5                | 260             | 5310-0150 N4           |
| Описание<br>Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 150 мм |                |                     |                  |                 | № арт.<br>5304-0100 N4 |

## Скребковый пробоотборник



Пробоотборник специальной конструкции для работы с несypучими порошками и гранулированными материалами.

Отбираемый образец подается с помощью скребка в закрываемую внутреннюю трубку.

Внутренняя трубка разделена на отсеки с помощью подвижных перегородок, изготовленных из ПТФЭ. Кроме того, перегородки препятствуют перемешиванию образца.

- ▶ Для слежавшихся насыпных материалов
- ▶ Меняющиеся отсеки с помощью подвижных перегородок, изготовленных из ПТФЭ
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404) и ПТФЭ

### Скребковый пробоотборник

| Ø мм                                | Длина мм | Объем камеры мл | № арт.       |
|-------------------------------------|----------|-----------------|--------------|
| 25                                  | 1000     | 180             | 5351-1000 N2 |
|                                     |          |                 |              |
| Принцип работы                      |          |                 |              |
| Описание                            |          |                 | № арт.       |
| Щетка для очистки Ø 25 мм на 100 мм |          |                 | 5304-0100 N4 |

## Пробоотборник «Скречер» (Scratcher)



Пробоотборник „Скречер“ (Scratcher) разработан специально для отбора проб липких, комкующихся, несypучих веществ.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Общая длина 1000 мм
- ▶ 25 мм Ø

### Применение

1. Воткните пробоотборник «Скречер» в объем материала. Камера пробоотборника должна быть при этом закрыта.
2. На требуемой глубине поверните внутреннюю трубку и откройте камеру для образца.
3. Поверните скребок в объеме материала на 360°. Отбираемая проба попадает в камеру для образца.
4. Закройте камеру для образца.

### Пробоотборник «Скречер» (Scratcher)

| Объем камеры мл | Длина паза мм | Внешний Ø со скребком мм | № арт.       |
|-----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 5               | 22            | 32                       | 5347-0005 N2 |
| 10              | 45            | 25                       | 5347-0010 N2 |
| 25              | 110           | 32                       | 5347-0025 N2 |
|                 |               |                          |              |



Процедура контроля качества начинается с экспертизы поступивших товаров. Пробоотборник «ПаудерПруф» (PowderProof®), предназначенный для работы с порошкообразными и гранулированными материалами, позволяет с легкостью отбирать многоуровневые пробы насыпных товаров.

«ПаудерПруф» (PowderProof®) является профессиональным инструментом, позволяющим производить отбор проб порошков и гранулированных материалов в полевых условиях, и его эффективность была многократно доказана. Данный пробоотборник снабжен надежным мотором, к которому можно присоединять различные просекатели и спиральные винты. Замена просекателей и винтов происходит очень просто. Модульная конструкция делает «ПаудерПруф» (PowderProof®) универсальным инструментом для отбора проб порошков и гранулированных материалов из баков, бочек, биг-бэгов или мешков.

Использование специальных принадлежностей, в том числе корзины для бутылей, пакетов для образцов, контрольных стикеров «Клоз-Ит» (close-it), позволяет получать репрезентативные пробы без особых трудозатрат и в соответствии с необходимыми требованиями безопасности.

«ПаудерПруф» (PowderProof®) с пикообразной трубкой при горизонтальном использовании для отбора проб из мешков, с пикообразной трубкой при вертикальном использовании для отбора проб из открытых контейнеров – бочек, баков или биг-бэгов.



# «ПаудерПруф» (PowderProof®) | Портативный пробоотборник для порошков

НеварРеактив



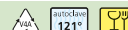
- ▶ Многоцелевое применение
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Поставляется в комплекте с мотором, устройством для ускоренного заряда, 2 аккумуляторами, светодиодной лампой, зажимом для пакетов и щеткой для очистки
- ▶ Другие спиральные винты в качестве аксессуаров

### Применение

1. Для того, чтобы произвести отбор пробы, необходимо ввести просекатель с вращающимся винтом в мешок/контейнер.
2. При этом порошок или гранулят немедленно начинает поступать через полость пикообразной трубки непосредственно в пакет или бутылку для образца, находящиеся у выпускного отверстия пикообразной трубки.



### «ПаудерПруф» (PowderProof®)



| Исполнение                        | Пикообразная трубка | Глубина врезания мм | № арт.       |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| для порошков до 2 мм              | горизонтально       | 300                 | 5302-0302 N2 |
| для порошков до 2 мм              | вертикально         | 600                 | 5302-0602 N2 |
| для порошков до 2 мм              | вертикально         | 900                 | 5302-0902 N2 |
| для порошков до 2 мм              | вертикально         | 1200                | 5302-1202 N2 |
| для гранул диаметром от 2 до 4 мм | горизонтально       | 300                 | 5302-0301 N2 |
| для гранул диаметром от 2 до 4 мм | вертикально         | 600                 | 5302-0601 N2 |
| для гранул диаметром от 2 до 4 мм | вертикально         | 900                 | 5302-0901 N2 |
| для гранул диаметром от 2 до 4 мм | вертикально         | 1200                | 5302-1201 N2 |

### Принадлежности

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| Спиральные винты для порошков до 2 мм, 300 мм                       | 5302-0312 N2 |
| Спиральные винты для порошков до 2 мм, 600 мм                       | 5302-0612 N2 |
| Спиральные винты для порошков до 2 мм, 900 мм                       | 5302-0912 N2 |
| Спиральные винты для порошков до 2 мм, 1200 мм                      | 5302-1212 N2 |
| Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 300 мм          | 5302-0311 N2 |
| Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 600 мм          | 5302-0611 N2 |
| Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 900 мм          | 5302-0911 N2 |
| Спиральные винты для гранул диаметром от 2 до 4 мм, 1200 мм         | 5302-1211 N2 |
| Зажимы «ПаудерПруф» (PowderProof®)                                  | 0006-6259 N4 |
| Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см                       | 3600-2120 N4 |
| Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 500 мл                            | 0318-0500 N3 |
| Корзина для бутылей 500 мл, Ø 84 мм                                 | 5302-2050 N2 |
| Корзина для бутылей 1000 мл, Ø 100 мм                               | 5302-2100 N2 |
| Упаковочные пакеты с замком-молнией, 400 мл, 170 x 120 мм, 100 штук | 2348-0005 N3 |

«ПаудерПруф» (PowderProof®) может работать как горизонтально, так и вертикально

НеварРеактив

Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill) | для отбора проб из транспортных контейнеров

НеваРеактив

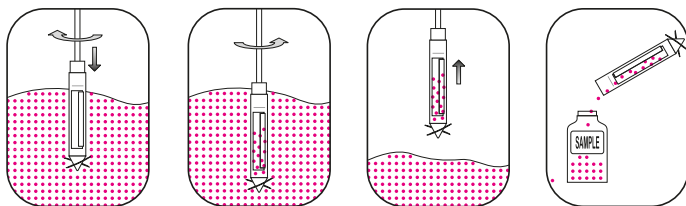
- ▶ Головка снабжена лопастями, что обеспечивает легкость введения инструмента.



© lichtkunst\_ o

НеваРеактив

# Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill) | для отбора проб из транспортных контейнеров



При транспортировке насыпных товаров на большие расстояния (в грузовых машинах или железнодорожных вагонах) может произойти расслоение.

В этом случае отобранный с поверхности материала образец не будет являться репрезентативным.

«СилоДрилл» (SiloDrill) позволяет проводить отбор репрезентативных проб из разных слоев зернохранилища. Диаметр 90 мм, что позволяет проводить отбор проб из любых стандартных хранилищ.

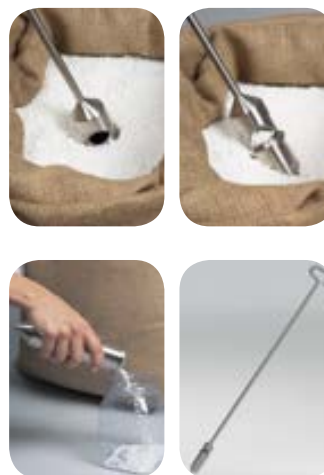
- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301) или алюминий
- ▶ Стандартная длина 150 см. Можно увеличивать длину с шагом 100 см до макс. 350 см
- ▶ Внутренняя трубка с пружинным креплением предотвращает зажим крупных зерен
- ▶ Скребки позволяют отбирать пробы слежавшихся материалов
- ▶ Прочная, съёмная Т-образная ручка
- ▶ Головка снабжена лопастями, что обеспечивает легкость введения инструмента
- ▶ Пробоотборную камеру можно легко снять и очистить



## Пробоотборник «СилоДрилл» (SiloDrill)

| Материал   | Общая длина см | Спиральный винт Ø мм | Ø камеры мм | Емкость мл | № арт.       |
|--|----------------|----------------------|-------------|------------|--------------|
| Алюминий   | 150            | 90                   | 40          | 400        | 5301-1000 N4 |
| V2A  | 150            | 90                   | 40          | 400        | 5301-2000 N4 |
| <b>Принадлежности</b>                              |                |                      |             |            |              |
| Описание   |                |                      |             |            | № арт.       |
| Удлинительный шток «СилоДрилл» (SiloDrill), 100 см |                |                      |             |            | 5301-0500 N4 |
| Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123х25х11 см      |                |                      |             |            | 3600-2120 N4 |

## Пробоотборники для зернохранилищ «СилоПикер» (SiloPicker)



Пробоотборник „СилоПикер“ (SiloPicker) идеально подходит для отбора проб насыпных материалов из зернохранилищ. С помощью удлинительных штоков возможен отбор пробы с глубины до 3,5 м. Глубина погружения в отбираемый материал зависит от плотности сыпучих материалов.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)

### Применение

1. Погрузите «СилоПикер» (SiloPicker) в объём сыпучего материала. После этого подвижная муфта автоматически закрывает ёмкость для образца.
2. По достижении глубины пробоотбора подвижная муфта открывается и происходит заполнение ёмкости для образца.
3. Полностью извлеките «СилоПикер» (SiloPicker) и опорожните ёмкость для образца.



YouTube

### Пробоотборники для зернохранилищ «СилоПикер» (SiloPicker)



| Объём камеры мл                              | Длина см | Внешний Ø мм | № арт.    |    |
|--|----------|--------------|-----------|----|
| 100  | 130      | 50           | 5340-1100 | N4 |
| <b>Принадлежности</b>                        |          |              |           |    |
| Описание                                     |          |              | № арт.    |    |
| Удлинительный шток «СилоПикер», 50 см        |          |              | 5380-0508 | N4 |
| Удлинительный шток «СилоПикер», 100 см       |          |              | 5380-1008 | N4 |
| Ручка «СилоПикер» (SiloPicker)               |          |              | 0006-8112 | N4 |
| Ёмкость для образца «СилоПикер» (SiloPicker) |          |              | 5340-0100 | N4 |
| Чехол для транспортировки, Длина 33x25x11 см |          |              | 3600-2120 | N4 |

### Отбор унифицированных проб (UDS)

Для получения надежных результатов в ходе испытаний сепарации порошков, а также анализа чистоты порошков, жидкостей и полутвердых материалов, необходимо использовать специальные методики (отбор унифицированных проб). Пробоотборники, используемые в ходе специальных процедур пробоотбора, в особенности, в фармацевтической промышленности, с целью соответствия нормам FDA и GMP, должны удовлетворять следующим требованиям:

- ▶ Высокая точность
- ▶ Отсутствие царапин на поверхности; поверхность, по возможности, должна быть электрополированной
- ▶ Материалы: нержавеющая сталь AISI 316 или ПТФЭ
- ▶ Возможность стерилизации
- ▶ Простота и высокое качество проведения очистки

Многие пробоотборники производства компании Bürkle соответствуют перечисленным требованиям, и были испытаны в решении соответствующих задач. Они отличаются высокой прочностью и точностью изготовления.

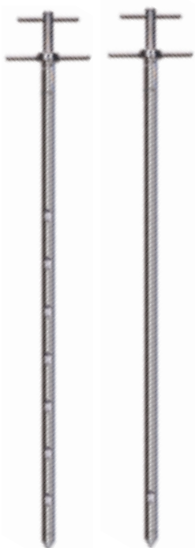
Зональный фармацевтический пробоотборник „Новартос“ (Novartos) является пробоотборником для отбора унифицированных проб (UDS): для отбора проб с различной глубиной и одновременного отбора двойных проб

- ▶ Отбор точных объемов проб за счет использования 40 сменных вкладышей различного объема – от 0,1 мл до 4,0 мл с шагом 0,1 мл

## «Новартос» (Novartos)



⚠ Закажите необходимые вкладыши!



Пробоотборник «Новартос Мульти» (Novartos Multi) с 14 пробоотборными камерами, до семи зон пробоотбора для многоуровневого отбора проб.

Пробоотборник «Новартос Уно» (Novartos Uno) с двумя пробоотборными камерами для одной зоны пробоотбора.



- ▶ Пробоотборные вкладыши плотно сидят в гнездах и легко заменяются
- ▶ Их объём составляет от 0 до 4,0 мл
- ▶ На штоке пробоотборника с помощью лазерной гравировки нанесена шкала, позволяющая точно определять глубину погружения пробоотборника
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ Отсутствие неровностей на поверхности, полированной вручную
- ▶ Диаметр 25 мм



YouTube

**i** Пробоотборник «Новартос» (Novartos) был разработан в сотрудничестве с крупными фармацевтическими и химическими компаниями, находящимися в Базеле, Швейцария.

| Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|-------------|----------|--------------|
| с вкладышей | 1000     | 5358-1000 N4 |

| Принадлежности                                |              |
|---|--------------|
| Описание                                      | № арт.       |
| Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см | 3600-2120 N4 |

| «Новартос Уно» (Novartos Uno) |          |              |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Исполнение                    | Длина мм | № арт.       |
| без вкладышей                 | 600      | 5358-0600 N4 |
| без вкладышей                 | 1000     | 5358-1001 N4 |
| без вкладышей                 | 1400     | 5358-1400 N4 |

| Принадлежности   |              |
|--|--------------|
| Описание   | № арт.       |
| Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см (не для 1400 мм) | 3600-2120 N4 |

Зональный пробоотборник «Новартос» (Novartos) для фармацевтических препаратов соответствует требованиям FDA по отбору унифицированных проб.

Данный пробоотборник позволяет отбирать двойную пробу при неподвижной трубке, погруженной в объём материала. Это в значительной степени позволяет избежать перемешивания материала.

Простота очистки – неотъемлемая особенность пробоотборника «Новартос» (Novartos).

Оптимизация конструкции с помощью компьютерных технологий позволила увеличить полностью заполнения и опорожнения камер пробоотборника. Отсутствие неровностей и мертвых зон препятствует скапливанию остатков проб в пробоотборнике.

- «Новартос Уно» (Novartos Uno) для точечного пробоотбора

- «Новартос Мульти» (Novartos Multi) для многоуровневого отбора проб

| Принадлежности                                  |           |    |
|---|-----------|----|
| Описание  | № арт.    |    |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 0 мл   | 5358-0000 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 0,5 мл | 5358-0005 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 1,0 мл | 5358-0010 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 1,5 мл | 5358-0015 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Мульти», 2,0 мл | 5358-0020 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 0 мл      | 5358-0100 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 0,5 мл    | 5358-0105 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 1,0 мл    | 5358-0110 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 2,0 мл    | 5358-0120 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 3,0 мл    | 5358-0130 | N4 |
| Пробоотборный вкладыш «Новартос Уно», 4,0 мл    | 5358-0140 | N4 |

«МикроСамплер» (MicroSampler) | для отбора проб малого объема порошкообразных материалов, стерильный



«МикроСамплер» (MicroSampler) предназначен специально для отбора микропроб порошкообразных материалов.

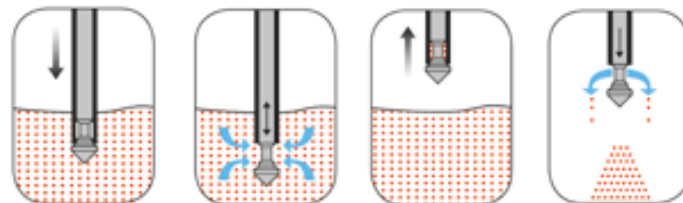
Вы можете отбирать пробы объемом 0,2 мл, 0,5 мл, 1,0 мл, 2,0 мл, 5,0 мл и 10,0 мл с различной глубины из мешков и ёмкостей. Пробоотборник позволяет осуществлять отбор проб легко, быстро и аккуратно.

Наконечники «МикроСамплер» (MicroSampler) взаимозаменяемы. Таким образом могут применяться сменные наконечники различной ёмкости.

- ▶ Точечный пробоотбор
- ▶ Различные длины трубок, наконечники различной ёмкости
- ▶ Наконечник снимается, простая процедура очистки
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Имеются другие наконечники различных размеров



Закажите необходимый наконечник!



| «МикроСамплер» (MicroSampler) |          |                 |           |    |  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------|----|--|
| Диаметр трубки мм             | Длина см | Исполнение      | № арт.    |    |  |
| 12                            | 55       | без наконечника | 5307-1055 | N4 |  |
| 12                            | 85       | без наконечника | 5307-1085 | N4 |  |
| 12                            | 120      | без наконечника | 5307-1120 | N4 |  |
| 25                            | 55       | без наконечника | 5307-2055 | N4 |  |
| 25                            | 85       | без наконечника | 5307-2085 | N4 |  |
| 25                            | 120      | без наконечника | 5307-2120 | N4 |  |

| Принадлежности   |  | № арт.       |
|--|--|--------------|
| Описание   |  |              |
| Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 0,2 мл  |  | 5307-0102 N4 |
| Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 0,5 мл  |  | 5307-0105 N4 |
| Наконечник для трубки диаметром 12 мм, ёмкость 1,0 мл  |  | 5307-0110 N4 |
| Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 2,0 мл  |  | 5307-0202 N4 |
| Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 5,0 мл  |  | 5307-0205 N4 |
| Наконечник для трубки диаметром 25 мм, ёмкость 10,0 мл |  | 5307-0210 N4 |

**Применение**

1. Погрузите пробоотборник «МикроСамплер» (MicroSampler) в отбираемый порошок.
2. В заданной точке пробоотбора нажмите на кнопку. При этом образец поступит в пробоотборник.
3. Закройте наконечник. Образец отобран.
4. Извлеките пробоотборник, снова откройте наконечник и опорожните пробоотборник.

## «ФармаПикер» (PharmaPicker) | для отбора проб очень малого объема



Предназначен специально для отбора очень малых по объёму проб сильнотоксичных, дорогостоящих или химически активных порошкообразных препаратов. С помощью пробоотборника «ФармаПикер» (PharmaPicker) можно отбирать пробы очень малого объёма – от 0,1 до 2,5 мл. С помощью простой смены наконечников в цилиндрах для сбора образца для 0,1–1,2 мл или 1,25–2,5 мл меняется объём.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A
- ▶ Электрополированная поверхность

Закажите необходимый наконечник!

«ФармаПикер» (PharmaPicker) длиной 60 см, может удлиняться с помощью удлинительных штоков 50 или 100 см до максимальной длины 3,50 м. «ФармаПикер» (PharmaPicker) поставляется отдельно или в комплекте с кофром «ФармаПикер» (PharmaPicker), в практичном чехле для транспортировки.

**В комплект входит:** Цилиндр для сбора образца двух размеров, удлинительный шток 50 и 100 см, ручка, наконечники 0,4 мл, 0,6 мл, 0,8 мл, 1,0 мл, 1,2 мл, 1,4 мл, 1,8 мл, 2,0 мл, 2,3 мл и 2,5 мл (другие наконечники по запросу), чехол для транспортировки.

### Применение

1. Вставьте необходимый наконечник в цилиндр для сбора образца.
2. Введите пробоотборник «ФармаПикер» (PharmaPicker) в исследуемый материал. При этом цилиндр для сбора образца автоматически закрывается подвижным кольцом.
3. При достижении заданной точки пробоотбора подвижное кольцо открывается, цилиндр и происходит отбор пробы.
4. Извлеките «ФармаПикер» (PharmaPicker).
5. Перенесите отобранную пробу из цилиндра непосредственно в емкость для проведения анализа.

| «ФармаПикер» (PharmaPicker)                   |           |    |  |  |  |
|---|-----------|----|--|--|--|
| Исполнение                                    | № арт.    |    |  |  |  |
| С цилиндром для 0,10–1,20 мл, без наконечника | 5346-1000 | N2 |  |  |  |
| С цилиндром для 1,25–2,50 мл, без наконечника | 5346-2000 | N2 |  |  |  |
| В комплекте с кофром                          | 5346-0010 | N2 |  |  |  |

### Принадлежности

| Описание           | № арт.       |
|--------------------|--------------|
| Наконечник 0,10 мл | 5346-1010 N2 |
| Наконечник 0,20 мл | 5346-1020 N2 |
| Наконечник 0,60 мл | 5346-1060 N2 |
| Наконечник 1,00 мл | 5346-1100 N2 |
| Наконечник 2,00 мл | 5346-2200 N2 |
| Наконечник 2,50 мл | 5346-2250 N2 |

### Принадлежности

| Описание                                 | № арт.       |
|--|--------------|
| Удлинительный шток «ФармаПикер», 500 мм  | 5380-0506 N4 |
| Удлинительный шток «ФармаПикер», 1000 мм | 5380-1006 N4 |
| Цилиндр для сбора образца 0,10–1,20 мл   | 5346-1001 N2 |
| Цилиндр для сбора образца 1,25–2,50 мл   | 5346-2001 N2 |
| Ручка «ФармаПикер» (PharmaPicker)        | 0006-8113 N3 |

## «ФармаСпун» | отбор сверхчистых проб



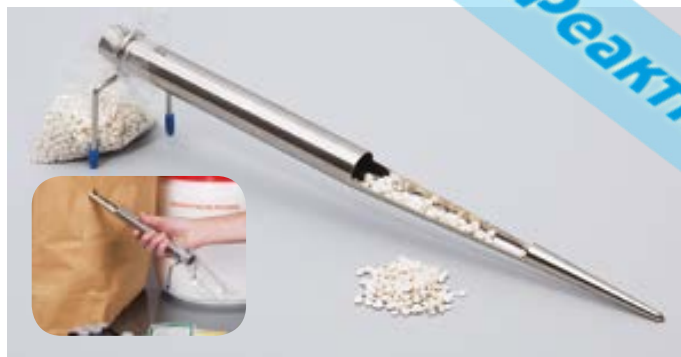
Ложка „Фарма“ (Pharma) для отбора проб порошкообразных препаратов, промежуточных продуктов и исходного сырья в фармацевтическом производстве. Для отбора проб необходимо использовать оборудование, изготовленное из специальных материалов и характеризующееся высоким качеством обработки поверхности, чтобы избежать взаимного загрязнения проб. Мы предлагаем Вашему вниманию ложку „ФармаСпун“ (PharmaSpoon), которая полностью соответствует этим требованиям. Она изготовлена из нержавеющей стали V4A (1.4404), поверхность отшлифована до блеска вручную (не с помощью электрополировки!). Прекрасное качество обработки поверхности обеспечивает существенные достоинства ложки „ФармаСпун“ (PharmaSpoon).

- ▶ Возможные следы оставшихся на поверхности веществ хорошо видны (при количествах порядка мкг)
- ▶ Поверхность легко очищается
- ▶ С помощью «ФармаСпун» (PharmaSpoon) можно осуществлять отбор стерильных проб

Ложка «ФармаСпун» (PharmaSpoon) была разработана фармацевтической компанией мирового уровня, находящейся в Базеле, Швейцария. Высокое качество ложки было подтверждено на практике.

|                           |           |    |  |  |
|---------------------------|-----------|----|--|--|
| «ФармаСпун» (PharmaSpoon) |           |    |  |  |
| Общая длина мм            | № арт.    |    |  |  |
| 650                       | 5324-0001 | N2 |  |  |

## «СтикПруф» (StickProof)



Пробоотборник «СтикПруф» (StickProof) для порошкообразных материалов предназначен для использования в фармацевтическом производстве, изготовлен из нержавеющей стали V4A (1.4404). Его наконечник очень тонкий, что позволяет легко вводить пробоотборник в объём материала на достаточную глубину. Коническое отверстие наконечника позволяет отбирать пробы как очень малого, так и большего объёма. Пробоотборник «СтикПруф» (StickProof) является цельным и не имеет стыков, выемок и технологических неровностей, что обеспечивает простоту и высокое качество его очистки. Предусмотрена возможность отбора пробы непосредственно в пакет для образца. Пакет закрепляется с помощью надежного зажима.

- ▶ Электрополированная поверхность
- ▶ Возможность отбора проб различного объёма (до 50 мл)
- ▶ В комплекте с зажимом и пакетами для образцов ПЭ (100 шт.) размером 120x170 мм.

Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).

|   |      |           |    |  |  |
|---|------|-----------|----|--|--|
| «СтикПруф» (StickProof)   |      |           |    |  |  |
| Длина мм  | Ø мм | № арт.    |    |  |  |
| 410   | 25   | 5338-0410 | N4 |  |  |
| 1100  | 25   | 5338-1100 | N4 |  |  |
| Принадлежности  |      |           |    |  |  |
| Описание  |      | № арт.    |    |  |  |
| Зажим «СтикПруф» (StickProof)                                       |      | 5338-0001 | N2 |  |  |
| Упаковочные пакеты с замком-молнией, 400 мл, 170 x 120 мм, 100 штук |      | 2348-0005 | N3 |  |  |
| Стикер «Клоз-Ит» (close-it) см. стр. 82                             |      |           |    |  |  |



## Просекатель «Милки» (Milky)



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Глубина погружения 385 мм
- ▶ Общая длина 480 мм
- ▶ Внешний диаметр примерно 28 мм

Универсальный пробоотборник для порошков и гранулятов изготовлен из нержавеющей стали V4A.

Изначально был разработан для работы с образцами порошкового молока и соответствует стандартам DIN и IDF (Международная федерация предприятий молочной промышленности).

Приемник вводят в мешок или бак, образец извлекают с помощью пикообразной трубки с полукруглым сечением.



Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд» (close-it food) для заклеивания отверстий на мешках и промышленных упаковках, см. стр. 82.

Просекатель «Милки» (Milky)

Емкость мл  
150



№ арт.  
5321-0300 N4

## Пробоотборник «Тубус» (Tubus)



Неварреактив



Недорогой пробоотборник простой конструкции для работы с сыпучими насыпными материалами с размером частиц примерно до 1 см. Позволяет проводить пробоотбор фундука, чайных смесей, зерна, и т.п. из мешков большого размера.

- ▶ Подходит также для крупнозернистых насыпных товаров
- ▶ Из нержавеющей стали V4A (1.4404)
- ▶ Специальная геометрия наконечника



Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).

### Применение

1. Введите пробоотборник «Тубус» (Tubus) в мешок на требуемую глубину, закрывая пробоотборную трубку рукой.
2. Уберите руку, при этом образец начнет поступать через открытый конец трубки непосредственно в контейнер или мешок для образца.

### Пробоотборник «Тубус» (Tubus)



| Длина см | Ø мм | № арт.       |
|----------|------|--------------|
| 40       | 40   | 5382-0040 N4 |
| 80       | 40   | 5382-0080 N4 |

### Принадлежности

| Описание                                 | № арт. |
|--|--------|
| Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) см. стр. 84 |        |

Неварреактив

«КвикПикер» | проба отбирается быстро и сразу переносится в бутылку для образцов

НеваРеактив



Мешочный щуп хорошо подходит, если пробоотбор насыпных материалов проводится напрямую из мешков или промышленных упаковок и сразу переносится в бутылку для образцов. «КвикПикер» (QuickPicker) прост в применении и очистке. В его конструкции отсутствуют неровности и насечки, в которых может оставаться материал отобранных проб, что исключает возможность взаимного загрязнения образцов и получения неверных результатов испытаний.

Пробоотборник «КвикПикер» (QuickPicker) поставляется в комплекте с двумя бутылками для образцов из ПЭ, 250 мл, и щеткой для очистки.

НеваРеактив

# «КвикПикер» | проба отбирается быстро и сразу переносится в бутылку для образцов

- ▶ Глубина пробоотбора 30 см, диаметр 25 мм
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404) с допуском для пищевых продуктов, или прозрачный ПП для отбора проб агрессивных химических веществ, нецарапающийся, стерилизуемый, недорогой
- ▶ Съёмный наконечник – простая процедура очистки
- ▶ Дополнительно можно приобрести другие бутылки для образцов из ПЭ или ПП



**i** Соответствует требованиям стандарта ISTA для зерен длиной 10 мм (пшеница, овес) и 5 мм (лен, вика).



Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) для заклеивания отверстий на мешках и промышленных упаковках, см. стр. 82.

Просто и быстро заклейте отверстие в стенке мешка с помощью стикера «Клозе-Ит» (close-it) или «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma).

## «КвикПикер» (QuickPicker)

| Материал                                 | Глубина врезания мм | Общая длина см | Емкость мл | № арт.       |
|--|---------------------|----------------|------------|--------------|
| V4A                                      | 300                 | 50             | 75         | 5322-1300 N4 |
| Из прозрачного ПП                        | 300                 | 50             | 75         | 5322-0300 N4 |
| Принадлежности                           |                     |                |            | № арт.       |
| Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 250 мл |                     |                |            | 0318-0250 N3 |
| Бутылка с узким горлышком ПП, 250 мл     |                     |                |            | 0319-0250 N3 |
| Чехол «КвикПикер» (QuickPicker)          |                     |                |            | 3600-3000 N3 |
| Стикеры «Клоз-Ит», см. стр. 82           |                     |                |            |              |



## Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it)

- ▶ Стикеры выпускаются в удобных рулонах.
- ▶ Стикеры легко отрываются от рулона по перфорации.
- ▶ «Клоз-Ит» (close-it) – стандартный размер 95 x 95 мм
- ▶ «Клоз-Ит Макси» (close-it Maxi) - 150 x 150 мм, для заклеивания больших отверстий, либо длинных мест разрыва



## Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it)

Как правило, отбор проб из мешков, коробок, промышленных упаковок и т.п. осуществляют с помощью специальных пробоотборных трубок. Однако в результате в упаковке образуются отверстия, через которые содержимое может высыпаться наружу. Контрольные стикеры «Клоз-Ит» (close-it) являются простым решением, позволяющим предотвратить это.

Они были специально разработаны для решения этой задачи. Стикер «Клоз-Ит» (close-it) состоит из нескольких слоев (алюминий/бумага) и позволяет герметично заклеить контейнер. Наклеенный стикер является газонепроницаемым. Это защищает гигроскопичные порошки от попадания в них влаги, что может привести к образованию комков. Стикер предназначен не только для обеспечения герметичности. На нем можно отобразить информацию о процедуре контроля качества (дата проведения пробоотбора, факт выдачи разрешения, имя оператора и т.д.).

Мы выпускаем стикеры различных цветов: красные, синие, зелёные, жёлтые, чёрные, бесцветные, белого цвета без рисунка.

Пометки на поверхности стикера можно нанести шариковой ручкой, фломастером или маркером. Задняя поверхность стикера покрыта специальным клеем с высокой способностью к адгезии, что обеспечивает надежное прилипание практически ко всем используемым материалам. Стикер надежно крепится

даже на поверхности, покрытые слоем мелкой пыли, к которым не прилипают обычные стикеры и клейкие ленты. Кроме того «Клоз-Ит» (close-it) хорошо приклеивается даже к влажным поверхностям.



### Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) 95x95

| Цвет    | Исполнение | Ш x В мм | Штук в рулоне | № арт.       |
|---------|------------|----------|---------------|--------------|
| Красный | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-0012 N4 |
| Жёлтый  | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-0014 N4 |
| Синий   | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-0015 N4 |
| Зелёный | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-0016 N4 |
| Чёрный  | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-0011 N4 |
| Белый   | нет        | 95 x 95  | 500           | 5303-0002 N4 |

#### Принадлежности

| Описание                        | № арт.       |
|---------------------------------|--------------|
| Катушка для стикеров 95 x 95 мм | 5303-9000 N4 |

### Стикеры «Клоз-Ит» (close-it) Maxi 150x150

| Цвет    | Исполнение | Ш x В мм  | Штук в рулоне | № арт.       |
|---------|------------|-----------|---------------|--------------|
| Красный | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-1012 N4 |
| Жёлтый  | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-1014 N4 |
| Синий   | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-1015 N4 |
| Зелёный | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-1016 N4 |
| Чёрный  | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-1011 N4 |
| Белый   | нет        | 150 x 150 | 250           | 5303-1002 N4 |

#### Принадлежности

| Описание                          | № арт.       |
|-----------------------------------|--------------|
| Катушка для стикеров 150 x 150 мм | 5303-9100 N4 |

## Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma)

В ответ на многочисленные запросы наших клиентов мы разработали специальные контрольные стикеры „Клоз-Ит Фуд & Фарма“ (close-it food & pharma), в которых используется клеящее вещество, рекомендованное для использования при работе с пищевыми продуктами. Этот стикер приклеивается так же прочно, как и обычный стикер „Клоз-Ит“ (close-it) от компании Bürkle, многократно проверенный в деле. Он обеспечивает надежное заклеивание отверстий, сделанных в процессе пробоотбора, для предотвращения высыпания материала.



Клеящий состав отвечает нормативам ЕС по работе с пищевыми продуктами. Так же как и обычный стикер «Клоз-Ит» (close-it), стикер «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) имеет изолирующий слой алюминиевой фольги. Это делает его пригодным для работы с продуктами питания, фармацевтическими препаратами, косметическими средствами и пищевыми добавками – то есть для работы со всеми веществами, загрязнение которых клеящими составами недопустимо.

Соответствует нормативам FDA  
Особенно подходит для пищевой и фармацевтической промышленности

### Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) 95x95



| Цвет    | Исполнение | Ш x В мм | Штук в рулоне | № арт.       |
|---------|------------|----------|---------------|--------------|
| Красный | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-2017 N4 |
| Жёлтый  | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-2020 N4 |
| Синий   | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-2021 N4 |
| Зелёный | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-2022 N4 |
| Чёрный  | есть       | 95 x 95  | 500           | 5303-2023 N4 |
| Белый   | нет        | 95 x 95  | 500           | 5303-2018 N4 |

#### Принадлежности

| Описание                        | № арт.       |
|---------------------------------|--------------|
| Катушка для стикеров 95 x 95 мм | 5303-9000 N4 |

### Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) Maxi 150x150



| Цвет    | Исполнение | Ш x В мм  | Штук в рулоне | № арт.       |
|---------|------------|-----------|---------------|--------------|
| Красный | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-3017 N4 |
| Жёлтый  | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-3020 N4 |
| Синий   | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-3021 N4 |
| Зелёный | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-3022 N4 |
| Чёрный  | есть       | 150 x 150 | 250           | 5303-3023 N4 |
| Белый   | нет        | 150 x 150 | 250           | 5303-3018 N4 |

#### Принадлежности

| Описание                          | № арт.       |
|-----------------------------------|--------------|
| Катушка для стикеров 150 x 150 мм | 5303-9100 N4 |



## Лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape) | большая клеящая способность

Неварреактив



Наряду с отдельными отделяемыми стикерами «Клоз-Ит» (close-it) и «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) мы предлагаем многократно проверенные в деле контрольные стикеры на рулоне. При этом Вы можете сами решить, необходим вам небольшой кусок, например, для заклеивания небольшого отверстия или маркировки определенного участка. Или же Вы хотите быстро и просто заклеить большое отверстие, либо надежно восстановить длинное место разрыва. Благодаря чрезвычайной клеящей способности лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape) держится на различных поверхностях, где не хватает клейкости обычной клейкой ленты.

Для универсального применения клейкая лента «Клоз-Ит» (close-it) tape изготовлена в белом цвете и снабжена вспомогательными линиями. Надписи не стираются, лента газонепроницаемая. Имеется классическая модель ленты «Клоз-Ит» (close-it), а также «Клоз-Ит Тейп / Фуд & Фарма» (close-it tape / food & pharma), в которых используется клеящее вещество с допуском для пищевых продуктов.

- ▶ Индивидуальное применение
- ▶ Различные модели
- ▶ Для заклеивания больших отверстий, либо длинных мест разрыва

### Лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape)

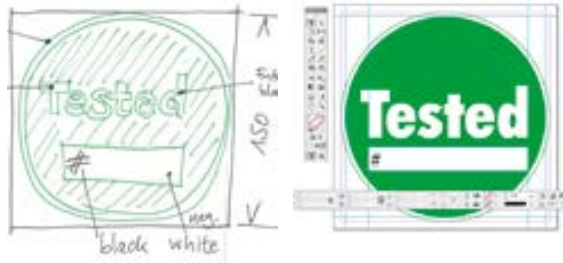
| Ширина мм                         | Исполнение    | Длина м | № арт.       |
|-----------------------------------|---------------|---------|--------------|
| 95                                | Стандартное   | 50      | 5303-0017 N4 |
|                                   | Стандартное   | 50      | 5303-1017 N4 |
| 150                               | food & pharma | 50      | 5303-2019 N4 |
|                                   | food & pharma | 50      | 5303-3019 N4 |
| Принадлежность                    |               |         |              |
| Описание                          |               |         | № арт.       |
| Катушка для стикеров 95           |               |         | 5303-9000 N4 |
| Катушка для стикеров 150 x 150 мм |               |         | 5303-9100 N4 |

Неварреактив

## „Клоз-Ит“ | с индивидуальным дизайном клиента

Изготовление с учетом пожеланий клиента  
 Стикеры „Клоз-Ит“ (close-it) прекрасно зарекомендовали себя на практике в качестве контрольных стикеров, и для документирования, и в качестве информационных наклеек.

Ваш индивидуальный стикер „Клоз-Ит“  
 Мы будем рады помочь и Вам при оформлении Вашего персонального стикера „Клоз-Ит“ (close-it). Вам требуется лишь чистовой рисунок Вашего эскиза? Или Вы предпочитаете воспользоваться всем комплексом наших графических услуг – от эскиза до печати? Наше рекламное подразделение с энтузиазмом решает самые нестандартные задачи!



Ваша идея



Наше предложение



Конечный рисунок и печать



Готовый стикер "Клоз-Ит" (close-it)

### Форма и цвет

Круглая, квадратная, прямоугольная или какая-либо иная форма? Мы можем реализовать любой, даже необычный контур! Мы с удовольствием сделаем Вам соответствующее предложение. Разумеется, печать возможна в любых цветовых решениях, причем как в одноцветном, так и в многоцветном исполнении.

### Оформление

Бумага-носитель для стикеров „Клоз-Ит“ (close-it) выпускается как с перфорацией, так и без нее. В одном рулоне может находиться различное количество стикеров. Мы с радостью ответим на Ваши уточняющие вопросы.







Как правило, образцы для сравнения сохраняют на случай необходимости их последующего использования в качестве образцов сравнения. Полная уверенность в том, что сохраненный образец для сравнения полностью идентичен исходному образцу, возможна только в случае, если соответствующая емкость была опломбирована и имела необходимую маркировку. В то же время, если на контейнере отсутствуют пломбировочные ушки, использование пломб становится невозможным.

Пломбировочный стикер «Сил-Ит» (seal-It) предназначен именно для этих случаев! Эта пломба может быть приклеена на все стандартные типы контейнеров. Она приклеивается настолько надежно, что ее невозможно удалить. Если Вы запечатали контейнер пломбой «Сил-Ит» (seal-It), то контейнер невозможно открыть, не повредив пломбу. На пломбу нанесены пересекающиеся линии перфорации, по линиям которой пломба разорвется при малейшей попытке воздействия на нее.

Стикер «Сил-Ит» (seal-It) можно использовать для опломбирования бутылей, пакетов для образцов, мешков, конвертов и т.д. – практически всех видов контейнеров. Благодаря слою алюминиевой фольги пломба «Сил-Ит» (seal-It) может быть установлена на контейнеры самой разной формы. На специальном поле белого цвета Вы можете нанести информацию о типе образца, дате пробоотбора, имени оператора и т.д. Пометки можно делать любым обычным пишущим инструментом.

- ▶ Четкая идентификация посредством сквозной нумерации
- ▶ Дополнительная контрольная бирка с тем же идентификационным номером на сопроводительные документы
- ▶ Длина пломбы 178 мм, ширина – 30 мм
- ▶ Отрывная перфорация для каждой пломбы



Катушка для стикеров упрощает отрывание стикеров и обеспечивает их надежное хранение. Катушка также имеет специальную поверхность, на которой удобно писать.

- ▶ «Клоз-Ит» (close-it) имеют стандартный размер 95 x 95 мм. close-It Maxi имеют размер 150 x 150 мм

#### Защитная пломба «Сил-Ит» (seal-It)

| Длина мм | Ширина мм | Цвет    | Штук в рулоне | № арт.       |
|----------|-----------|---------|---------------|--------------|
| 178      |           | Красный | 500           | 5399-0003 N4 |

#### Катушка для стикеров

| Исполнение                | № арт.       |
|---------------------------|--------------|
| Для стикеров 95 x 95 мм   | 5303-9000 N4 |
| Для стикеров 150 x 150 мм | 5303-9100 N4 |



## Оригинальная пломба «Сейф-Ит» (safe-it)

Защитные стикеры «Сейф-Ит» (safe-it) представляют собой оригинальные пломбы и защиту от вскрытия проб, образцов для сравнения, при транспортировке, пломбировании ёмкостей с важными или опасными химическими веществами в лаборатории, а также для запечатывания писем, образцов товара и многого другого.

С помощью защитной пломбы ясно видно вскрытие упаковки, тем самым может быть доказано неправомерное вскрытие.

Если предпринимается попытка снятия защитного стикера, то он отделяется отдельными слоями. На поверхности необратимо появляется скрытый до этого рисунок, и стикер оставляет нестираемый след (так называемый void-стикер). После снятия стикера он не может быть использован повторно. Тем самым невозможно поменять стикер или совершить последующие изменения.

При снятии защитного стикера «Сейф-Ит» (safe-it) появляется серебряный рисунок в виде шахматного поля как на основании, так и на поверхности самого стикера.

- ▶ С рисунком в виде шахматного поля
- ▶ Очевидное доказательство вскрытия



### Защитные стикеры «Сейф-Ит» (safe-it)

| Ш x В                                   | Штук в рулоне | № арт.       |
|---|---------------|--------------|
| 95 x 20                                 | 500           | 5303-5000 N4 |
| <input type="checkbox"/> Принадлежность |               |              |
| Описание                                |               | № арт.       |
| Катушка для стикеров 95 x 20            |               | 5303-9000 N4 |
| Катушка для стикеров 150 x 150          |               | 5303-9100 N4 |

## Пломба «СамплСейф» | Защищённая проба



Образцы для сравнения должны всегда защищаться от подделки и ясно идентифицироваться. Поэтому бутылки с ушками для пломбирования должны защищаться пломбами „СамплСейф“ (SampleSafe).

Пломбы изготовлены из прочного полипропилена. Пломбы ясно идентифицируются девятизначными номерами.

Струна пломбы имеет диаметр 2 мм, поэтому пломбы «СамплСейф» (SampleSafe) подходят также для совсем небольших петель и прорезей. Лента пломбы прочно крепится в запорной камере с помощью металлической вставки из нержавеющей пружинной стали. Односторонний механизм обеспечивает при этом дополнительную защиту от манипуляций. С помощью специальной ультразвуковой технологии нельзя силой открыть замок пломбы, не оставив при этом видимых следов.

- ▶ Четкая идентификация посредством сквозной нумерации
- ▶ 100 пломб (10 решеток) в упаковке
- ▶ Защищённые манипуляции благодаря защитным пружинам из нержавеющей стали

### Пломбы «СамплСейф» (SampleSafe)

| Длина мм | Ø мм | Цвет    | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------|---------|-----------------|-----------|----|
| 260      |      | Красный | 100             | 5399-2902 | N4 |

## Пломбируемые бутылки с широким горлышком



Прочная бутылка с ушками для пломбирования, расположенными на навинчивающейся крышке и бутылки. Прекрасно подходит для отправки образцов по почте. Пломбы обеспечивают повышенную надежность при идентификации образцов. Широкое горлышко, поэтому бутылку легко заполнять. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Герметичные
- ▶ Легко заполняются через широкое горлышко

### Пломбируемые бутылки с широким горлышком

| Объем мл | Ø контейнера мм | Внутр. ø горлышка мм | Высота с крышкой мм | № арт.    |    |  |  |  |
|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------|----|--|--|--|
| 250      | 64              | 26,5                 | 118                 | 0322-0250 | N3 |  |  |  |
| 500      | 78              | 40                   | 147                 | 0322-0500 | N3 |  |  |  |
| 1000     | 100             | 50                   | 186                 | 0322-1000 | N3 |  |  |  |
| 2000     | 120             | 50                   | 230                 | 0322-2000 | N3 |  |  |  |

### Принадлежности

| Описание                                  | № арт.       |
|---|--------------|
| Пломбы «СамплСейф» (SampleSafe), 100 штук | 5399-2902 N4 |

## Бур для красок

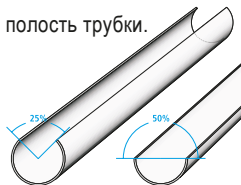


Предназначен для паст и красок, а также для агломерирующих насыпных товаров.

- ▶ Раствор трубки составляет 50 %, для сильно слипшихся продуктов
- ▶ Раствор трубки составляет 25 %, для несильно слипшихся продуктов
- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 30 мм

### Применение

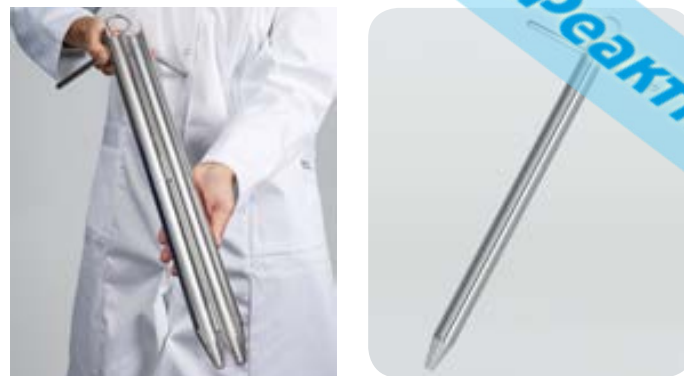
1. Погрузите трубку на желаемую глубину.
2. Поверните ручку. При этом проба поступит в полость трубки.
3. Извлеките трубку.
4. Извлеките пробу.



### Таблица для красок

| Дли.<br>мм | Раствор трубки % | Емкость мл | Общая длина мм | № арт.    | № арт. |
|------------|------------------|------------|----------------|-----------|--------|
| 300        | 25               | 145        | 432            | 5369-0300 | N4     |
| 300        | 50               | 85         | 432            | 5369-0310 | N4     |
| 600        | 25               | 312        | 732            | 5369-0600 | N4     |
| 600        | 50               | 179        | 732            | 5369-0610 | N4     |
| 900        | 25               | 480        | 1032           | 5369-0900 | N4     |
| 900        | 50               | 273        | 1032           | 5369-0910 | N4     |

## Пробоотборная трубка с клапаном



Погружной пробоотборник предназначен для многоуровневого отбора проб паст, вязких и полужидких веществ. Соответствует стандартам DIN 51750, часть 3 и DIN EN ISO 15528. Наилучшим образом подходит для отбора проб многослойных паст, поскольку в ходе пробоотбора слои не смешиваются.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Диаметр 32 мм
- ▶ Оптимальный отпирающий механизм, полностью разбирается, легко очищается.

### Применение

#### При работе с вязкими веществами:

1. Пробоотборную трубку погружают до дна, при этом клапан остается закрытым.
2. После этого клапан открывают и, после отбора пробы, закрывают снова.

#### При работе с пастообразными веществами:

1. Пробоотборную трубку погружают до дна, при этом клапан остается открытым.
2. После этого клапан закрывают и извлекают пробоотборник.

### Пробоотборная трубка с клапаном

| Длина мм | № арт.    | № арт. |
|----------|-----------|--------|
| 550      | 5359-1600 | N4     |
| 800      | 5359-1800 | N4     |

**Принадлежности**

| Описание                                      | № арт.    |
|---|-----------|
| Чехол для транспортировки, ДхШхВ 123x25x11 см | 3600-2120 |

## Бурав «Квалирод» (Qualirod), конический



Ручной бурав конической формы, с полукруглым сечением, с острыми режущими кромками и жесткой ручкой. Предназначен для отбора проб мягких пастообразных веществ (сыра, масла, глины, мыла, воска и т.д.).

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Соответствует EN ISO 707

## Бурав «Квалирод», цилиндрический



Цилиндрический полый ручной бурав с острой режущей кромкой. При вращении легко врезается в пастообразные и полутвердые вещества. Срезанную пробу удаляют из полости бурава с помощью выталкивающего штока. Общая длина 260 мм. Внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 10 мм.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 10 мм

### Бурав «Квалирод» (Qualirod), конический

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Глубина мм   | № арт.    |    |
| 110  | 5311-0001 | N4 |
| 150  | 5311-0002 | N4 |
| Принадлежности   |           |    |
| Описание   | № арт.    |    |
| Чехол для транспортировки, внутр. размеры 258x178x45 мм            | 3600-0021 | N3 |
| Стикеры «Клос-Ит Фуд & Фарма» (Close-it food & pharma) см. стр. 84 |           |    |

### Бурав «Квалирод» (QualiRod), цилиндрический

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Глубина мм  | № арт.    |    |
| 200   | 5311-0101 | N4 |
| Принадлежности  |           |    |
| Описание  | № арт.    |    |
| Чехол для транспортировки, внутр. размеры 258x178x45 мм | 3600-0021 | N3 |

## Шпатель из нержавеющей стали



Пробоотборный шпатель из нержавеющей стали V4A (1.4404). Очень стабильная и массивная конструкция шпателя позволяет осуществлять его ввод в плотные субстанции или же в мешки и биг-бэги. Шпатель из высококачественной нержавеющей стали имеет отполированную до блеска поверхность и полностью сварную конструкцию, исключаящую наличие технологических неровностей. Таким образом, он прекрасно подходит для отбора проб порошков, гранулятов и пастообразных веществ, прежде всего, из пищевой и фармацевтической области.

- ▶ Изготовлен полностью из нержавеющей стали V4A (1.4404)
- ▶ Высокая стабильность
- ▶ Удобная чистка
- ▶ Возможность автоклавирования
- ▶ Возможность стерилизации на открытом пламени
- ▶ Полированная поверхность

Шпатель из нержавеющей стали

| Глубина врезания в мм | Ёмкость мл | Общая длина мм | № арт.    | №  |
|-----------------------|------------|----------------|-----------|----|
| 188                   | 50         | 300            | 5383-1000 | N4 |

## Шпатель из нержавеющей стали

burkle



Шпатель, аналогично поддону или аптекарскому шпателю, предназначается для нанесения, распределения или выравнивания вязких веществ, например, паст или кремов. Высококачественный шпатель из нержавеющей стали произведён как цельное изделие – без каких-либо стыков и выемок. Это облегчает его очистку и предотвращает отложение остатков продуктов или чистящих веществ. Шпатель имеет длинное, узкое и полированное лезвие, обеспечивающее точность работы. Стабильная ручка удобно располагается в руке. Лабораторный шпатель предназначается для использования в химической и фармацевтической сфере.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Цельная конструкция
- ▶ Высокая стабильность



Шпатель из нержавеющей стали

| Д x Ш мм | № арт.    | №  |
|----------|-----------|----|
| 200 x 21 | 5386-0010 | N4 |
| 250 x 25 | 5386-0012 | N4 |

## Шпатель



Универсальный инструмент для отбора, деления и смешивания паст, кремов, суспензий и т.д.

- ▶ Лезвие изготовлено из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Деревянная ручка

| Шпатель  |              |  |  |
|----------|--------------|--|--|
| Длина мм | № арт.       |  |  |
| 180      | 5313-0180 N4 |  |  |
| 200      | 5313-0300 N4 |  |  |

## «Мини ВискоСамплер» (Mini ViscoSampler)



Для отбора проб вязких веществ, в том числе паст, донных отложений, кремов, нефти. Проба всасывается с помощью поршневого штока и поступает в контейнер для образцов. Простота очистки обеспечивает высокое качество отбираемых проб. При необходимости, в зависимости от вязкости пробы, съемная всасывающая головка пробоотборника может быть дополнительно снабжена всасывающими отверстиями от 2 до 6 мм.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404), уплотнения из ПТФЭ
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Идеален для фармацевтических производств
- ▶ Со всасывающей головкой 2 мм
- ▶ Диаметр 15 мм



| «Мини ВискоСамплер» (Mini ViscoSampler)            |                 |              |  |  |  |  |
|--|-----------------|--------------|--|--|--|--|
| Длина см   | Объем камеры мл | № арт.       |  |  |  |  |
| 60   | 30              | 5341-1060 N4 |  |  |  |  |
| 100  | 50              | 5341-1100 N4 |  |  |  |  |
| 150  | 75              | 5341-1150 N4 |  |  |  |  |
| <b>С</b> Принадлежности                            |                 |              |  |  |  |  |
| Описание   | № арт.          |              |  |  |  |  |
| Всасывающие головки, отверстие 2 мм                | 5341-1002 N4    |              |  |  |  |  |
| Всасывающие головки, отверстие 4 мм                | 5341-1004 N4    |              |  |  |  |  |
| Всасывающие головки, отверстие 6 мм                | 5341-1006 N4    |              |  |  |  |  |
| Стойка-сборник для остатков жидкости (см. стр. 52) | 5618-1000 N4    |              |  |  |  |  |

## «ВискоСамплер» (ViscoSampler) | Пробоотборник для вязких материалов



Пробоотборник «ВискоСамплер» (ViscoSampler) предназначен для вязких жидкостей и обладает большой силой всасывания. Набор и выдавливание жидкости производится с помощью отсосной колбы. Изготовлен из высококачественного и химически инертного ПТФЭ/ФЭП, что позволяет избежать загрязнения пробы посторонними веществами.

Предназначен специально для работы с вязкими веществами, такими как суспензии, ил, жидкие глины, образцы почв, отложения, масла, эмульсии, крема и т.д.

**Простота очистки** - все поверхности не имеют пор или технологических неровностей. Предотвращение образований загрязнений. Используются исключительно резьбовые соединения с круглым профилем, принятые для использования в пищевой промышленности и отвечающие санитарным нормам. Процедуры разборки и очистки очень просты.



### Комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler)

Практичный комплект с кофром, в комбинации «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) и «ВискоСамплер» (ViscoSampler) с практичными аксессуарами.

Изготовлен из ПТФЭ/ФЭП или ПП

- ▶ В комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler) входит:
- ▶ «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler), 100 см
- ▶ «ВискоСамплер» (ViscoSampler), 100 см
- ▶ Чехол, 5 бутылей, щетка для очистки

### «ВискоСамплер» (ViscoSampler)

| Материал             | Емкость мл | Глубина погружения см | Ø мм | № арт.       |
|----------------------|------------|-----------------------|------|--------------|
| Из прозрачного ПП    | 160        | 60                    | 32   | 5331-1060 N4 |
| Из прозрачного ПП    | 300        | 100                   | 32   | 5331-1100 N4 |
| Из прозрачного ПП    | 650        | 200                   | 32   | 5331-1200 N4 |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный | 160        | 60                    | 32   | 5331-2060 N4 |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный | 300        | 100                   | 32   | 5331-2100 N4 |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный | 650        | 200                   | 32   | 5331-2200 N4 |



### Используемые материалы

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Щетка для очистки 100 мм длина 100 мм            | 5304-0100 N4 |
| Стойка-сборник для отсоса жидкости (см. стр. 52) | 5618-1000 N4 |

### Комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler)

| Материал | № арт.       |
|----------|--------------|
| ПП       | 5330-1000 N4 |
| ПТФЭ/ФЭП | 5330-1001 N4 |



## «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) | Пробоотборник для жидкостей



Пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) для жидкостей соответствует требованиям стандарта DIN EN ISO 15528. Изготовлен из высокочистого и химически инертного ПТФЭ/ФЭП или ПП, что позволяет избежать загрязнения пробы посторонними веществами.

Предназначен для отбора проб из открытых и закрытых бочек, баков, зернохранилищ и водоемов. Подходит для работы со всеми баками и бочками, имеющими диаметр отверстия не менее 32 мм.

**Простота очистки** - поверхности не имеют технологических неровностей, в которых могут скапливаться загрязнения. Используются исключительно резьбовые соединения с круглым профилем, принятые для использования в пищевой промышленности и отвечающие санитарным нормам. Процедуры разборки и очистки очень просты.

- ▶ Можно работать одной рукой. Управление нажатием кнопки
- ▶ Подвижное кольцо-скребок для маркировки глубины и очистки
- ▶ Прозрачные
- ▶ ПТФЭ/ФЭП или прозрачный ПП
- ▶ Для точечного пробоотбора, многоуровневого пробоотбора, либо отбора донных проб

### Применение

#### Многоуровневый отбор проб

1. Медленно погрузите пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) с нажатой кнопкой в анализируемую жидкость.
2. Отпустите кнопку, клапан закрывается.
3. Извлеките погружной пробоотборник и возьмите образец.

#### Точечный пробоотбор / отбор донных проб

1. Погрузите пробоотборник «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) с закрытым клапаном в жидкость на требуемую глубину / до дна.
2. Нажмите кнопку, при этом жидкость заполнит пробоотборник.
3. Отпустите кнопку, клапан закрывается.
4. Извлеките «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler) и возьмите образец.



| «ЛиквиСамплер» (LiquiSampler)           |            |                       |      |              |    |  |
|---|------------|-----------------------|------|--------------|----|--|
| Материал                                | Емкость мл | Глубина погружения см | Ø мм | № арт.       |    |  |
| Из прозрачного ПП                       | 150        | 60                    | 32   | 5330-1060    | N4 |  |
| Из прозрачного ПП                       | 250        | 100                   | 32   | 5330-1100    | N4 |  |
| Из прозрачного ПП                       | 500        | 200                   | 32   | 5330-1200    | N4 |  |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный                    | 150        | 60                    | 32   | 5330-2060    | N4 |  |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный                    | 250        | 100                   | 32   | 5330-2100    | N4 |  |
| ПТФЭ/ФЭП, прозрачный                    | 500        | 200                   | 32   | 5330-2200    | N4 |  |
| Принадлежности                          |            |                       |      |              |    |  |
| Описание                                |            |                       |      | № арт.       |    |  |
| Щетка для очистки Ø 25 мм, длина 100 мм |            |                       |      | 5304-0100 N4 |    |  |

## Погружной пробоотборник «Штех-хебер» (Stechheber)



Погружной пробоотборник предназначен для простого отбора проб жидкостей. Содержимое хорошо видно через прозрачные трубки. Верхний торец пробоотборника снабжен обратным клапаном, нижний – шаровым клапаном.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Погружной пробоотборник арт. № 5315-0200 имеет возможность плавного изменения длины от 100 до 200 см.
- ▶ Многоуровневый и точечный пробоотбор



### Применение

#### Многоуровневый отбор проб

1. Медленно погрузите пробоотборник с открытым краном в анализируемую жидкость.
2. Закройте клапан.
3. Извлеките пробоотборник и возьмите образец.

#### Точечный пробоотбор / отбор донных проб

1. Погрузите пробоотборник с закрытым клапаном в жидкость на требуемую глубину / до дна.
2. Откройте кран, при этом жидкость заполнит пробоотборник.
3. Закройте кран.
4. Извлеките пробоотборник и возьмите образец.



Погружной пробоотборник «Штех-хебер» (Stechheber)

| Емкость мл | Глубина погружения см | Диаметр трубки мм | № арт.       |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| 140        | 50                    | 25                | 5315-0050 N4 |
| 280        | 100                   | 25                | 5315-0100 N4 |
| 500        | 100 - 200             | 25                | 5315-0200 N4 |



## Одноразовый погружной сифон «Штех-хебер» Черпак, ПТФЭ



При необходимости пробоотбора жидкостей с высокой адгезионной способностью рекомендуется использовать одноразовые устройства для отбора проб, чтобы избежать длительного и сложного процесса очистки пробоотборников.

Одноразовый погружной пробоотборник «Штех-хебер» именно для решения таких задач. Он изготовлен из полиэтилена (ПЭ) и прозрачен, что позволяет видеть содержимое. Полиэтилен обладает низкой адгезионной способностью, поэтому в ходе использования пробоотборника потери образца минимизируются.

### Применение

1. Введите пробоотборник в жидкость и заполните его.
2. Закройте отверстие в верхней части ручки большим пальцем.
3. Извлеките пробоотборник из жидкости и перенесите жидкость в бутылку для образцов.

| Одноразовый погружной сифон «Штех-хебер» (Stechheber) |                        |                |                   |              |
|---|------------------------|----------------|-------------------|--------------|
| Емкость, мл   | Глубина погружения, см | Общая длина см | Диаметр трубки мм | № арт.       |
| 75  | 50                     | 50             | 27                | 5387-0050 N4 |
| 175   | 75                     | 75             | 27                | 5387-0075 N4 |
| 275   | 85                     | 100            | 27                | 5387-0100 N4 |

Все части, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью, изготовлены из чистого ПТФЭ (белый). Совершенно устойчив к действию любых веществ (за исключением элементарного фтора). Шток укреплен стальным стержнем, полностью покрытым оболочкой из ПТФЭ. Длина штока составляет 60 см и может быть увеличена до 120 см с помощью удлинительного штока. Черпак объемом 10 мл снабжен штоком фиксированной длины 155 мм.

### Черпак, ПТФЭ

| Объем мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 10       | 25   | 34        | 5389-0010 N2 |
| 100      | 55   | 65        | 5389-0100 N2 |
| 250      | 70   | 95        | 5389-0250 N2 |
| 500      | 80   | 125       | 5389-0500 N2 |
| 1000     | 105  | 155       | 5389-1000 N2 |

### Принадлежности

| Описание                                    | № арт.       |
|---|--------------|
| Удлинительный шток для черпака, ПТФЭ, 60 см | 5389-0001 N2 |

## «Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)



Предназначен для отбора проб агрессивных жидкостей. Жесткий шток изготовлен из полипропилена.

- ▶ Длина штока 100 см, диаметр 20 мм
- ▶ Металлические детали отсутствуют

### «Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)

| Объём мл | № арт.    |    |
|----------|-----------|----|
| 250      | 5353-0250 | N4 |
| 600      | 5353-0500 | N4 |
| 1000     | 5353-1000 | N4 |

## Черпак, нержавеющая сталь



В отличие от черпаков других конструкций не имеет отверстий и технологических неровностей, в которых могут оставаться следы ранее отобранных проб. Отсутствие пор на поверхности металла обеспечивается за счет использования лазерной сварки.

Черпак из нержавеющей стали можно стерилизовать на открытом пламени, что дает возможность, например, отбора проб питьевой воды без загрязнения ее посторонними микроорганизмами.

- ▶ Черпак из нержавеющей стали V2A (1.4301) в комплекте со штоком
- ▶ Стерилизуется на открытом пламени или горячим паром

### Черпак, нержавеющая сталь

| Общая длина см | Объём мл | № арт.       |
|----------------|----------|--------------|
| 115            | 1000     | 5354-1000 N4 |



# Пробоотборник для жидкостей

НеваРеактив



Пробоотборник для жидких и вязких жидкостей. При работе одна рука остается свободной. С выпускной воронкой для безопасного заполнения бутылей для образцов. Нержавеющая сталь V4A (1.4404).



YouTube



Для опорожнения образца клапан открывается с помощью большого пальца.



Для опорожнения образца клапан открывается с помощью насадки в контейнере для образцов.



Пробоотборник для жидкостей, открывается большим пальцем



| Общая длина см | Ø контейнера мм | Объем мл | № арт.    |    |
|----------------|-----------------|----------|-----------|----|
| 46             | 32              | 50       | 5326-0001 | N4 |
| 54             | 32              | 100      | 5326-0002 | N4 |

Пробоотборник для жидкостей, открывается насадкой



| Ø контейнера мм | Общая длина см | Объем мл | № арт.    |    |
|-----------------|----------------|----------|-----------|----|
| 32              | 45,5           | 50       | 5326-0003 | N4 |
| 32              | 53,5           | 100      | 5326-0004 | N4 |

НеваРеактив

## «ТелеСкуп» (TeleScoop)



② **Черпак, наклонный стакан**  
Регулировка угла наклона (до 90°) позволяет работать с ёмкостями различной формы.

► Полипропилен



③ **Маятниковый стакан, ПП**  
Стакан автоматически возвращается в горизонтальное положение. Проба не проливается. Может быть использован для отбора проб из узких и глубоких шахт (диаметр 150 мм).

► Полипропилен



④ **Маятниковый стакан, V2A**  
Стакан автоматически возвращается в горизонтальное положение. Проба не проливается. Может быть использован для отбора проб из узких и глубоких шахт (диаметр 130 мм).

► Из нержавеющей стали V2A (1.4301)

Универсальное приспособление для отбора проб «ТелеСкуп» (TeleScoop) с возможностью установки различных инструментов для решения широкого круга задач. Заменяемые устройства (наклонный стакан, маятниковый стакан, держатель для бутылей, стакан из нержавеющей стали) устанавливаются на телескопический шток с помощью удобного зажима-защелки.

Прекрасно подходит для отбора проб из ванн, цистерн, шахт, а также открытых водоемов. Использование телескопического алюминиевого штока позволяет проводить отбор проб с глубины до 6 м.

► Для промышленных нужд и систем водоочистки

### ① **Телескопический шток**

На шток могут быть установлены различные инструменты. Крепеж осуществляется с помощью удобной защелки. На конце каждой трубки, составляющей телескопический шток, имеется специальный ограничитель. Это препятствует выпадению трубки из гнезда. Трубки не поворачиваются одна относительно другой, что обеспечивает дополнительное удобство в работе!

Телескопический шток 5355-0280 имеет очень короткую конструкцию, но тем не менее раздвигается до 280 см. Помещается в любом багажнике!

- Холоднокатаный профиль трубок придает штоку дополнительную жесткость
- Пружины из высококачественной стали

## «ТелеСкуп» (TeleScoop)



### ⑤ Держатель для бутылей

Удерживает все бутылки диаметром до 88 мм. Для надежного заполнения для бутылей из пластика, стекла или металла. Регулировка угла наклона (до 90°).

- ▶ Универсальная ленто-держатель для быстрого крепления
- ▶ ПП/ПА



### ⑥ Стакан из высококачественной стали

Стакан со скребком. Ёмкость 1000 мл. Прекрасно подходит для отбора проб порошков, гранулированных материалов, паст, донных отложений.

- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)



### ⑦ Сеть для сбора с поверхности

Сеть для отбора из воды твердых и органических проб.

- ▶ Синий ПВХ/ПА
- ▶ Д 310 x Ш 280 мм
- ▶ Размер ячеек 2–5 мм



### ⑧ Сеть для сбора с глубины

Сеть для отбора из воды твердых и органических проб.

- ▶ Синий ПП/ПА
- ▶ Д 190 x Ш 430 мм
- ▶ Глубина сети 250 мм
- ▶ Размер ячеек 2–5 мм



①



### ① Телескопический штوك

| Длина регулируется бесступенчато от | Кол-во трубок | № арт.    |    |
|-------------------------------------|---------------|-----------|----|
| 65-120 см                           | 2             | 5355-0120 | N4 |
| 70-180 см                           | 4             | 5355-0180 | N4 |
| 80-250 см                           | 2             | 5355-0250 | N4 |
| 100-300 см                          | 4             | 5355-0280 | N4 |
| 115-350 см                          | 3             | 5355-0300 | N4 |
| 165-450 см                          | 3             | 5355-0450 | N4 |
| 175-600 см                          | 4             | 5355-0600 | N4 |

| Исполнение                           | Объём мл | № арт.    |    |
|--------------------------------------|----------|-----------|----|
| ② Черпак, наклонный стакан           | 600      | 5354-0050 | N4 |
| ② Черпак, наклонный стакан           | 1000     | 5354-0100 | N4 |
| ② Черпак, наклонный стакан           | 2000     | 5354-0200 | N4 |
| ③ Маятниковый стакан, ПП             | 600      | 5354-5050 | N4 |
| ③ Маятниковый стакан, ПП             | 1000     | 5354-5100 | N4 |
| ③ Маятниковый стакан, ПП             | 2000     | 5354-5200 | N4 |
| ④ Маятниковый стакан, V2A            | 1000     | 5354-3000 | N4 |
| ⑤ Держатель для бутылей              | 750      | 5354-4100 | N4 |
| ⑥ Стакан из высококачественной стали | 1000     | 5354-2000 | N4 |
| ⑦ Сеть для сбора с поверхности       |          | 5354-5020 | N4 |
| ⑧ Сеть для сбора с глубины           |          | 5354-5010 | N4 |

## Пробоотборник с чашкой «Ликвид КапСамплер»



Пробоотборник с чашкой „Ликвид КапСамплер“ (Liquid CupSampler) из нержавеющей стали AISI 316L (1.4404) предназначен для точечного пробоотбора жидкостей с различной вязкостью. А также для пробоотбора суспензий.

Он может быть использован в химической, пищевой и косметической промышленности.

Чашка легко отвинчивается от штока, что облегчает процедуру ее очистки.

### Применение

1. Погрузите рабочую емкость пробоотборника на требуемую глубину.
2. Откройте крышку с помощью ручки. Жидкость заполнит чашку пробоотборника.
3. Закройте чашку с отобранной пробой и извлеките ее из жидкости.
4. Перенесите образец в бутылку для образцов.



YouTube

Пробоотборник с чашкой «Ликвид КапСамплер»



|        |                 |                |              |
|--------|-----------------|----------------|--------------|
| 500 мл | Ø контейнера мм | Общая длина см | № арт.       |
| 100    | 55              | 100            | 5357-0001 N4 |

## «ХимоСамплер» (ChemoSampler)

bürkle



Пробоотборник „ХимоСамплер“ (ChemoSampler) был разработан для отбора проб агрессивных жидкостей, в том числе кислот, щелочей и моющих средств. Отбираемая проба поступает непосредственно в оригинальную бутылку для образцов. Конструкция крышки бутылки с оригинальным предохранительным кольцом обеспечивает полную сохранность образца при транспортировке. Использование удлинительного штока позволяет проводить отбор образцов с глубины до 200 см, в том числе из цистерн, зернохранилищ или баков.

- ▶ ПП, серый
- ▶ Устойчив к действию кислот и щелочей
- ▶ Комплект включает бутылку для образцов емкостью 1000 мл
- ▶ Удлинительный шток 100 см и бутылки для образцов двух различных размеров в качестве аксессуаров



Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

«ХимоСамплер» (ChemoSampler)



|           |        |
|-----------|--------|
| № арт.    | № арт. |
| 5336-1000 | N4     |

Принадлежности

|   |              |
|---|--------------|
| Описание  | № арт.       |
| Удлинительный шток «ХимоСамплер» (ChemoSampler), 100 см | 5336-0100 N4 |
| Бутылка для образцов, 500 мл                            | 0342-0500 N3 |
| Бутылка для образцов, 1000 мл                           | 0342-1000 N3 |



# Пробоотборник «Вампир» (Vampire) | отбор проб жидкостей в полевых условиях



Портативный насос для жидкостей с питанием от аккумуляторов. Специально предназначен для отбора проб из бочек, цистерн, колодцев, водоотстойников, канализации и очистных сооружений.

Пробоотборник «Вампир» (Vampire) в практичном чехле для транспортировки в комплекте с мотором, двумя аккумуляторами, светодиодным светом, зарядным устройством для аккумуляторов, корзиной для бутылей, бутылку ПЭНП 250 мл, насосом и подающим шлангом (ПЭ) длиной 5 м.

- ▶ Легко очищается, жидкость вступает в непосредственный контакт только с трубкой
- ▶ Работоспособность не зависит от наличия стационарного источника электропитания, поскольку в комплекте поставляется аккумулятор и зарядное устройство
- ▶ Отбор пробы производится непосредственно в бутылку для образца
- ▶ Высота столба до 5 м
- ▶ Может быть использован для отбора проб загрязненных веществ, а также жидкостей, содержащих твердые частицы
- ▶ Высокая химическая устойчивость
- ▶ Высокая производительность – до 2,0 л/мин

## Пробоотборник «Вампир» (Vampire)



№ арт.

5327-1000

N2

### Принадлежности

| Описание                                     | № арт.    |    |
|--|-----------|----|
| Всасывающий шланг Magrepe, 1 м               | 5327-0508 | N2 |
| Бутылка с широким горлышком, ПЭНП 500 мл     | 0318-0500 | N3 |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м  | 8805-0608 | N3 |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м | 8878-0608 | N3 |
| Корзина для бутылей 250 мл, Ø 68 мм          | 5302-2025 | N2 |
| Корзина для бутылей 500 мл, Ø 84 мм          | 5302-2051 | N2 |
| Корзина для бутылей 1000 мл, Ø 100 мм        | 5302-2101 | N2 |

## «МиниСамплер» (MiniSampler)



При отборе проб с помощью пробоотборников «МиниСамплер» (MiniSampler) образец вступает в контакт лишь со всасывающей трубкой и оригинальной бутылкой для образцов. Это позволяет практически полностью избежать загрязнения образца посторонними материалами. Сразу после пробоотбора бутылки для образцов герметично закупориваются. Оригинальный всасывающий шланг быстро заменяется. Это делает загрязнение образца практически невозможным. При необходимости для отбора каждой пробы Вы можете использовать новую всасывающую трубку. Благодаря малому диаметру (8 мм) и гибкости трубки Вы сможете провести отбор проб даже из труднодоступных участков.

**Данные пробоотборники выпускаются в виде двух модификаций.**

«МиниСамплер» (MiniSampler) ПЭ общего назначения, максимальная высота столба 5 м\*.

«МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для отбора сверхчистых проб, максимальная высота столба 5 м\*

\* зависит от свойств материала

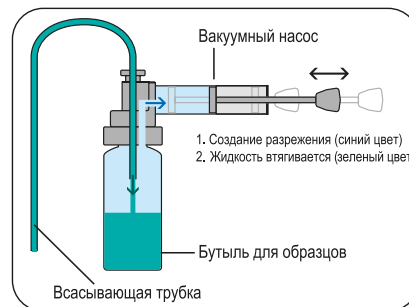
- ▶ Пригоден для вязких масел
- ▶ В практичном чехле для транспортировки

### Применение

1. Соедините шланг и бутылку для образца с насосом.
2. Погрузите конец шланга в анализируемую жидкость на требуемую глубину.
3. Двигая поршень насоса назад и вперед, отберите пробу. Жидкость поступает непосредственно в оригинальную бутылку для образцов.
4. Отсоедините заполненную бутылку, закройте ее и подпишите.



Данные пробоотборники не предназначены для работы с агрессивными кислотами. Так как их пары могут вывести насос из строя.



## «МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ



Прекрасно подходит для отбора проб из бочек, канистр, баков. Пробоотборник «МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ, с аксессуарами в чехле для транспортировки. В комплекте: 1 вакуумный насос, 10 бутылей (100 мл, полиэтилен), всасывающий шланг 6x8 мм (10 м, полиэтилен), 1 нож для шлангов, 1 груз для шлангов (нержавеющая сталь V4A (1.4404)/никелированная латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It).

### «МиниСамплер» (MiniSampler), ПЭ



№ арт.  
5305-0100 N4

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.    |    |
|--|-----------|----|
| «МиниСамплер» (MiniSampler), насос с адаптером ПП  | 5305-0010 | N4 |
| «МиниСамплер» (MiniSampler), насос без адаптера  | 5305-0011 | N4 |
| Адаптер ПТФЭ «МиниСамплер» (MiniSampler) для стеклянного резьбового соединения GL 45       | 5305-0209 | N4 |
| Адаптер «МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для контейнеров для проб ПФА 6205-0090, 6205-0180 | 5305-1020 | N2 |
| Нож для трубок   | 0006-9506 | N3 |
| Бутыль для проб, ПЭ, 100 мл  | 0340-0100 | N3 |
| Бутыль для проб, ПЭ, 250 мл  | 0340-0250 | N3 |
| Подающая трубка в рулоне, 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м   | 8805-0608 | N3 |
| Подающая трубка в рулоне, 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м  | 8878-0608 | N3 |

## «МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ



НеварРеактив



Специально предназначен для случаев, когда требуется обеспечение максимальной степени чистоты пробы.

Пробоотборник «МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ, с аксессуарами в чехле для транспортировки. В комплекте: 1 вакуумный насос, 1 контейнер для проб (180 мл, ПФА), всасывающий шланг 6x8 мм (5 м, ПТФЭ), 1 нож для шлангов, 1 груз для шлангов (нержавеющая сталь V2A (1.4301)/никелированная латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It).

### «МиниСамплер» (MiniSampler), ПТФЭ



№ арт.  
5305-0110 N4

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.    |    |
|--|-----------|----|
| «МиниСамплер» (MiniSampler), насос с адаптером ПП  | 5305-0010 | N4 |
| «МиниСамплер» (MiniSampler), насос без адаптера  | 5305-0011 | N4 |
| Адаптер ПТФЭ «МиниСамплер» (MiniSampler) для стеклянного резьбового соединения GL 45       | 5305-0209 | N4 |
| Адаптер «МиниСамплер» (MiniSampler) ПТФЭ для контейнеров для проб ПФА 6205-0090, 6205-0180 | 5305-1020 | N2 |
| Нож для трубок   | 0006-9506 | N3 |
| Контейнеры для проб, ПФА, 90 мл  | 6205-0090 | N3 |
| Контейнеры для проб, ПФА, 180 мл   | 6205-0180 | N3 |
| Трубки, ПТФЭ, 6 x 8 мм, 5 м  | 8804-0608 | N3 |

## «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)



«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий



Пробоотборник «МиниСамплер» (MiniSampler) предназначен для лабораторных нужд. «ПрофиСамплер» (ProfiSampler) ориентирован на применение в промышленности.

### Области применения

Отбор проб жидкостей из баков, бочек, автомобильных и железнодорожных цистерн, танкеров, а также озер и подземных источников. Преимуществом вакуумных пробоотборников является то, что в ходе отбора проб жидкость непосредственно контактирует только со всасывающим шлангом и оригинальной бутылкой для образцов. Это позволяет практически полностью избежать загрязнения образца посторонними материалами. Сразу после пробоотбора бутылки для образцов герметично закупориваются. Одноразовый всасывающий шланг быстро заменяется. Это обеспечивает чистоту проб. При необходимости для отбора каждой пробы Вы можете использовать новую всасывающую трубку.

Благодаря малому диаметру (8 мм) и гибкости трубки Вы сможете провести отбор проб даже из труднодоступных участков. Пробоотборник «ПрофиСамплер» (ProfiSampler) может быть снабжен аксессуаром, обеспечивающими дополнительное удобство в работе.

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

- ▶ Тренога обеспечивает устойчивость пробоотборника «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)
- ▶ Встроенный выпускной клапан обеспечивает контроль уровня жидкости, автоматический возврат жидкости и защиту от перелива
- ▶ Поставляется в комплекте со всасывающими трубками из полиэтилена, ПА или, если необходимо соблюдение особых требований по чистоте пробы, из ПТФЭ
- ▶ Может быть поставлен в комплекте с прямыми всасывающими трубками, упрощающими процедуру пробоотбора. Удобный кейс для транспортировки и хранения трубок
- ▶ Объем всасывания составляет 200 мл, давление всасывания 0,5 бар
- ▶ Высота столба от поверхности жидкости 5 м (водяной столб)
- ▶ Можно приобрести различные бутылки для образцов

## «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)

### ① «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler) из алюминия для работы с растворителями и огнеопасными жидкостями, относящимися к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Снабжен резьбой для бутылей GL 45 (подходит для стеклянных бутылей Schott ёмкостью от 100 до 1000 мл).

При отборе проб огнеопасных жидкостей пробоотборник должен быть заземлен. Используйте для этого специальный заземляющий кабель, а также комплект для заземления, см. аксессуары.

Комплект поставки «ПрофиСамплер» (Profi Sampler) (алюминий) включает в себя алюминиевый вакуумный насос с треногой, выпускным клапаном и резьбой GL 45 для бутылей, 1 стеклянную бутылку 500 мл, 5 подающих трубок (электропроводящий ПА, чёрный) длиной 220 см, 1 нож для трубок, 1 груз для трубок (латунь), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей, заземляющий кабель.

### ② «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП

«ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП, общего назначения, для слабых кислот и оснований, моющих средств и химических растворов. Изготовлен из твердого, химически стойкого полипропилена.

Комплект поставки «ПрофиСамплер» (Profi Sampler) (полипропилен) включает в себя полипропиленовый вакуумный насос с резьбой для бутылей GL 40, треногой, выпускным клапаном, 1 полипропиленовую бутылку 250 мл, подающую трубку (полиэтилен, рулон 10 м), 1 нож для трубок, 1 груз для трубок из нержавеющей стали V4A (1.4404), 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей.



② «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП

### ③ Подающие трубки «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)

Прямые подающие трубки (полиэтилен или ПА) в отличие от обычных трубок (в рулоне), совершенно не имеют изгибов и поэтому их можно просто погрузить в заданную область контейнера. Подающие трубки общего назначения производятся из прозрачного полиэтилена. При работе с легко воспламеняющимися жидкостями, относящимися к классу AI (VbF) необходимо использовать трубки из чёрного электропроводящего ПА. Диаметр 6 x 8 мм. **Загрязнение образца исключено!** Как правило, из-за крайне высокой цены трубки используются только один раз. Затем они утилизируются и не требуют проведения дорогостоящей процедуры очистки. Трубки нельзя автоклавировать.

### ④ Чехол для подающих трубок

Для удобства транспортировки новых и хранения уже использованных подающих трубок мы предлагаем специальный чехол. Предназначен для 100 трубок длиной 220 см.

#### ① «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий

| № арт.  | № арт.    | № арт. |
|---|-----------|--------|
| 5305-1100   |           | N4     |
| <b>Принадлежности</b>   |           |        |
| Описание  | № арт.    |        |
| Стеклянная бутылка для проб 100 мл, GL 45                       | 5314-0010 | N3     |
| Стеклянная бутылка для проб 250 мл, GL 45                       | 5314-0025 | N3     |
| Стеклянная бутылка для проб 500 мл, GL 45                       | 5314-0050 | N3     |
| Стеклянная бутылка для проб 1000 мл, GL 45                      | 5314-0100 | N3     |
| ③ Подающие трубки из прозрачного ПЭ, 200 см, 10 штук            | 5305-1022 | N4     |
| ③ Подающие трубки электропроводящий ПА, чёрный, 200 см, 10 штук | 5305-1024 | N4     |
| ④ Чехол для подающих трубок                                     | 5305-1029 | N4     |
| Комплект для заземления   | 5602-1000 | N4     |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м                     | 8805-0608 | N3     |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м                    | 8878-0608 | N3     |
| Трубки, ПТФЭ, 6 x 8 мм, 5 м                                     | 8804-0608 | N3     |

#### ② «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП

| № арт.   | № арт.    | № арт. |
|--|-----------|--------|
| 5305-1000  |           | N4     |
| <b>Принадлежности</b>  |           |        |
| Описание   | № арт.    |        |
| ③ Подающие трубки из прозрачного ПЭ, 200 см, 10 штук             | 5305-1022 | N4     |
| ③ Подающие трубки, электропроводящий ПА, чёрный, 200 см, 10 штук | 5305-1024 | N4     |
| ④ Чехол для подающих трубок                                      | 5305-1029 | N4     |
| Бутылка с широким горлышком ПП, 250 мл                           | 0319-0250 | N3     |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 10 м                      | 8805-0608 | N3     |
| Подающая трубка в рулоне 6 x 8 мм, ПЭ, 100 м                     | 8878-0608 | N3     |

## «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой



Пробоотборник «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой (ПВХ) и грузом, изготовленным из нержавеющей стали. Предназначен для отбора проб с большой глубины, из труднодоступных мест. Тяжелая металлическая трубка служит для погружения подающей трубки на заданную глубину.

- ▶ Подающая трубка (ПВХ) длиной 2.5 м
- ▶ Комплект с удобным чехлом для транспортировки: бутылка для образца ПП 1000 мл, ручной вакуумный насос, универсальный адаптер, 1 груз для трубок из V2A, 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей
- ▶ Универсальный адаптер для бутылей из ПВХ, для диаметра горлышка 24 мм, 32 мм, 39 мм и 50 мм номинального размера, для пробоотборных бутылей 100–1000 мл

### Применение

1. Погрузите подающую трубку на нужную глубину.
2. Установите адаптер на бутылку для образца.
3. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
4. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую метку.

### «УниСамплер» (UniSampler) с гибкой трубкой

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| № арт.  |           |    |
| 5314-2000   |           | N4 |
| Принадлежности                                    |           |    |
| Описание  | № арт.    |    |
| Запасная подающая трубка «УниСамплер», ПВХ, 2,5 м | 5314-2002 | N4 |
| Бутылка с широким горлышком ПП, 100 мл            | 0319-0100 | N3 |
| Бутылка с широким горлышком ПП, 250 мл            | 0319-0250 | N3 |
| Бутылка с широким горлышком ПП, 500 мл            | 0319-0500 | N3 |
| Бутылка с широким горлышком ПП, 1000 мл           | 0319-1000 | N3 |

## «УниСамплер» (UniSampler) «Ex»



Предназначен для отбора проб огнеопасных жидкостей, а также опасных веществ, относящихся к классу A1 (VbF, например, бензин). Стеклоанная бутылка соединена с трубкой таким образом, чтобы между ними был электрический контакт, а всю систему можно было надежно заземлить.

- ▶ Комплект в удобном чехле для транспортировки: трубка 4 м (NBR), стеклянная бутылка 1000 мл, адаптер для бутылей, опора для бутылей, вакуумный насос, заземляющий кабель и груз из меди
- ▶ РТВ-допуск D-333-009 618/00

### Применение

1. Заземлите систему.
2. Погрузите подающую трубку на нужную глубину.
3. Установите адаптер на бутылку для образца.
4. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
5. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую этикетку.



Пробоотборник «УниСамплер» (UniSampler) «Ex» был разработан совместно с ассоциацией Tankschutz e.V (некоммерческая ассоциация по средствам защиты хранилищ).

### «УниСамплер» (UniSampler) «Ex»

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| № арт.                                      |           |    |
| 5314-3000                                   |           | N4 |
| Принадлежности                              |           |    |
| Описание                                    | № арт.    |    |
| Стеклоанная бутылка для проб 1000 мл, GL 45 | 5314-0100 | N3 |

## «УниСамплер» (UniSampler) с трубкой



### Применение

1. Отрегулируйте длину трубки до требуемой величины.
2. Установите адаптер на бутылку для образца.
3. Погрузите всасывающую трубку в жидкость.
4. С помощью ручного вакуумного насоса отберите пробу.
5. Снимите бутылку с образцом, закройте ее и нанесите соответствующую этикетку.

Всасывающая трубка состоит из внутренней и наружной трубки. С помощью наружной трубки можно плавно варьировать высоту всасывания от 0 до 48 см. Общая длина телескопической всасывающей трубки составляет 100 см.

- ▶ Подающая трубка (ПП), подающий шланг (ПВХ)
- ▶ Комплект: 5 бутылей из ПП (250 мл и 500 мл), ручной вакуумный насос, универсальный адаптер для бутылей, 20 пломб «Сил-Ит» (seal-It) для бутылей
- ▶ Универсальный адаптер для бутылей из ПВХ, для диаметра горлышка 24 мм, 32 мм, 39 мм и 50 мм номинального размера, для бутылей 100–1000 мл
- ▶ Дополнительно можно приобрести бутылки для образцов четырех объемов
- ▶ По запросу поставляется также алюминиевый вакуумный насос

### «УниСамплер» (UniSampler) с трубкой

| № арт.                                 | № арт.       |
|--|--------------|
| 0319-0100                              | N4           |
| <b>надлежащие</b>                      |              |
| Описание                               | № арт.       |
| Бутыль с широким горлышком ПП, 100 мл  | 0319-0100 N3 |
| Бутыль с широким горлышком ПП, 250 мл  | 0319-0250 N3 |
| Бутыль с широким горлышком ПП, 500 мл  | 0319-0500 N3 |
| Бутыль с широким горлышком ПП, 1000 мл | 0319-1000 N3 |

## Bürkle - взгляд за кулисы



НеварРеактив

Существует множество путей для того, чтобы сделать заказ в компании Bürkle, но каждый из них ведет в отдел продаж.



[www.buerkle.de](http://www.buerkle.de)

Мы доступны круглосуточно!



Вы не уверены, действительно ли Вам подходит та или иная продукция? Просто спросите нас:

+49 (0) 7635 / 8 27 95 - 0



Как только Вы сделали заказ, производственное и логистическое подразделения нашей компании начинают работать с Вами в строго индивидуальном порядке.



Кстати, если нужное Вам изделие имеется на складе и Вы его заказали до 13:00, то оно отправится к Вам в тот же самый день.



У Вас совсем нет времени? Мы готовы предложить поставки в режиме „экспресс“.

НеварРеактив

## Погружные ёмкости



Погружные ёмкости используются для отбора жидкостей и помогают решать большое количество различных задач. Компания Bürkle предлагает наиболее широкий спектр погружных ёмкостей. Здесь Вы найдете наилучшее решение для любой задачи.

Погружные бутылки и цилиндры для осадков, для экологического контроля, для химически агрессивных веществ, для нефтепродуктов, для работы с взрывоопасными веществами (Ex) и т. п. Погружные бутылки для работы с взрывоопасными веществами (Ex) изготовлены из латуни с высококачественным никелевым покрытием. Мы не поставляем изделий с окисляющейся поверхностью.

Погружные ёмкости могут применяться для точечного пробоотбора, многоуровневого отбора проб, а также отбора проб донных отложений.

Погружные ёмкости тяжелые. Для работы с ними требуются ручные катушки большого диаметра специальной конструкции. При работе с прочими катушками запястье подвергается слишком большой нагрузке, что может причинить вред здоровью. Дополнительные аксессуары: погружные тросы и цепи, изготовленные из различных материалов, ручные катушки, пригодные в том числе для работы с взрывоопасными веществами.



При отборе проб горючих и легковоспламеняющихся жидкостей необходимо соблюдать директивы по работе с взрывоопасными веществами. Используйте только электропроводящие тросы, изготовленные из неискрящих материалов, а также электропроводящие катушки с заземлением.

## Погружная бутылка, стекло

Погружная бутылка со стеклянной ёмкостью для отбора проб отложений и воды в системах водоочистки. Для испытаний сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA и IIB. Изготавливается исключительно из материалов, не образующих искр. Погружная рама полностью изготовлена из никелированной латуни, крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) изготовлено из проводящего полиамида.

- ▶ Крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) обеспечивает быструю и удобную смену бутылей
- ▶ Большой вес (3,3 кг) для быстрого погружения
- ▶ Прозрачная стеклянная бутылка емкостью 1000 мл
- ▶ Высота с ручкой 330 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывоопасной зоне 0



### Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
3. Проба заполняет бутылку.
4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
5. Разъедините крепление «Изи-Клик» (Easy-Click) и извлеките бутылку.

bürkle

НеварРеактив



### Погружная бутылка, стекло

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| Объём мл | Ø мм | № арт.       |
| 1000     | 148  | 5365-4000 N4 |





## Погружная бутылка, взрывобезопасная

Погружная бутылка для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, специальных и стандартных бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Крышка бутылки отвинчивается, что облегчает процедуру очистки
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Увеличенный вес (3,2 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Ёмкость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 443 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0



### Применение

1. Погрузите погружную бутылку на нужную глубину.
  2. Сильно дерните за трос/цепь. При этом откроется пробка.
  3. Пробка заполняет бутылку.
  4. Поднимите бутылку за трос/цепь.
- Опорожните бутылку.



Погружная бутылка взрывобезопасная

|          |      |           |    |
|----------|------|-----------|----|
| Объём мл | Ø мм | № арт.    |    |
| 1000     | 89   | 5365-3000 | N4 |



## Погружной цилиндр

Погружной цилиндр для отбора проб сырой нефти, жидких нефтепродуктов, топлив, бензинов, керосинов и жидких смазочных материалов, относящихся к классам взрывоопасности IIA, IIB и IIC. Цилиндр полностью изготовлен из неискрящей никелированной латуни.

- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки
- ▶ Увеличенный вес (4,1 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Прочная рукоятка
- ▶ Ёмкость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 438 мм
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0

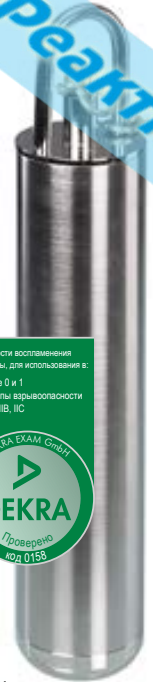
### Применение

#### Точный пробоотбор

1. Для работы необходимо использовать 2 троса (трос для погружения цилиндра и трос для открывания клапана).
2. Погрузите цилиндр на требуемую глубину.
3. Резко дерните за трос для того, чтобы открыть клапан.
4. Пробка заполняет бутылку.
5. Отпустите трос для открывания клапана. При этом клапан закроется. Поднимите цилиндр с помощью троса для погружения.
6. Откройте клапан, находящийся в нижней части цилиндра и опорожните цилиндр.

#### Донный пробоотбор

1. Удерживая цилиндр за трос, опускайте его до тех пор, пока он не достигнет дна.
2. Клапан автоматически откроется под действием веса цилиндра.
3. Происходит заполнение цилиндра образцом.
4. Поднимите цилиндр за трос. Клапан закроется автоматически.
5. Откройте клапан, находящийся в нижней части цилиндра и опорожните цилиндр.



Погружной цилиндр

|          |      |           |    |
|----------|------|-----------|----|
| Объём мл | Ø мм | № арт.    |    |
| 1000     | 75   | 5365-7000 | N4 |

## Погружной стакан

Погружной стакан предназначен для многоуровневого отбора проб из цистерн, автоцистерн, водоемов, систем очистки сточных вод.

- ▶ Проточный клапан «ИзиФло» (EasyFlow) оптимизированной конструкции
- ▶ Увеличенный вес (2,1 кг) для большей скорости погружения
- ▶ Вместимость 1000 мл
- ▶ Высота с рукояткой 427 мм
- ▶ Из неискрящей никелированной латуни или нержавеющей стали V2A (1.4301) для работы с взрывоопасными веществами
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0
- ▶ Класс взрывоопасности IIA, IIB и IIC



### Применение

1. При погружении жидкость проходит через погружной стакан.
2. При извлечении клапаны автоматически закрываются.
3. Опорожнение наверху через открытые клапаны.

| Погружной стакан      |      |           |    |  |  |
|-----------------------|------|-----------|----|--|--|
| Материал              | Ø мм | № арт.    |    |  |  |
| Латунь                | 82   | 5365-1000 | N4 |  |  |
| Нержавеющая сталь V2A | 82   | 5365-2000 | N4 |  |  |

## Компактный погружной цилиндр «Мини»

Для отбора проб из труднодоступных мест. Может быть использован для отбора проб из шахт с изогнутым стволом и цистерн с узким отверстием.

Диаметр цилиндра составляет всего лишь 32 мм.

- ▶ Емкость 50 мл
- ▶ Высота 180 мм
- ▶ Вес 350 г
- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки
- ▶ Закажите соответствующий погружной трос, см. стр. 114
- ▶ Проверено для применения во взрывобезопасной зоне 0
- ▶ Классы взрывоопасности IIA и IIB



### Применение

1. При погружении жидкость проходит через погружной цилиндр.
2. При извлечении клапаны автоматически закрываются.
3. Опорожнить цилиндр можно как через клапан, расположенный в его нижней части, так и через верхнее отверстие, снабженное отвинчиваемой крышкой.

| Компактный погружной цилиндр «Мини» (Mini) |      |           |           |    |  |
|--|------|-----------|-----------|----|--|
| Объем мл                                   | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |
| 50   | 32   | 180       | 5365-5000 | N4 |  |

## Погружной цилиндр для точечного пробоотбора «Таргет»



Погружной цилиндр «Таргет» (Target) предназначен для проведения точечного пробоотбора жидкости.

- ▶ Вес 2,5 кг
- ▶ С погружной воздушной трубкой (5 м), клапаном и катушкой
- ▶ Верхняя часть отвинчивается, что упрощает процедуру очистки

### Применение

1. При погружении цилиндр удерживается прочной трубкой с уплотнением.
2. При достижении заданной глубины клапан на конце трубки открывается.
3. Цилиндр заполняется жидкостью.
4. Затем цилиндр извлекается. Верхняя часть откручивается, цилиндр опорожняется.

Погружной цилиндр для точечного пробоотбора «Таргет» (Target)

| Объем мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 500      | 75   | 210       | 5365-6000 N4 |

## Пробоотборник «АкваСамплер»



Пробоотборник предназначен для отбора проб грунтовых вод из колодцев, шахт и других источников. Позволяет отбирать пробы из шахт, имеющих диаметр отверстия не менее 2" и не имеющих изгибов и зазоров. Использование высококачественных материалов обеспечивает максимально возможную степень чистоты отбираемых проб. Закругленные края и резьба с круглым профилем упрощают процедуру очистки.

- ▶ ФЭП/ ПТФЭ. Высококачественная поверхность с низкой адгезией
- ▶ Без троса

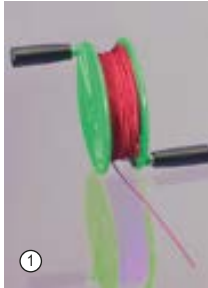
### Дополнительные аксессуары (см. стр. 114):

- ▶ Прочная катушка для ручной намотки троса, ПП
- ▶ Трос, из V2A, с покрытием из ПТФЭ

Пробоотборник «АкваСамплер» (AquaSampler)

| Объем мл | Общая длина см | Внешний Ø мм | № арт.       |
|----------|----------------|--------------|--------------|
| 350      | 40             | 46           | 5308-0350 N4 |
| 700      | 76             | 46           | 5308-0700 N4 |
| 1050     | 107            | 46           | 5308-1050 N4 |

## Ручные катушки



Ручная катушка, ПП



Ручная катушка, электропроводящий ПА



Ручная катушка EX с кабелем заземления, класс взрывоопасности IIA, IIB и IIC

Ручные катушки для погружных бутылей и цилиндров предназначены для их погружения в шахты, колодцы и цистерны на заданную глубину без опасности механического повреждения, а также для их извлечения из упомянутых резервуаров. Ручные катушки могут быть использованы совместно с различными тросами и цепями.

Для отбора проб горючих или легковоспламеняющихся жидкостей необходимо использовать электропроводящие ручные катушки, снабженные кабелем заземления. Погружные бутыли и цилиндры должны быть изготовлены из материалов, не образующих искр.

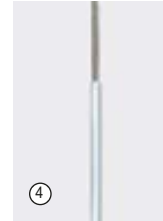
- ▶ Большая длина наматываемого троса – 150 м при диаметре троса 2 мм
- ▶ Ширина катушки: внутренняя 44 мм, внешняя 55 мм  
Диаметр катушки: внутренний 100 мм, внешний 180 мм

Заказывайте, пожалуйста, необходимый трос отдельно.



| Исполнение                               | № арт.       |
|--|--------------|
| ① Ручная катушка, ПП                     | 5309-0010 N4 |
| ② Ручная катушка, электропроводящий ПА   | 5309-0020 N4 |
| ③ Ручная катушка EX с кабелем заземления | 5309-0030 N4 |

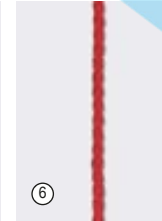
## Тросы



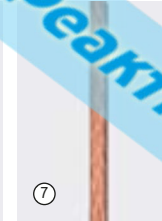
Трос, V2A / ПТФЭ



Трос, V2A



Трос, пластик



Медный трос с хомутами

### Тросы

Для погружных бутылей и цилиндров, подходят для ручных катушек из различных материалов. Растягивающая нагрузка макс. до 10 кг.



Цепь, V4A



Крюк-карабин, V4A



Хомут, латунь

| Трос                     |         |      |           |    |
|--------------------------|---------|------|-----------|----|
| Исполнение               | Длина м | Ø мм | № арт.    |    |
| ④ Трос, V2A / ПТФЭ       | 10      | 2    | 5309-0110 | N4 |
| ④ Трос, V2A / ПТФЭ       | 25      | 2    | 5309-0125 | N4 |
| ④ Трос, V2A / ПТФЭ       | 50      | 2    | 5309-0150 | N4 |
| ⑤ Трос, V2A              | 10      | 1,25 | 5309-0301 | N4 |
| ⑤ Трос, V2A              | 25      | 1,25 | 5309-0302 | N4 |
| ⑤ Трос, V2A              | 50      | 1,25 | 5309-0305 | N4 |
| ⑥ Трос, пластик          | 10      | 2    | 5309-0201 | N4 |
| ⑥ Трос, пластик          | 25      | 2    | 5309-0202 | N4 |
| ⑥ Трос, пластик          | 50      | 2    | 5309-0205 | N4 |
| ⑦ Медный трос с хомутами | 10      | 4,5  | 5309-0410 | N4 |
| ⑦ Медный трос с хомутами | 25      | 4,5  | 5309-0425 | N4 |
| ⑦ Медный трос с хомутами | 50      | 4,5  | 5309-0450 | N4 |
| ⑧ Цепь, V4A              | 10      | 2,3  | 5309-0510 | N4 |
| ⑧ Цепь, V4A              | 25      | 2,3  | 5309-0525 | N4 |
| ⑧ Цепь, V4A              | 100     | 2,3  | 5309-0550 | N4 |
| ⑨ Крюк-карабин, V4A      |         |      | 0006-5300 | N4 |
| ⑩ Хомут, латунь          |         |      | 0006-5301 | N4 |

## «ДиспоСамплер» | это одноразовые пробоотборники, позволяющие удовлетворить высочайшие требования при отборе проб



Одноразовые пробоотборники "ДиспоСамплер" (DispoSampler) производства компании Bürkle служат для отбора проб из жидкостей, вязких субстанций, порошков и гранулятов. С помощью этого инструмента можно осуществлять точечный, многоуровневый и сквозной отбор проб, а также отбор малых и больших проб.

В отличие от традиционных многоразовых пробоотборников, одноразовый пробоотборник не требует очистки после использования.



- ▶ Чистка многоразовых пробоотборников представляет собой весьма трудоёмкую, а порой и сложную процедуру. Более того, в случае с жирными, высокоадгезивными или ядовитыми субстанциями она отчасти вообще невозможна
- ▶ Нет необходимости прерывать рабочие процессы из-за обязательной чистки
- ▶ Полностью исключается загрязнение образца посторонними материалами
- ▶ Отсутствует необходимость в валидации методики чистки при аудитах
- ▶ Экономия времени и средств



"ДиспоСамплер ЛабоПласт" (DispoSampler LaboPlast®) и "СтериПласт" (SteriPlast®)



**LaboPlast**

**SteriPlast**

- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка в чистой комнате класса 7 (10.000)
- ▶ Допуски по пищевым стандартам ЕС и FDA
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции



*Время – деньги. Сравните издержки:*

- Передача на чистку
- Демонтаж приёмника
- Чистящее средство
- Рабочее время
- Вероятное автоклавирувание
- Сушка
- Монтаж приёмника
- Вероятная упаковка
- Транспортировка и хранение

*С учётом трудозатрат на чистку и связанных с ними издержек зачастую выгоднее использовать одноразовый пробоотборник производства компании Bürkle.*



## «Ликвидиспо» (LiquiDispo)



С помощью одноразового пробоотборника «Ликвидиспо» (LiquiDispo) возможен отбор проб в диапазоне от жидкостей до слабвязких жидких субстанций. Эргономичная ручка облегчает взятие пробы, поскольку возможно всасывание объема до 200 мл так же, как шприцем.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Без сальников
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 2,5 мм
- ▶ Ø 21 мм



### «Ликвидиспо» (LiquiDispo)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 100        | стандарт   | 20              | 5393-1120 | N4 |
| 500      | 200        | стерильный | 20              | 5393-1121 | N4 |
| 1000     | 200        | стандарт   | 20              | 5393-1130 | N4 |
| 1000     | 200        | стерильный | 20              | 5393-1131 | N4 |

## «ДиспоПипетт» (DispoPipette)



Простой одноразовый пробоотборник для отбора жидкотекучих субстанций. Если «ДиспоПипетт» (DispoPipette) вводится в жидкость в открытом состоянии, тогда отбирается многоуровневая проба. Если же осуществляется ввод в закрытом состоянии, а уже после ввода производится открытие, тогда производится точечный пробоотбор. Очень простое обращение. Два размера отверстия (2,5/5,5 мм) для различных степеней вязкости.

- ▶ Возможен многоуровневый и точечный пробоотбор
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм



### «ДиспоПипетт» (DispoPipette)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 100        | стандарт   | 20              | 5393-5500 | N4 |
| 500      | 100        | стерильный | 20              | 5393-5501 | N4 |
| 1000     | 200        | стандарт   | 20              | 5393-5531 | N4 |
| 1000     | 200        | стерильный | 20              | 5393-5532 | N4 |

## «ДиспоТьюб» (DispoTube)



Эргономичная ручка «ДиспоТьюб» (DispoTube) облегчает манипуляции и обеспечивает хороший захват даже при сложных условиях, например, при работе в перчатках. Одноразовые пробоотборники для отбора проб жидкостей.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Возможен многоуровневый и точечный пробоотбор
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 5,5 мм
- ▶ Ø 21 мм



### «ДиспоТьюб» (DispoTube)

| Длина | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|-------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500   | 100        | стандарт   | 20              | 5393-6620 | N4 |
| 500   | 30         | стерильный | 20              | 5393-6621 | N4 |
| 1000  |            | стандарт   | 20              | 5393-6630 | N4 |
| 1000  |            | стерильный | 20              | 5393-6631 | N4 |

## «ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer)



«ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer) представляет собой черпак для проб, предназначенный специально для одноразового применения. Черпак с нанесённой на него рельефной шкалой обеспечивает замер и отображение объёма с шагом в 10 мл и с предельным значением в 200 мл. Для удобства и простоты использования черпак имеет эргономичную ручку, а возможность применения как под правую, так и под левую руку обеспечивает двусторонним сливом.

- ▶ Черпак 200 мл
- ▶ Внешний Ø 92 мм
- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ ПЭВП
- ▶ Произведено в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции



### «ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer)

| Длина мм | Исполнение    | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|---------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | стандарт      | 20              | 5393-6640 | N4 |
| 500      | стерилизовано | 20              | 5393-6641 | N4 |
| 1000     | стандарт      | 20              | 5393-6650 | N4 |
| 1000     | стерилизовано | 20              | 5393-6651 | N4 |

## «ВискоДиспо» (ViscoDispo)



С помощью одноразового пробоотборника «ВискоДиспо» (ViscoDispo) возможен забор проб из высоковязких субстанций со значением вязкости до 100.000 мПас. Ручка эргономичной формы и очень стабильная тяга облегчают засасывание даже вязких субстанций.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ Без сальников
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Диаметр отверстия 10 мм
- ▶ Ø 21 мм



## «ПаудерДиспо» (PowderDispo)



Одноразовый пробоотборник «ПаудерДиспо» (PowderDispo) специально предназначен для отбора проб из разных слоёв порошковых или слегка липких субстанций. Благодаря наличию трубки обеспечивается возможность взятия полной многоуровневой пробы из мешков или небольших ёмкостей.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм

### «ВискоДиспо» (ViscoDispo)

| Длина | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|-------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500   | 100        | стандарт   | 20              | 5393-3320 | N4 |
| 500   | 300        | стерильный | 20              | 5393-3321 | N4 |
| 1000  |            | стандарт   | 20              | 5393-3330 | N4 |
| 1000  | 200        | стерильный | 20              | 5393-3331 | N4 |

### «ПаудерДиспо» (PowderDispo)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 300      | 60         | стандарт   | 20              | 5393-5510 | N4 |
| 300      | 60         | стерильный | 20              | 5393-5511 | N4 |
| 500      | 100        | стандарт   | 20              | 5393-5522 | N4 |
| 500      | 100        | стерильный | 20              | 5393-5521 | N4 |



## «ДиспоПикер» (DispoPicker)



Одноразовый пробоотборник для порошковых и мелкозернистых материалов. Благодаря замыкаемой головке забранная проба не высыпается обратно из трубки пробоотборника. «ДиспоПикер» (DispoPicker) представляет собой идеальное решение для отбора сквозных проб.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм

## «ДиспоЛанс» (DispoLance)



Одноразовый пробоотборник «ДиспоЛанс» (DispoLance) позволяет осуществлять быстрый и удобный отбор проб малых и больших объемов непосредственно из мешков. Приемник подходит для работы со свободно текучими порошками и мелкозернистыми гранулятами. Жесткий кончик пробоотборника «ДиспоЛанс» (DispoLance) втыкается в упаковку, проба перемещается по открытой внутренней трубке непосредственно в располагаемый ниже контейнер или пакет.

- ▶ Различный объем проб
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Номинальный диаметр 14 мм
- ▶ Ø 21 мм

### «ДиспоПикер» (DispoPicker)

| мм  | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |
|-----|------------|------------|-----------------|-----------|----|--|--|
| 300 | 60         | стандарт   | 20              | 5393-5540 | N4 |  |  |
| 300 | 60         | стерильный | 20              | 5393-5541 | N4 |  |  |
| 500 | 100        | стандарт   | 20              | 5393-5550 | N4 |  |  |
| 500 |            | стерильный | 20              | 5393-5551 | N4 |  |  |

### «ДиспоЛанс» (DispoLance)

| Длина мм | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |
|----------|------------|-----------------|-----------|----|--|--|
| 300      | стандарт   | 20              | 5393-5560 | N4 |  |  |
| 300      | стерильный | 20              | 5393-5561 | N4 |  |  |
| 500      | стандарт   | 20              | 5393-5570 | N4 |  |  |
| 500      | стерильный | 20              | 5393-5571 | N4 |  |  |

#### Принадлежности

Описание

Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) см. стр. 131

## «МикроДиспо» (MicroDispo)



«МикроДиспо» (MicroDispo) предлагает возможность отбора особенно малых проб (10 мл). Прежде всего, в фармакологической сфере нередкий случай, когда для анализа можно или требуется получить пробу лишь малого объёма. С помощью этого одноразового пробоотборника возможен безупречный точечный пробоотбор из свободно текучих порошков и мелкозернистых материалов.

- ▶ Эргономичная ручка
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 21 мм



### «МикроДиспо» (MicroDispo)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 10         | стандарт   | 20              | 5393-2240 | N4 |
| 500      | 10         | стерильный | 20              | 5393-2241 | N4 |
| 1000     | 10         | стандарт   | 20              | 5393-2250 | N4 |
| 1000     | 10         | стерильный | 20              | 5393-2251 | N4 |

## «МультиДиспо» (MultiDispo)



Одноразовый зональный пробоотборник для отбора проб из нескольких слоёв исследуемого материала. Подходит для свободно текучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Опорожнение репрезентативной многоуровневой пробы может быть осуществлено в контейнер для образцов через открытую ручку.

- ▶ Простое опорожнение через отверстие в ручке (Ø 14 мм)
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



### «МультиДиспо» (MultiDispo)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 100        | стандарт   | 20              | 5393-4440 | N4 |
| 500      | 100        | стерильный | 20              | 5393-4441 | N4 |
| 1000     | 200        | стандарт   | 20              | 5393-4450 | N4 |
| 1000     | 200        | стерильный | 20              | 5393-4451 | N4 |

## «ТаргетДиспо» (TargetDispo)



«ТаргетДиспо» (TargetDispo) позволяет производить точечный пробоотбор на заранее точно определённом участке исследуемого материала. Приёмник вводится в закрытом состоянии в порошок или гранулята, открывается на месте отбора пробы и потом снова закрывается. Таким образом осуществляется высокоточный точечный пробоотбор. Выгрузка пробы может быть легко осуществлена через открытую ручку.

- ▶ Простое опорожнение через отверстие в ручке (Ø 14 мм)
- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



## «ЦонДиспо» (ZoneDispo)



Одноразовый многоуровневый пробоотборник «ЦонДиспо» (ZoneDispo) позволяет сформировать репрезентативную многоуровневую пробу из различных слоёв за один отбор. Подходит для свободно текучих порошков и мелкозернистых гранулятов. Полученная проба может сохраняться и транспортироваться в закрытом пробоотборнике.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Производство в чистой комнате, отдельная упаковка
- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением в качестве опции
- ▶ Ø 25 мм / Ø наконечник 30 мм



### «ТаргетДиспо» (TargetDispo)

| Дли. | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500  | 100        | стандарт   | 20              | 5393-4460 | N4 |
| 500  | 300        | стерильный | 20              | 5393-4461 | N4 |
| 1000 |            | стандарт   | 20              | 5393-4470 | N4 |
| 1000 | 200        | стерильный | 20              | 5393-4471 | N4 |

### «ЦонДиспо» (ZoneDispo)

| Длина мм | Емкость мл | Исполнение | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|------------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 100        | стандарт   | 20              | 5393-4420 | N4 |
| 500      | 100        | стерильный | 20              | 5393-4421 | N4 |
| 1000     | 200        | стандарт   | 20              | 5393-4430 | N4 |
| 1000     | 200        | стерильный | 20              | 5393-4431 | N4 |

## «СтериПласт» (SteriPlast®) от Bürkle



### **b** SteriPlast

Изделия компании Bürkle – совки, шпатели и ложки – представляют собой высококачественную продукцию эргономичного дизайна, специально разработанного и оптимизированного для забора проб. Они производятся в собственной чистой комнате Bürkle, там же происходит их сборка и раздельная упаковка, а также последующая стерилизация гамма-излучением (мин. 10 kGy).



Тем самым изделия "СтериПласт" (SteriPlast®) соответствуют всем требованиям для абсолютно стерильного отбора проб с первоклассной сертификацией.



Производство согласно нормам чистой комнаты класса 7



Индивидуальная упаковка



Стерилизация гамма-излучением

### **b** SteriPlast Bio

Продукция линии "СтериПласт Био" (SteriPlast® Bio) производится исключительно из возобновляемого сырья, а затем также стерилизуется гамма-излучением (мин. 10 kGy). Даже раздельная упаковка нашей продукции изготавливается из биополиэтилена, что придаёт изделиям целостную логическую сбалансированность. Все материалы полностью пригодны для вторичной переработки и производятся без применения ископаемого сырья. Тем самым достигается уменьшение объёмов выброса CO<sub>2</sub> и сокращение парникового эффекта.

**Безупречная комбинация высочайшей чистоты и экологической сбалансированности!**

## Пробоотборный совок «СтериПласт Био»







Пробоотборный совок «СтериПласт Био» (SteriPlast®) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

Пробоотборный совок – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

Пробоотборный совок «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)    

| Объём мл | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|----------|-----------------|-----------|----|
| 25       | 141      | 10              | 5379-1001 | N4 |
| 50       | 160      | 10              | 5379-1003 | N4 |
| 100      | 205      | 10              | 5379-1005 | N4 |
| 150      | 216      | 10              | 5379-1007 | N4 |

## Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®)

Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается, отдельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением. Пробоотборный совок – это идеальное решение для работы с порошками, гранулатами или пастами.

Сразу же после отбора пробы совок снова закрывается прозрачной крышкой, обеспечивая отобранному материалу стерильность и защиту от загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



При разработке пробоотборного совка мы уделили особое внимание эргономике. Благодаря специальной форме ручки и слегка изогнутой передней кромке совок устойчив в горизонтальном положении, то есть его можно поставить на какое-либо основание, не опасаясь просыпать набранную пробу.

Пробоотборный совок «СтериПласт» (SteriPlast®)

| Объём мл | Исполнение | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------|----|
| 25       | без крышки | 141      | 10              | 5378-1001 | N4 |
| 25       | с крышкой  | 142      | 10              | 5378-1002 | N4 |
| 50       | без крышки | 160      | 10              | 5378-1003 | N4 |
| 50       | с крышкой  | 161      | 10              | 5378-1004 | N4 |
| 100      | без крышки | 205      | 10              | 5378-1005 | N4 |
| 100      | с крышкой  | 206      | 10              | 5378-1006 | N4 |
| 150      | без крышки | 216      | 10              | 5378-1007 | N4 |
| 150      | с крышкой  | 218      | 10              | 5378-1008 | N4 |
| 250      | без крышки | 232      | 10              | 5378-1013 | N4 |
| 250      | с крышкой  | 235      | 10              | 5378-1014 | N4 |
| 500      | без крышки | 280      | 10              | 5378-1015 | N4 |
| 500      | с крышкой  | 283      | 10              | 5378-1016 | N4 |
| 1000     | без крышки | 332      | 10              | 5378-1019 | N4 |

## Пробоотборный шпатель «СтериПласт»



Пробоотборный шпатель «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается, отдельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Пробоотборный шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

Шпатель с прозрачным футляром можно закрыть сразу же после отбора материала, защищая тем самым взятую стерильную пробу от внешних загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Пробоотборный шпатель «СтериПласт» (SteriPlast®) |                |                     |                 |           |    |
|--|----------------|---------------------|-----------------|-----------|----|
| Исполнение                                       | Общая длина мм | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
| без футляра                                      | 263            | 150                 | 10              | 5378-1009 | N4 |
| с футляром                                       | 268            | 150                 | 10              | 5378-1010 | N4 |

## Пробоотборный шпатель «СтериПласт Био»



Пробоотборный шпатель «СтериПласт Био» из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Биополимер Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, он полностью пригоден для вторичной переработки и производится из возобновляемого сырья. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Пробоотборный шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green-PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Пробоотборный шпатель «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio) |                     |                 |           |    |  |
|--|---------------------|-----------------|-----------|----|--|
| Общая длина мм   | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |
| 263  | 150                 | 10              | 5379-1009 | N4 |  |

## Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®)



Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Она раздельно упаковывается, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Пробоотборная ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка) и представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



| Пробоотборная ложка «СтериПласт» (SteriPlast®) |          |                 |              |
|--|----------|-----------------|--------------|
| Длина мм                                       | Объём мл | Штук в упаковке | № арт.       |
| 127  | 2,5      | 100             | 5378-1011 N4 |
| 170  | 10       | 100             | 5378-1012 N4 |

## Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio)



Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования она раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

Пробоотборная ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка) и представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Пробоотборная ложка «СтериПласт Био» (SteriPlast® Bio) |          |                 |              |
|--|----------|-----------------|--------------|
| Длина мм   | Объём мл | Штук в упаковке | № арт.       |
| 127  | 2,5      | 100             | 5379-1011 N4 |
| 170  | 10       | 100             | 5379-1012 N4 |

## Одноразовые пробоотборники, синие



Синий цветовой оттенок отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому синие изделия или их компоненты, если таковые окажутся в производственной цепи, очень быстро и легко распознать и найти в ходе визуального контроля.

Таким образом, использование синих инструментов помогает соответствовать требованиям к анализу и оценке опасностей HACCP в отношении инородных тел. Это представляет собой важную предпосылку особенно в таких областях, как производство и переработка пищевой продукции, а также в кормовой и фармацевтической отрасли.

- ▶ Допускается использование в рамках менеджмента инородных тел HACCP/IFS
- ▶ Специальная разработка для пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности
- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ Соответствию с пищевыми стандартами FDA

## Совок для пищевых продуктов, синий



**SteriPlast**



Совок для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается, раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Совок для пищевых продуктов – это идеальное решение для работы с порошками, гранулами или пастами.

### Совок для пищевых продуктов, синий

| Объем мл | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|----------|-----------------|--------------|
| 25       | 141      | 10              | 5378-3001 N4 |
| 50       | 160      | 10              | 5378-3003 N4 |
| 100      | 205      | 10              | 5378-3005 N4 |
| 150      | 216      | 10              | 5378-3007 N4 |
| 250      | 232      | 10              | 5378-3013 N4 |
| 500      | 280      | 10              | 5378-3015 N4 |
| 1000     | 332      | 10              | 5378-3019 N4 |





## Шпатель для пищевых продуктов, синий



SteriPlast

Шпатель для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается, раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка, благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель для пищевых продуктов представляет собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



Шпатель для пищевых продуктов, синий

| Общая длина мм | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------------|---------------------|-----------------|--------------|
| 263            | 10                  | 10              | 5378-3009 N4 |

## Ложка для пищевых продуктов, синяя



SteriPlast

Ложка для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Она раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Ложка для пищевых продуктов предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



Ложка для пищевых продуктов, синяя

| Длина мм | Объем мл | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|----------|-----------------|--------------|
| 127      | 2,5      | 100             | 5378-3011 N4 |
| 170      | 10       | 100             | 5378-3012 N4 |

## Детектируемые одноразовые пробоотборники



В дополнение к синему цвету, данные совки, шпатели, ложки и скребки содержат в своём материале специальное вещество, которое делает их видимыми в металлодетекторах или в рентгеновских лучах. Таким образом, эти изделия, несмотря на то, что они изготовлены из полимеров, могут быть отсортированы стандартными системами контроля инородных тел.

- ▶ Возможность выявления с помощью электронного цветодетектора, металлодетектора или рентгеновских лучей
- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

## Детектируемый совок, синий



**SteriPlast**



Детектируемые совки «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Они собираются, отдельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением. Детектируемые совки – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами.

### Детектируемый совок, синий

| Объём мл | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|----------|-----------------|--------------|
| 25       | 141      | 10              | 5378-2001 N4 |
| 50       | 160      | 10              | 5378-2003 N4 |
| 100      | 205      | 10              | 5378-2005 N4 |
| 150      | 216      | 10              | 5378-2007 N4 |
| 250      | 232      | 10              | 5378-2013 N4 |
| 500      | 280      | 10              | 5378-2015 N4 |
| 1000     | 332      | 10              | 5378-2019 N4 |



НеваРеактив

НеваРеактив

burkle

## Детектируемый шпатель, синий



Детектируемые шпатели «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Они собираются, раздельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением.

Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка, благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Детектируемые шпатели представляют собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Детектируемый шпатель, синий |                     |                 |              |
|------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Общая длина мм               | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.       |
| 263                          | 50                  | 10              | 5378-2009 N4 |

## Детектируемая ложка, синяя



Детектируемые ложки «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливаются в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Они собираются, раздельно упаковываются для одноразового применения, а затем стерилизуются гамма-излучением.

Ложка одноразового использования предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол детектируемый, синий
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Детектируемая ложка, синяя |          |                 |              |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------|
| Длина мм                   | Объём мл | Штук в упаковке | № арт.       |
| 127                        | 2,5      | 100             | 5378-2011 N4 |
| 170                        | 10       | 100             | 5378-2012 N4 |

## «ДиспоДиппер» (DispoDipper)



Погружная пробирка, изготовленная в условиях чистой комнаты, для отбора проб специально для одноразового применения. По причине синего цвета также идеально подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности. Контейнер для проб со шкалой обеспечивает точный замер. После отбора пробы контейнер можно герметизировать от воздействия жидкостей. Закрытая конструкция ручки обеспечивает стабильность работы.

Контейнер для проб имеет объём 50 мл, 100 мл или 250 мл. В зависимости от исполнения, забор проб возможен из контейнеров с отверстиями диаметрами от 52 мм (бочковое отверстие 2"), от 65 мм или от 85 мм. Таким образом, «ДиспоДиппер» (DispoDipper) идеально подходит для отбора проб из бочек, канистр и прочей тары.

«ДиспоДиппер» (DispoDipper) имеет цельную конструкцию. Он обеспечивает отбор проб и последующую транспортировку в одном приборе. Таким образом, практически исключается перекрёстное загрязнение или загрязнение образца посторонними веществами.

- ▶ ПП, синий, прозрачный
- ▶ Индивидуальная упаковка и, в качестве опции, стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Погружная пробирка со шкалой в миллилитрах и унциях
- ▶ Глубина погружения 270 мм

### Применение

1. Для отбора пробы сначала следует распаковать пробоотборник и отсоединить крышку от ручки в месте заданного отделения.
2. После этого произведите отбор пробы и закройте контейнер крышкой.
3. После отбора пробы ручку можно удалить в месте заданного отделения на контейнере для проб. Этим достигается простая и компактная транспортировка отобранных проб.



**LaboPlast**

**SteriPlast**

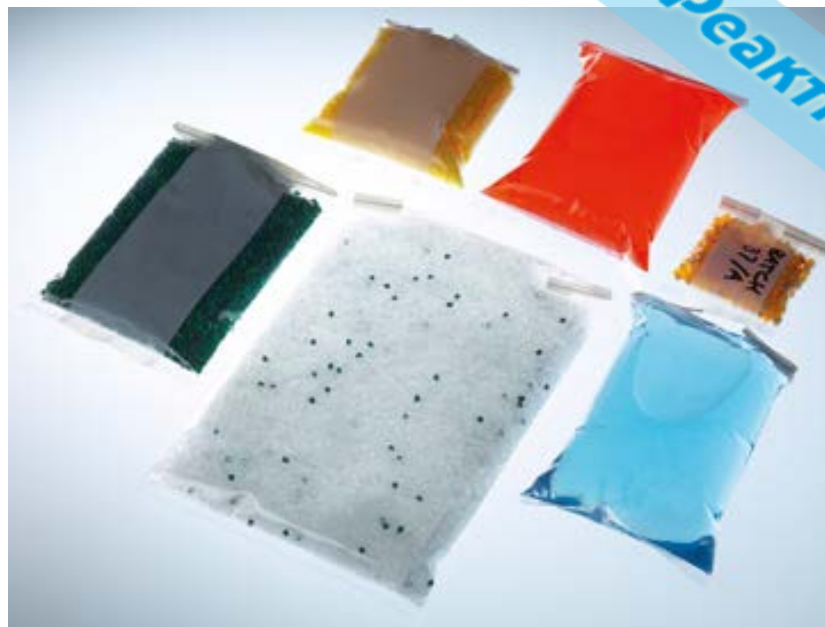
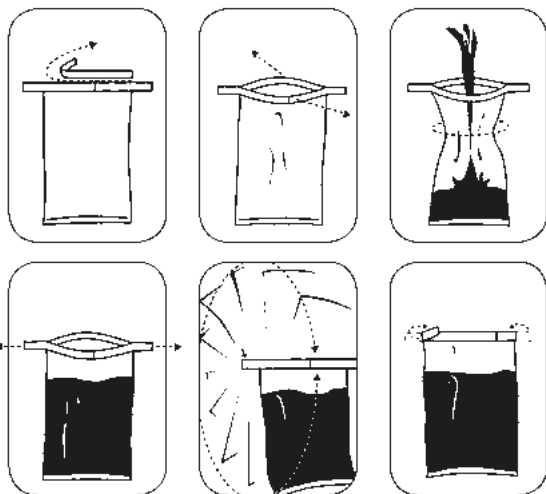
### «ДиспоДиппер» (DispoDipper)

| Объём мл | Исполнение | Ø мм | Высота с крышкой мм | Общая длина мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|------------|------|---------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 50       | стандарт   | 40   | 98                  | 417            | 20              | 5393-7000 N4 |
| 50       | стерильный | 40   | 98                  | 417            | 20              | 5393-7001 N4 |
| 100      | стандарт   | 53   | 98                  | 415            | 20              | 5393-7010 N4 |
| 100      | стерильный | 53   | 98                  | 415            | 20              | 5393-7011 N4 |
| 250      | стандарт   | 72   | 116                 | 429            | 20              | 5393-7020 N4 |
| 250      | стерильный | 72   | 116                 | 429            | 20              | 5393-7021 N4 |



# Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) | Стерильные пакеты для проб, с разрывным запором

НеварРеактив



Стерильные пакеты для проб „СтериБэг“ (SteriBag) для проб из области химии, фармацевтики, медицины, ветеринария, для продуктов питания и т.п.

Пакеты для проб изготовлены из полиэтилена, поэтому очень прочные и герметичные.

Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) отличаются надежностью в обращении. При квалифицированном использовании можно брать стерильные пробы.

Интегрированная безопасность: Концы проволочных хомутиков запаиваны в пленку тем самым предотвращается повреждение кожи.

- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов
- ▶ Можно надписывать
- ▶ Герметичные
- ▶ Компактные
- ▶ Прозрачные
- ▶ С разрывным запором
- ▶ Надежные, доказана миллионы раз

Скидка на крупную закупку

| Пакеты для проб «СтериБэг» (SteriBag) |                      |           |                 |              |
|---------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Объем мл                              | Исполнение           | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.       |
| 60                                    | без поля для пометок | 127 x 76  | 500             | 5344-0060 N3 |
| 60                                    | с полем для пометок  | 127 x 76  | 500             | 5344-0061 N3 |
| 150                                   | без поля для пометок | 178 x 76  | 500             | 5344-0180 N3 |
| 150                                   | с полем для пометок  | 178 x 76  | 500             | 5344-0181 N3 |
| 450                                   | без поля для пометок | 229 x 114 | 500             | 5344-0540 N3 |
| 450                                   | с полем для пометок  | 229 x 114 | 500             | 5344-0541 N3 |
| 650                                   | без поля для пометок | 229 x 140 | 500             | 5344-0720 N3 |
| 650                                   | с полем для пометок  | 229 x 140 | 500             | 5344-0721 N3 |
| 800                                   | без поля для пометок | 305 x 114 | 500             | 5344-0810 N3 |
| 800                                   | с полем для пометок  | 305 x 114 | 500             | 5344-0811 N3 |
| 1650                                  | без поля для пометок | 305 x 178 | 250             | 5344-1650 N3 |
| 1650                                  | с полем для пометок  | 305 x 178 | 250             | 5344-1651 N3 |

НеварРеактив

## Пакеты для проб «СтериБэг СтендАп»



„СтериБэг СтендАп“ (SteriBag StandUp) – это пакеты для проб с жёстким дном. Дно специальной конструкции разворачивается, как только пакет начинает наполняться. Таким образом, „СтериБэг СтендАп“ (SteriBag StandUp) сохраняет стабильность и устойчивость без каких-либо дополнительных стоек и держателей, обе руки остаются свободными для отбора и заполнения проб. Благодаря проволочным хомутом на горловине пакет остаётся открытым, чем обеспечивается удобство его заполнения. Пакеты для проб представляют собой идеальную, компактную, небьющуюся, недорогую и стерильную замену для бутылей и стаканов. Их можно использовать для жидкостей, порошков, твёрдых и пастообразных материалов, а также и для пищевых продуктов. Благодаря своей устойчивости пакеты для проб «СтериБэг СтендАп» (SteriBag StandUp) можно просто и безопасно транспортировать. «СтериБэг СтендАп» (SteriBag StandUp), пакет для проб, гарантирующий удобство работы с пробами.

- ▶ Устойчивость
- ▶ Герметичность
- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов
- ▶ С полем для пометок

| Пакеты для проб «СтериБэг СтендАп» |           |                 |           |    |
|------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----|
| Объём мл                           | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.    |    |
| 400                                | 229 x 114 | 500             | 5344-0400 | N3 |
| 600                                | 229 x 152 | 500             | 5344-0600 | N3 |

## Пакет для проб «СтериБэг Блю»



Стерильный пакет для проб «СтериБэг Блю» (SteriBag Blue) особенно подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности. С целью предотвращения попадания посторонних предметов в ходе производственного процесса, пакет для проб и замок с отрывной полоской имеют синий цветовой оттенок. Этот цвет отсутствует в естественной форме в пищевых продуктах. Поэтому он хорошо различим, и его можно уверенно различить при визуальной проверке, если пакет или его элементы окажутся в продукции. Одноразовый пакет для проб имеет допуск для контакта с пищевыми продуктами. Он подходит для хранения и транспортировки твёрдых, полутвёрдых и жидких сред. Благодаря большой горловине «СтериБэг Блю» (SteriBag Blue) легко заполняется. Пакет для проб с полем для пометок экономит место, легко транспортируется и обеспечивает герметичность.

- ▶ Полиэтилен, синий
- ▶ Герметичные
- ▶ С полем для пометок
- ▶ Стерильные, без рибонуклеаз, дезоксирибонуклеаз и пирогенов



| Пакет для проб «СтериБэг Блю» |           |                 |           |    |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----|
| Объём мл                      | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.    |    |
| 650                           | 229 x 140 | 500             | 5344-7008 | N3 |
| 1650                          | 305 x 178 | 250             | 5344-7012 | N3 |

## Пакет для проб «СтериБэг Клинрум»



Пакет для проб «СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom) в двойной упаковке можно заносить непосредственно в чистую комнату. В каждой двойной упаковке находятся 25 пакетов для проб, которые можно извлекать один за другим, чем обеспечивается их великолепная пригодность для заноса в чистую комнату. Затем стерильные пакеты можно использовать непосредственно в чистой комнате.

«СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom) стерилен как изнутри, так и снаружи. Это гарантирует чистоту хранения и транспортировку твёрдых, полутвёрдых и жидких сред. Такой пакет для проб идеален при использовании в химической и фармацевтической отрасли.

Одноразовый пакет для проб имеет поле для пометок, экономит место и легко транспортируется. Большая горловина обеспечивает удобное заполнение пакета отбираемым материалом.

- ▶ Стерильные, в двойной упаковке
- ▶ Без рибонуклеазы, дезоксирибонуклеазы и пирогенов
- ▶ Из прозрачного ПЭ
- ▶ Герметичные
- ▶ С полем для пометок



| Пакет для проб «СтериБэг Клинрум» |           |                 |           |    |  |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-----------|----|--|
| Объём мл                          | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |
| 800                               | 195 x 114 | 500             | 5344-8010 | N3 |  |
| 1650                              | 195 x 178 | 250             | 5344-8012 | N3 |  |

## Оригинальные пакеты для проб «СтериБэг Премиум»



Пакеты для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) уникально сочетают высокий уровень безопасности, стерильность, оригинальную герметизацию и отслеживаемость. Они используются для безопасной транспортировки и хранения образцов.

После пробоотбора, образец сразу может быть помещён в стерильный пакет для проб. Оригинальное закрытие герметизирует мешок и делает его надёжным и непроницаемым для жидкости. При повторной попытке открыть замок, появляется хорошо видимое слово «STOP». Как пакет для проб, так и поле для разрыва помечены идентификационным номером, это обеспечивает полную документацию и отслеживание.

«СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) отвечает высоким требованиям применения в пищевой, фармацевтической, медицинской отраслях а также в чистых помещениях или биотехнологии.

- ▶ Со стерилизацией гамма-излучением (SAL 10<sup>-6</sup>)
- ▶ Со встроенным доказательством вскрытия
- ▶ Точная идентификация по коду отслеживания
- ▶ Можно использовать для пищевых продуктов

| Оригинальные пакеты для проб «СтериБэг Премиум» |          |                 |           |    |  |
|---|----------|-----------------|-----------|----|--|
| Объём мл  | Д x Ш мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |
| 300   | 200x145  | 100             | 5344-8000 | N4 |  |

## «СтериПласт Кит» (SteriPlast Kit®)



Стерильный набор для отбора проб – «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) состоит из десяти пробоотборных шпателей или пробоотборных совков и десяти оригинальных пакетов для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium). Таким образом «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) является идеальной комбинацией для пробоотбора, в котором особо важное значение имеют чистота и стерильность. Все детали стерилизованы гамма-излучением и могут быть использованы для пищевых продуктов. Совки или шпатели изготовлены в чистой комнате и индивидуально упакованы. Пакет для проб «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) имеет встроенное герметичное закрытие, которое делает его непроницаемым для жидкостей. Индивидуальный код для отслеживания, как на пакете для проб, так и на поле для разрыва гарантирует полную документацию и отслеживание. «СтериПласт Кит» (SteriPlast® Kit) включает в себя совки объемом 50 мл или шпатели с глубиной врезания 150 мм, а также «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) 300 мл.

Совки объемом 50 мл & «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) 300 мл  
Шпатели с глубиной врезания 150 мм & «СтериБэг Премиум» 300 мл

| «СтериПласт Кит» (SteriPlast Kit®) – стерильный набор для отбора проб |                 |           |    |
|---|-----------------|-----------|----|
| Исполнение  | Штук в упаковке | № арт.    |    |
| Совок и пакет   | 10              | 5378-8003 | N4 |
| Шпатель и пакет   | 10              | 5378-8009 | N4 |

## Шприц «СтериПласт» (SteriPlast®)



**SteriPlast**

Шприц предназначен для отбора и хранения стерильных проб. Количество образца определяется по нанесенной на шприц шкале.

Шприцы поставляются в стерильной упаковке и готовы к немедленному использованию. Специальная трубка позволяет увеличить длину шприца на любую величину. Редукционный адаптер поставляется в комплекте со шприцем емкостью 100 мл.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Шкала для определения объема
- ▶ Стерильные, в индивидуальной упаковке

**\* Скидка на крупную закупку**

| Шприц «СтериПласт» (SteriPlast®) |                 |               |              |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Объем мл                         | Штук в упаковке | Градировка мл | № арт.       |
| 50                               | 10              | 1             | 5325-0060 N4 |
| 100                              | 10              | 2             | 5325-0100 N4 |






## Пинцет, остроконечный, закруглённой формы



Пинцет из нержавеющей стали закруглённой формы обеспечивает точность работ в лаборатории. С помощью острых рифлёных концов можно работать с чувствительными материалами, материей или пробами. Для нескользящего захвата пинцета из нержавеющей стали имеется рифление на ручке. Закруглённый лабораторный пинцет применяется в химической, фармацевтической, косметической и пищевой отрасли.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



| Пинцет, остроконечный, закруглённой формы    |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Общая д.  | № арт.    |    |  |
| 105   | 5386-0100 | N4 |  |
| 130   | 5386-0102 | N4 |  |
| 160   | 5386-0104 | N4 |  |




## Пинцет, остроконечный, прямой формы



Прочный пинцет из нержавеющей стали идеален для использования в лаборатории. Острые концы с рифлёной внутренней структурой обеспечивают надёжный захват различных проб. Рифлёная ручка гарантирует хорошее удержание. Этот лабораторный пинцет применяется для точных работ в химической, фармацевтической, косметической и пищевой отрасли.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



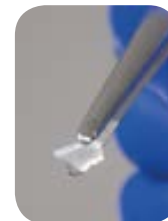
| Пинцет, остроконечный, прямой формы    |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Общая длина мм   | № арт.    |    |  |
| 105  | 5386-0200 | N4 |  |
| 130  | 5386-0202 | N4 |  |
| 160  | 5386-0204 | N4 |  |




## Пинцет, тупоконечный, прямой формы



Для точных лабораторных работ подходит пинцет из нержавеющей стали. Пинцет имеет прямую форму и тупые концы, внутренняя сторона которых рифлёная. Тем самым обеспечивается точный захват различных материалов, тканей или проб. Лабораторный пинцет изготавливается из нержавеющей стали и имеет рифлёную ручку.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Рифление на концах и ручке для удобного использования



| Пинцет, тупоконечный, прямой формы    |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Общая длина мм   | № арт.    |    |  |
| 105  | 5386-0300 | N4 |  |
| 130  | 5386-0302 | N4 |  |
| 160  | 5386-0304 | N4 |  |

## Микро-шпатель, одноразовый



Двойной совок-шпатель с закруглёнными краями, объём 1,0 и 0,25 мл, общая длина 180 мм.

С помощью микро-шпателя можно производить отбор, перемещение и переработку малых количеств химикалий, порошков, гранулятов, паст, кремов или жидкостей. Стабильная и удобная серединная ручка облегчает точность работы.

Изготавливаются в чистой комнате, предлагаются в большой упаковке по 100 штук или в отдельной упаковке по 100 штук со стерилизацией гамма-излучением.

**SteriPlast**

**LaboPlast**



- ▶ Полистирол
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением

## Микро-шпатель V2

**burkle**

НеваРеактив



С помощью микро-шпателя можно отмерять, отбирать в виде пробы или обрабатывать небольшие объёмы порошков, химикалий, паст, кремов или активных веществ. Лабораторная ложка изготовлена из нержавеющей стали и не имеет стыков, выемок и технологических неровностей, что исключает наличие (перекрёстных) загрязнений по причине отсутствия осаждения остатков продуктов или чистящих веществ.

Микро-шпатель идеально подходит для применения в фармацевтике, а также в пищевой и косметической промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Полированная поверхность
- ▶ Вместимость 1,25 мл



## Микро-шпатель из нержавеющей стали

Общая длина мм  
170



№ арт.  
5386-0001 N4

## Микро-шпатель одноразовый

|  |                 |           |    |
|--|-----------------|-----------|----|
| Исполнение                               | Штук в упаковке | № арт.    |    |
| Большая упаковка                         | 100             | 5378-0032 | N4 |
| Стерилизованная, индивидуальная упаковка | 100             | 5378-1032 | N4 |



№ арт.  
5378-0032 N4  
5378-1032 N4

## Ложка-шпатель V2A



Ложка-шпатель предлагает самые разнообразные возможности для применения. Двусторонняя универсальная ложка-шпатель включает в себя с одной стороны ложку, а с другой – шпатель. Это позволяет и отбирать пробы, и обрабатывать различные материалы, например, порошки, грануляты, пасты или жидкости. Ёмкость ложечной стороны ложки-шпателя составляет 4 мл или 11 мл.

Ложка-шпатель, изготовленная цельным образом из нержавеющей стали, не имеет стыков, выемок и технологических неровностей. Таким образом, на ней не образуются отложения из остатков продуктов и чистящих средств, а (перекрёстные) загрязнения исключаются. Тем самым универсальная ложка идеальна для применения в области химии, фармацевтики, косметики, а также в пищевой промышленности.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Полированная поверхность
- ▶ Двустороннее изделие

Ложка-шпатель из нержавеющей стали

Общая длина мм

180

300



№ арт.

5386-0022 N4

5386-0025 N4

## Ложка-шпатель, одноразовая



**SteriPlast**

**LaboPlast**

Ложка-шпатель представляет собой двусторонний инструмент с ложкой 0,5 мл и шпателем 17 мм, общая длина 178 мм.

Ложка-шпатель находит в лаборатории широкое применение в качестве пробоотборной ложки, для замера и перемещения малых объёмов материалов, в качестве скребка или для смешивания / перемешивания компонентов.

Специальное исполнение для одноразового применения, устойчива к химикалиям и коррозии.

Изготавливаются в чистой комнате, предлагаются в большой упаковке по 100 штук или в отдельной упаковке по 100 штук со стерилизацией гамма-излучением.

- ▶ Полистирол
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением



Ложка-шпатель, одноразовая

Исполнение

Большая упаковка

Стерилизованная, индивидуальная упаковка

Штук в упаковке

100

100



№ арт.

5378-0031 N4

5378-1031 N4

## Ложка для проб



Ложка для отбора проб небольшого объёма. Ложка имеет специальную форму, позволяющую легко достать до каждого угла контейнера. Также благодаря форме ложки отобранный образец не рассыпается.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Высокая химическая устойчивость (за исключением сильных кислот и щелочей)

## «ФармаСпун» (PharmaSpoon)

burkle

Неварреактив



Ложка «Фарма» (Pharma) для отбора проб порошкообразных препаратов, промежуточных продуктов и исходного сырья в фармацевтическом производстве. Для отбора проб необходимо использовать оборудование, изготовленное из специальных материалов и характеризующееся высоким качеством обработки поверхности, чтобы избежать взаимного загрязнения проб. Мы предлагаем Вашему вниманию ложку «ФармаСпун» (PharmaSpoon), которая полностью соответствует этим требованиям. Она изготовлена из нержавеющей стали V4A (1.4404), поверхность отшлифована до блеска вручную (не с помощью электрополировки!). Прекрасное качество обработки поверхности обеспечивает существенные достоинства ложки «ФармаСпун» (PharmaSpoon).

- ▶ Возможные следы оставшихся на поверхности веществ хорошо видны (при количествах порядка мкг)
- ▶ Поверхность легко очищается
- ▶ С помощью «ФармаСпун» (PharmaSpoon) можно осуществлять отбор стерильных проб

**i** Ложка «ФармаСпун» (PharmaSpoon) была разработана фармацевтической компанией мирового уровня, находящейся в Базеле, Швейцария. Высокое качество ложки было подтверждено на практике.

### «ФармаСпун» (PharmaSpoon)

Общая длина мм  
650



№ арт.  
5324-0001 N2

### Ложка для проб

| Длина | Объём мл | № арт.       |
|-------|----------|--------------|
| 150   | 2        | 5320-0150 N4 |
| 180   | 2        | 5320-0180 N4 |
| 210   | 2        | 5320-0210 N4 |
| 300   | 9        | 5320-0300 N4 |
| 400   | 9        | 5320-0400 N4 |
| 500   | 9        | 5320-0500 N4 |

Неварреактив

## Дозирующие ложки



Дозирующие ложки из нержавеющей стали, комплект из 4 штук, помощь при дозировке для простого и быстрого отмеривания объемов от 1,25 до 15 мл. Объем обозначен на ручке каждой из дозирующих ложек.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Объем: 1,25 мл, 2,5 мл, 5 мл, 15 мл
- ▶ Ложка высокого блеска, ручка с матовой полировкой

| Дозирующие ложки из нержавеющей стали |           |    |  |
|---------------------------------------|-----------|----|--|
| Объем мл                              | № арт.    |    |  |
| 1,25 - 15                             | 5334-8000 | N4 |  |

## Мерные ложки



Объем мерной ложки обозначен на ее ручке. Вы можете приобрести набор из 8 мерных ложек, а также упаковку из 100 мерных ложек.

- ▶ Полистирол синего цвета
- ▶ Круглая форма, удобная для пересыпания

| Мерные ложки |                              |                 |              |
|--------------|------------------------------|-----------------|--------------|
| Объем мл     | Исполнение                   | Штук в упаковке | № арт.       |
| 0,5 - 50     | Мерные ложки, комплект 8 шт. | 8               | 5334-0001 N4 |
| 0,5          | Упаковка                     | 100             | 5334-0005 N4 |
| 1            | Упаковка                     | 100             | 5334-0010 N4 |
| 2,5          | Упаковка                     | 100             | 5334-0025 N4 |
| 5            | Упаковка                     | 100             | 5334-0050 N4 |
| 10           | Упаковка                     | 100             | 5334-0100 N4 |
| 15           | Упаковка                     | 100             | 5334-0150 N4 |
| 25           | Упаковка                     | 100             | 5334-0250 N4 |
| 50           | Упаковка                     | 100             | 5334-0500 N4 |

## Мерные совки



Универсальные мерные совки предназначены для определения количества и пересыпания порошков и гранулированных материалов. Для того, чтобы отмерить точный объем, необходимо заполнить совок с верхом, после чего удалить излишки так, чтобы поверхность порошка находилась вровень с верхними краями совка.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Высокая химическая устойчивость

| Мерные совки |           |           |    |
|--------------|-----------|-----------|----|
| Объем мл     | Д x Ш мм  | № арт.    |    |
| 2            | 60 x 21   | 9614-0002 | N3 |
| 5            | 82 x 27   | 9614-0005 | N3 |
| 10           | 100 x 34  | 9614-0010 | N3 |
| 25           | 135 x 44  | 9614-0025 | N3 |
| 50           | 160 x 55  | 9614-0050 | N3 |
| 100          | 200 x 70  | 9614-0100 | N3 |
| 250          | 260 x 90  | 9614-0250 | N3 |
| 500          | 315 x 118 | 9614-0500 | N3 |
| 1000         | 385 x 134 | 9614-1000 | N3 |

## Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop)



Эти пробоотборные совки были разработаны специально для нужд фармацевтической промышленности и отвечают всем необходимым требованиям, в том числе нормам FDA. Так же как и другие пробоотборники для фармацевтической промышленности, «ФармаСкуп» (PharmaScoop) изготовлены из нержавеющей стали V4A и не имеют стыков, выемок и технологических неровностей, в которых может скапливаться вещество отобранных проб, приводя к загрязнению других образцов. Внутренние и внешние поверхности отполированы. Совки «ФармаСкуп» (PharmaScoop) отвечают требованиям GMP по процессу изготовления и процедуре пробоотбора.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404)
- ▶ Соответствие правилам организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP)
- ▶ Полированная поверхность

### Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop)

| Объем мл | Ø мм | Длина мм | № арт.    | № арт. |
|----------|------|----------|-----------|--------|
| 10       | 25   | 45       | 5324-0010 | N4     |
| 50       | 38   | 70       | 5324-0011 | N4     |
| 100      | 50   | 100      | 5324-0012 | N4     |
| 500      | 95   | 140      | 5324-0018 | N4     |
|          | 95   | 210      | 5324-0013 | N4     |
| 125      | 110  | 235      | 5324-0014 | N4     |
|          | 125  | 195      | 5324-0015 | N4     |
| 1700     | 135  | 230      | 5324-0016 | N4     |
| 2500     | 185  | 215      | 5324-0017 | N4     |

### Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop) с длинной ручкой

| Объем мл | Ø мм | Длина мм | Общая длина мм | № арт.       |
|----------|------|----------|----------------|--------------|
| 1000     | 110  | 235      | 835            | 5324-0019 N4 |

## «ИзиСкуп» (EasyScoop)



При использовании обычных совков для отбора проб насыпных товаров, имеющих большой удельный вес, запястье оператора подвергается значительным нагрузкам. Эргономичный пробоотборный совок «ИзиСкуп» (EasyScoop) со специальной ручкой обеспечивает удобство и безопасность работы. «ИзиСкуп» (EasyScoop) имеет значительно меньшую длину, чем обычные совки, и он более удобен при отборе проб из ёмкостей с узким входным отверстием.

- ▶ Изготовлен из легкого алюминия с анодированной поверхностью

### «ИзиСкуп» (EasyScoop)

| Объем мл | Длина мм | Вес г | № арт.       |
|----------|----------|-------|--------------|
| 1500     | 200      | 325   | 5356-1500 N2 |
| 2000     | 300      | 575   | 5356-2000 N2 |

## Совок, нержавеющая сталь



С помощью совка из нержавеющей стали можно отбирать пробы порошков, гранулятов и паст. Материал из нержавеющей стали V2A (1.4301) можно стерилизовать и автоклавировать. Совок из нержавеющей стали имеет гладкую полированную поверхность и может использоваться для продуктов питания.

Благодаря трубообразной форме совок легко погружается в обрабатываемый материал. При этом его высокие стенки предотвращают просыпание пробы. Круглая ручка гарантирует хороший захват. Прочный совок идеален для использования в химической, фармацевтической и пищевой отраслях.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Прочный

## «ФудСкуп» (FoodScoop)



Очень прочный ручной совок для различных областей применения, прекрасно подходит для сферы пищевых продуктов. Бесшовное соединение совка и полной ручки, поэтому без технологических неровностей и кантов. Поверхности очень гладко отполированы.

- ▶ Очень прочная конструкция
- ▶ Из нержавеющей стали V2A (1.4301)
- ▶ С практичным ушком для подвешивания

### Совок, нержавеющая сталь

| Объём | Ø мм | № арт.       | Свойства |
|-------|------|--------------|----------|
| 120   | 50   | 5370-0120 N3 |          |
| 450   | 75   | 5370-0450 N3 |          |
| 1000  | 100  | 5370-1000 N3 |          |
| 1500  | 120  | 5370-1500 N3 |          |
| 2500  | 150  | 5370-2000 N3 |          |

### «ФудСкуп» (FoodScoop)

| Объём мл | Общая длина мм | Д x Ш мм  | № арт.       |
|----------|----------------|-----------|--------------|
| 100      | 215            | 120 x 60  | 5371-0100 N3 |
| 200      | 230            | 140 x 75  | 5371-0200 N3 |
| 250      | 245            | 155 x 85  | 5371-0250 N3 |
| 350      | 290            | 180 x 100 | 5371-0350 N3 |
| 500      | 350            | 220 x 130 | 5371-0500 N3 |

«ЛабоПласт» от Bürkle – символ качества для лабораторий и научных исследований

НеваРеактив



## LaboPlast

"ЛабоПласт" (LaboPlast®) – это бренд компании Bürkle, используемый для наших высококачественных изделий, разработанных специально для достижения оптимального соответствия высоким и отчасти специфическим требованиям лабораторий, промышленных предприятий и науки.

При этом "ЛабоПласт" (LaboPlast®) олицетворяет собой высочайшее качество, идеальную обработку и выдающиеся параметры материалов.

**Проверьте эту продукцию в деле и оцените по достоинству нашу линию изделий "ЛабоПласт" (LaboPlast®)!**



## LaboPlast Bio

Изделия "ЛабоПласт Био" (LaboPlast® Bio) производятся исключительно из возобновляемого сырья. Даже раздельная упаковка нашей продукции изготавливается из биополиэтилена, что придаёт изделиям целостную логическую сбалансированность. Все материалы полностью пригодны для вторичной переработки и производятся без применения ископаемого сырья. Тем самым достигается уменьшение объёмов выброса CO<sub>2</sub> и сокращение парникового эффекта.

**Безупречная комбинация высочайшего качества и экологической сбалансированности!**



НеваРеактив



## Совок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый



Совок одноразового использования «ЛабоПласт» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000, кроме совка на 1000 мл). Он собирается и раздельно упаковывается для одноразового использования. Совок одноразового использования – это идеальное решение для работы с порошками, гранулятами или пастами. Сразу же после отбора пробы совок снова закрывается прозрачной крышкой, обеспечивая отобранному материалу защиту от загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Совок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый

| Объём мл | Исполнение | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------|----|
| 25       | без крышки | 141      | 10              | 5378-0001 | N4 |
| 25       | с крышкой  | 142      | 10              | 5378-0002 | N4 |
| 50       | без крышки | 160      | 10              | 5378-0003 | N4 |
| 50       | с крышкой  | 161      | 10              | 5378-0004 | N4 |
| 100      | без крышки | 205      | 10              | 5378-0005 | N4 |
| 100      | с крышкой  | 206      | 10              | 5378-0006 | N4 |
|          | без крышки | 216      | 10              | 5378-0007 | N4 |
|          | с крышкой  | 218      | 10              | 5378-0008 | N4 |
| 250      | без крышки | 232      | 10              | 5378-0013 | N4 |
| 250      | с крышкой  | 235      | 10              | 5378-0014 | N4 |
| 500      | без крышки | 280      | 10              | 5378-0015 | N4 |
| 500      | с крышкой  | 283      | 10              | 5378-0016 | N4 |
| 1000     | без крышки | 332      | 10              | 5378-0019 | N4 |

## Совок «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio)



Совок одноразового использования «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он раздельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Биополиэтилен, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

### Совок «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio)

| Объём мл | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|----------|-----------------|-----------|----|
| 25       | 141      | 10              | 5379-0001 | N4 |
| 50       | 160      | 10              | 5379-0003 | N4 |
| 100      | 205      | 10              | 5379-0005 | N4 |
| 150      | 216      | 10              | 5379-0007 | N4 |

## Шпатель «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый



Шпатель одноразового использования «ЛабоПласт» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается и отдельно упаковывается для одноразового использования. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель одноразового использования представляет собой идеальное решение для отбора проб в виде порошка, гранулята или пасты.

Шпатель с прозрачным футляром можно закрыть сразу же после отбора проверяемого материала, защищая тем самым взятую пробу от внешних загрязнений.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство, сборка и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Шпатель «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый |                |                     |                 |              |
|---|----------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Исполнение                                    | Общая длина мм | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.       |
| без футляра                                   | 263            | 150                 | 10              | 5378-0009 N4 |
| с футляром                                    | 268            | 150                 | 10              | 5378-0010 N4 |

## Шпатель «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio)



Шпатель одноразового использования «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования он отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

Биополимер Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, он полностью пригоден для вторичной переработки и производится из возобновляемого сырья. Даже такое одноразовое изделие обеспечивает возможность прокола тары, например, бумажного или полимерного мешка благодаря длинной и стабильной ручке эргономичной формы, а также острому лезвию. Шпатель представляет собой идеальное решение для отбора проб из порошка, гранулята или пасты.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Шпатель «ЛабоПласт Био» (LaboPlast® Bio) |                     |                 |              |
|--|---------------------|-----------------|--------------|
| Общая длина мм                           | Глубина врезания мм | Штук в упаковке | № арт.       |
| 263                                      | 150                 | 10              | 5379-0009 N4 |

## Ложка «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовая



Ложка одноразового использования «ЛабoПлaст» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000) и отдельно упаковывается для одноразового использования. Ложка предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Полистирол, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA



| Ложка «ЛабoПлaст» (LaboPlast®), одноразовая |          |                 |              |
|---|----------|-----------------|--------------|
| Длина мм                                    | Объём мл | Штук в упаковке | № арт.       |
| 127   | 2,5      | 100             | 5378-0011 N4 |
| 170   | 10       | 100             | 5378-0012 N4 |

## Ложка «ЛабoПлaст Био» (LaboPlast® Bio)



Ложка одноразового использования «ЛабoПлaст Био» (LaboPlast® Bio) из Green PE изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). С целью одноразового использования она отдельно упаковывается в плёнку из биополиэтилена.

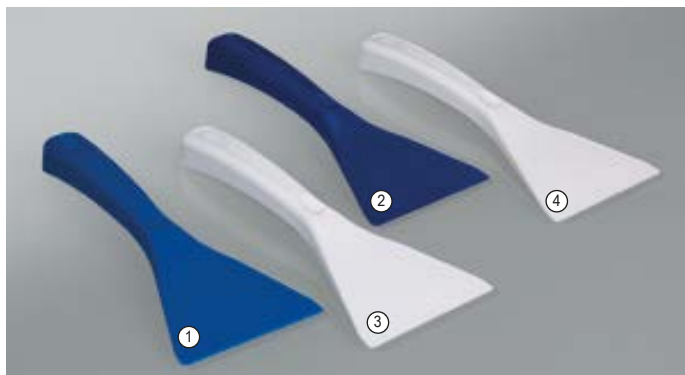
Био-материал Green PE обладает всеми характеристиками обычного полиэтилена, идеально подходящими для отбора проб, однако он производится из возобновляемого сырья и полностью пригоден для вторичной переработки.

Ложка одноразового использования предлагается в двух размерах: 2,5 мл (как чайная ложка) и 10 мл (как столовая ложка). Она представляет собой идеальное решение для забора проб в виде порошка, гранулята, пасты или жидкости.

- ▶ Изделие и упаковка из возобновляемого сырья
- ▶ Green PE, белый
- ▶ Раздельная упаковка
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA

| Ложка «ЛабoПлaст Био» (LaboPlast® Bio) |          |                 |              |
|--|----------|-----------------|--------------|
| Длина мм                               | Объём мл | Штук в упаковке | № арт.       |
| 127                                    | 2,5      | 100             | 5379-0011 N4 |
| 170                                    | 10       | 100             | 5379-0012 N4 |

## Скребок



### ① Скребок для пищевых продуктов, синий

Скребок для пищевых продуктов «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Допускается использование в рамках менеджмента инородных тел HACCP/IFS
- ▶ Специальная разработка для пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности

### ② Детектируемый скребок, синий

Детектируемый скребок «СтериПласт» (SteriPlast®) из синего полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он отдельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Детектируемый скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Возможность применения с помощью электронного цветодетектора, металлодетектора или рентгеновских лучей

### ③ Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый

Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он собирается и раздельно упаковывается для одноразового использования.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Раздельная упаковка

### ④ Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®)

Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®) из полистирола изготавливается в нашей чистой комнате класса 7 (10.000). Он раздельно упаковывается для одноразового применения, а затем стерилизуется гамма-излучением.

Стабильный и удобный скребок для одноразового применения. Скребок предназначен для соскабливания, разравнивания или очистки, а также для удаления остатков.

- ▶ Индивидуальная упаковка и стерилизация гамма-излучением



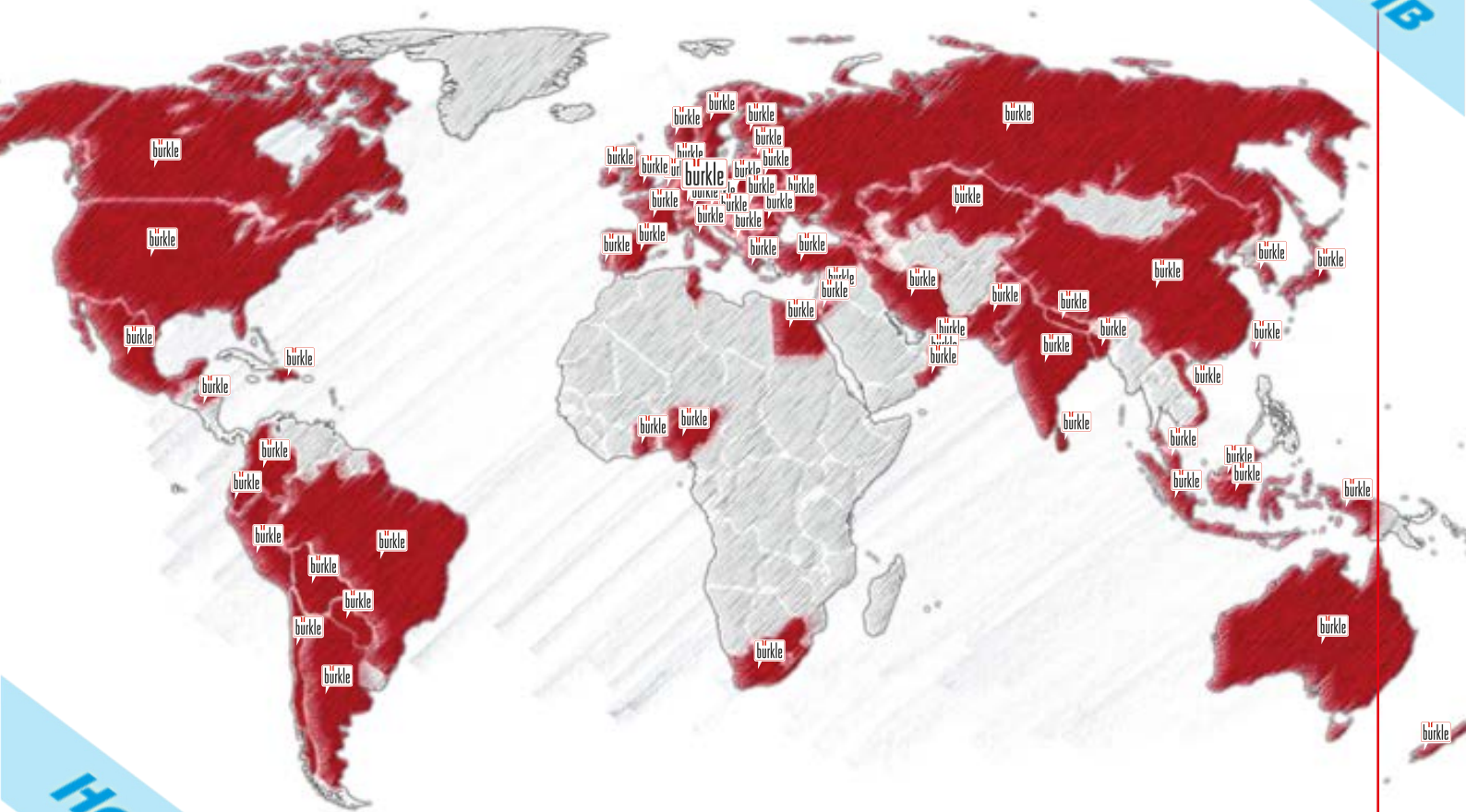
|   |                       |
|---|-----------------------|
| ① Скребок для пищевых продуктов, синий          |                       |
| Д x Ш мм<br>200 x 80                            | Штук в упаковке<br>10 |
| № арт.<br>5378-3030                             | N4                    |
| ② Детектируемый скребок, синий                  |                       |
| Д x Ш мм<br>200 x 80                            | Штук в упаковке<br>10 |
| № арт.<br>5378-2030                             | N4                    |
| ③ Скребок «ЛабоПласт» (LaboPlast®), одноразовый |                       |
| Д x Ш мм<br>200 x 80                            | Штук в упаковке<br>10 |
| № арт.<br>5378-0030                             | N4                    |
| ④ Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®)            |                       |
| Д x Ш мм<br>200 x 80                            | Штук в упаковке<br>10 |
| № арт.<br>5378-1030                             | N4                    |

## Bürkle по всему миру



НеваРеактив

Возможно, офис нашей компании и располагается далеко от Вас,  
однако хотя бы один из наших партнеров, наверняка, где-то рядом.



Вам требуется контактное лицо и дистрибьютор?

На сайте [www.buerkle.com](http://www.buerkle.com) → Дистрибьюторы и партнеры Вы без труда найдете ближайших к Вам представителей нашей компании.

НеваРеактив

## Совки и скребки из пластика

Железные совки не очень удобны, потому что могут деформироваться и покрываться ржавчиной. Кроме того, они гремят при работе и достаточно тяжелы. Пластиковые совки не имеют этих недостатков, кроме того, они гигиеничны, поскольку изготовлены из единого куска и к их поверхности ничто не прилипает. Помимо этого, пластиковые совки обладают неоценимыми преимуществами! Они характеризуются высокой химической устойчивостью и очень прочны.

Совки могут быть изготовлены в различных модификациях (антистатической, противомикробной, для работы с пищевыми продуктами). Совки имеют различную окраску и при этом не содержат кадмия.

Совки и скребки производятся из полипропилена, с различными добавками в зависимости от области использования:

- ▶ Промышленное производство: зелёные
- ▶ Пищевые продукты: белые

### Шесть наименований

- ▶ Скребок с жесткой ручкой
- ▶ Ручной совок
- ▶ Совок-черпак, прекрасно подходит для отбора проб
- ▶ Составной совок с петлеобразной ручкой
- ▶ Составной совок с Т-образной ручкой
- ▶ Цельный совок, снижает загрязнение

### Области применения

Фармацевтика, биотехнология, химия, производство, сельское хозяйство, рыбоводство, пробоотбор, ветеринария, работа с пищевыми продуктами и кормами.



**Совки и скребки для пищевых продуктов**  
Совки изготовлены из полипропилена и обладают гладкой поверхностью, не имеющие острых краев, поэтому совки легко очищать. Таким образом, они прекрасно подходят для сферы пищевых продуктов. Совки также можно использовать для работы с материалами, нагретыми до температуры кипения.

- ▶ Для пищевых продуктов (FDA и (EU) Nr. 10/2011)

| ① Ручной совок, пищевые продукты    |                  |                |       |              |  |  |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------|--|--|
| Д x Ш мм                            |                  | Общая длина см | Вес г | № арт.       |  |  |
| 315 x 247                           |                  | 52,7           | 509   | 8300-1010 N3 |  |  |
| ② Совок-черпак, пищевые продукты    |                  |                |       |              |  |  |
| Ш x Г x Д мм                        |                  | Общая длина см | Вес г | № арт.       |  |  |
| 110 x 150 x 250                     |                  | 25             | 90    | 8300-5010 N3 |  |  |
| 138 x 187 x 310                     |                  | 31             | 187   | 8300-5011 N3 |  |  |
| 167 x 230 x 355                     |                  | 35             | 289   | 8300-5012 N3 |  |  |
| ③ Цельный совок, пищевые продукты   |                  |                |       |              |  |  |
| Ручка                               | Ш x Г x Д мм     | Общая длина см | Вес г | № арт.       |  |  |
| D                                   | 279 x 362 x 1107 | 111            | 1564  | 8300-0010 N3 |  |  |
| D                                   | 347 x 410 x 1100 | 110            | 1882  | 8300-0011 N3 |  |  |
| ④ Составной совок, пищевые продукты |                  |                |       |              |  |  |
| Ручка                               | Ш x Г x Д мм     | Общая длина см | Вес г | № арт.       |  |  |
| T                                   | 247 x 315 x 966  | 97             | 1040  | 8300-2010 N3 |  |  |
| ⑤ Скребок, пищевые продукты         |                  |                |       |              |  |  |
| Д x Ш мм                            |                  |                | Вес г | № арт.       |  |  |
| 205 x 75                            |                  |                | 44    | 8300-4011 N3 |  |  |
| 250 x 110                           |                  |                | 80    | 8300-4010 N3 |  |  |

## Совки и скребки из пластика



**Совки и скребки для промышленности**  
 Антистатические добавки позволяют использовать совки в производстве и в химической промышленности. Полипропилен обладает высокой химической и термической устойчивостью. Совки очень прочны, просты в очистке и имеют малый вес.

► Антистатические



### ① Ручной совок, промышленный

| Д x Ш мм  | Общая длина см | Вес г | № арт.    | antistatic 121° |
|-----------|----------------|-------|-----------|-----------------|
| 315 x 247 | 51,5           | 509   | 8300-1003 | N3              |
| 350 x 257 | 58,7           | 810   | 8300-1001 | N3              |

### ② Совок-черпак, промышленный

| Ш x Г x Д мм    | Общая длина см | Вес г | № арт.    | antistatic 121° |
|-----------------|----------------|-------|-----------|-----------------|
| 110 x 150 x 250 | 25             | 90    | 8300-5001 | N3              |
| 138 x 187 x 310 | 31             | 187   | 8300-5002 | N3              |
| 167 x 230 x 355 | 35             | 289   | 8300-1002 | N3              |

### ③ Составной совок, промышленный

|   | Ш x Г x Д мм     | Общая длина см | Вес г | № арт.    | antistatic 121° |
|---|------------------|----------------|-------|-----------|-----------------|
| T | 247 x 315 x 966  | 97             | 1004  | 8300-2001 | N3              |
| D | 257 x 350 x 1045 | 104,5          | 1280  | 8300-3006 | N3              |

### ④ Скребок, промышленный

| Д x Ш мм  | Вес г | № арт.    | antistatic 121° |
|-----------|-------|-----------|-----------------|
| 205 x 75  | 44    | 8300-4001 | N3              |
| 250 x 110 | 80    | 8300-4002 | N3              |

## «БифСтикер» (BeefSteaker) | соотв. (НАССР)



Пробоотборник предназначен для отбора бактериологических проб с поверхности туш животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и лошадей) на скотобойнях и в местах реализации мясной продукции. «БифСтикер» (BeefSteaker) срезает круглый участок кожи диаметром 25 мм. Простота отбора проб обусловлена остротой режущей кромки из нержавеющей стали.

«БифСтикер» (BeefSteaker) может быть также использован в других областях: гистология, медицина, сельское хозяйство, контроль качества продуктов питания и деликатесов, производство сыров.

Пробоотборник «БифСтикер» (BeefSteaker) можно стерилизовать паром или на открытом пламени. Отверстие в режущей головке препятствует образованию избыточного давления и упрощает извлечение образца.

### «БифСтикер» (BeefSteaker)

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Ø мм  | № арт.    |    |
| 25  | 5388-1000 | N4 |
|   |           |    |
| Описание  | № арт.    |    |
| Чехол для транспортировки, внутренние размеры 258x178x45 мм | 3600-0021 | N3 |

## «АйсСамплер» (IceSampler)



Пробоотборник предназначен для отбора проб замороженных, высоковязких, пастообразных и аналогичных по консистенции материалов. Режущая кромка в форме бура врезается при вращении в объём анализируемого материала.

Пробоотборный цилиндр легко снимается с помощью байонетного соединения. Затем проба извлекается и отбирается.

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404), электрополированная поверхность
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Простая очистка
- ▶ Диаметр пробоотборного цилиндра 38 мм

### «АйсСамплер» (IceSampler)

|          |            |              |
|----------|------------|--------------|
| Длина мм | Емкость мл | № арт.       |
| 300      | 50         | 5339-0300 N2 |
| 550      | 50         | 5339-0550 N2 |
| 1050     | 50         | 5339-1050 N2 |
|          |            |              |



# Бур для льда | для глубоководных и полутвердых продуктов

НеваРеактив



Предназначен для отбора проб глубоководных продуктов в пищевой промышленности, а также для отбора проб полутвердых веществ. Прочный полый бур с расположенной на его конце коронкой с острыми зубцами, быстро врезается в анализируемое вещество. Бур позволяет отбирать многоуровневые пробы в форме цилиндра высотой до 20 см.

Бур включает в себя 3 детали: бур, головку для работы с трубчатыми дрелями, а также шток для выталкивания цилиндрического образца из головки бура.



НеваРеактив

- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Глубина пробоотбора до 20 см



| Бур для льда       |              |            |              |
|--------------------|--------------|------------|--------------|
| Внутр. Ø трубки мм | Внешний Ø мм | Глубина мм | № арт.       |
| 16                 | 21           | 200        | 5323-0200 N4 |
| 50                 | 54           | 200        | 5323-2010 N4 |

## Пробоотборники для грунтов «ГеоСамплер»



Пробоотборник для легких почв, почв с лугов и газонов. Модель 5350-5006 снабжена упором для ноги, что упрощает процедуру пробоотбора.

- ▶ Нержавеющая сталь

## Пробоотборники для грунтов «Пюркхауер»



Пробоотборник, отличающийся очень высокой прочностью и предназначенный для отбора проб тяжелых и каменных почв. Модель 5350-5018 снабжена коническим наконечником длиной 60 см, что упрощает процедуру извлечения пробоотборника из грунта. Позволяет проводить отбор проб грунта для испытаний на содержание связанного азота 0–90 см.

- ▶ Шкала глубины с шагом 10 см
- ▶ Съёмная ручка с нескользящей резиновой рукояткой
- ▶ Усиленная ударная головка
- ▶ Нержавеющая сталь

### Пробоотборники для грунтов «ГеоСамплер» (GeoSampler)

| Исполнение         | Общая длина см | Длина паза мм | Внешний Ø мм | Внутренний Ø трубки мм | Вес г | № арт.       |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|------------------------|-------|--------------|
| без упора для ноги | 56             | 300           | 17           | 11                     | 550   | 5350-5003 N2 |
| с упором для ноги  |                | 300           | 20           | 14                     | 1500  | 5350-5006 N2 |

### Пробоотборники для грунтов «Пюркхауер» (Pürckhauer)

| Общая длина см | Длина паза мм | Внешний Ø сверху мм | Внешний Ø внизу мм | Внутренний Ø трубки мм | Вес г | № арт.       |
|----------------|---------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------|--------------|
| 81             | 600           | 20                  | 20                 | 13                     | 2400  | 5350-5012 N2 |
| 117,5          | 1000          | 28                  | 25                 | 18                     | 3800  | 5350-5018 N2 |

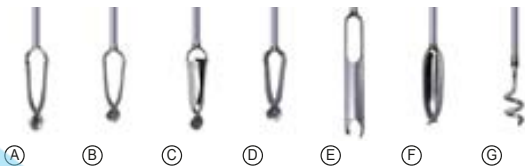
## Пробоотборник «Крот» с ручкой и штоком



Чрезвычайно прочный пробоотборник с закаленными коваными головками бура. Предназначен для определения свойств грунтов, их влажности и структуры. Форма головок бура «Крот» (Mole) обеспечивает минимальное сопротивление при введении и извлечении пробоотборника. Это способствует снижению физической нагрузки при работе с ним.

Пробоотборник «Крот» (Mole) состоит из нескольких частей. Ручка со штоком длиной 75 см, удлинительная трубка длиной 100 см (используется при необходимости) и один из семи буров-наконечников. Каждый бур-наконечник предназначен для работы с грунтами определенного типа. Процедура монтажа пробоотборника из деталей весьма проста. Удлинительные штоки позволяют увеличить глубину пробоотбора до 5 м.

Закажите необходимый бур-наконечник!



|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
| <b>1 Пробоотборник «Крот» (Mole) с ручкой и штоком</b> |              |              |
| Исполнение   | Длина см     | № арт.       |
| Пробоотборник со штоком, без бура-наконечника          | 75           | 5350-1005 N4 |
| <b>2 Удлинительный пробоотборник «Крот» (Mole)</b>     |              |              |
| Исполнение   | Длина см     | № арт.       |
| Удлинительный пробоотборник «Крот» (Mole)              | 100          | 5350-1010 N4 |
| Чехол для транспортировки                              | 123x25x11 см | 3600-2120 N4 |

## Пробоотборник «Крот» (Mole), буры-наконечники

Для пробоотборника «Крот» (Mole) есть разные буры-наконечники. Каждый наконечник предназначен для работы с грунтами определенного типа.

### А Глина и влажные почвы

Узкие боковые лезвия для минимизации сопротивления грунта. Поскольку влажные почвы характеризуются высокой адгезионной способностью, образец достаточно прочно удерживается на наконечнике.

### Б Песок

Широкие боковые лезвия хорошо удерживают песок.

### В Крупный песок

Очень широкие боковые лезвия позволяют удерживать крупный песок и очень сухую почву.

### Д Смешанные почвы

Наконечник хорошо удерживает грунты с низкой и высокой адгезионной способностью.

### Е Прибрежные почвы

Предназначен для твердых почв, почв в смеси с мелкой галькой и почв, покрытых твердой коркой. Длинные лезвия снижают сопротивление при работе с такими грунтами.

### Ф Гравий

Имеет слегка закругленные скошенные лезвия, которые врезаются в гравий при вращении бура. В ходе отбора пробы камешки зажимаются между лезвиями. Более мелкие составляющие грунта – крупный песок и мелкий гравий удерживаются внутри наконечника.

### Г Наконечник для удаления камней

Предназначен для удаления и сбора камней, мешающих проводить отбор проб с помощью вышеперечисленных буров-наконечников.

## 3 Пробоотборник «Крот» (Mole), буры-наконечники

| Исполнение                       | № арт.       |
|----------------------------------|--------------|
| А Глина и влажные почвы          | 5350-1015 N4 |
| Б Песок                          | 5350-1020 N4 |
| В Крупный песок                  | 5350-1025 N4 |
| Д Смешанные почвы                | 5350-1030 N4 |
| Е Прибрежные почвы               | 5350-1035 N4 |
| Ф Гравий                         | 5350-1040 N4 |
| Г Наконечник для удаления камней | 5350-1045 N4 |

## «МиниТерм» (MiniTherm)



Термометр погружного типа предназначен для измерения температуры газов, порошков, жидкостей и пластичных материалов.

Новинка: Миниатюрный термометр в водонепроницаемом исполнении можно легко очищать под струёй воды или даже в посудомоечной машине.

- ▶ Элементы питания можно легко и быстро заменить, с батарей
- ▶ Чувствительный элемент находится непосредственно в наконечнике
- ▶ Удобный
- ▶ Многоцелевое применение

## «СноуПак» (SnowPack®)



Аппарат „СноуПак“ (SnowPack®) позволяет за несколько секунд получить таблетку сухого льда (-79 °С) массой 50 или 250 г. Для этого не требуется никакого сложного оборудования. Для работы аппарата не требуется электроэнергия. Это дает возможность в любой момент получить дешевый и эффективный хладагент для охлаждения до низких температур. Аппараты «СноуПак» (SnowPack®) часто используются в больницах, университетах, школах, исследовательских институтах, лабораториях, а также на химических предприятиях и в лабораториях по испытаниям материалов.

Примеры использования: охлаждающие бани и газовые ловушки, предварительное охлаждение образцов тканей, обеспечение сохранности биологических образцов при транспортировке, заморозка образцов крови и тканей, исследовательские работы в области химии, физики и технологии материалов, и т.д.

Сухой лед не имеет ни запаха, ни вкуса и работать с ним несложно. Устройство «СноуПак» (SnowPack®) можно установить на любой европейский промышленный баллон с углекислым газом, снабженный клапаном с патрубком (без газового редуктора, резьба W 21,80 x 1/14» в соответствии со стандартом DIN 477 № 6). Подобные баллоны несложно найти на многих производствах и в лабораториях. Если Вам не удалось достать баллон с углекислым газом, его можно взять в аренду за небольшую плату. Для этого необходимо обратиться к Вашему поставщику газового оборудования.

Более подробная информация о продукте на стр. 230.

### «МиниТерм» (MiniTherm)

| Исполнение        | Диапазон потока °С | Длина мм | Ø мм | Ступень защиты IP | № арт.    |    |
|-------------------|--------------------|----------|------|-------------------|-----------|----|
| Стандарт          | до +150            | 133      | 4    | 41                | 5384-0011 | N2 |
| Водонепроницаемый | от -230            | 120      | 4    | 67                | 5384-0012 | N2 |

### Устройство для изготовления сухого льда «СноуПак» (SnowPack®)

| Исполнение                | Таблетка в х высота мм | Вес г | Примерный расход газа мин | Таблетки на бутыл 22 кг | № арт.       |
|---------------------------|------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| «СноуПак» (SnowPack®) 50  | 50 x 30                | 50    | 1                         | ок. 90                  | 9805-0030 N4 |
| «СноуПак» (SnowPack®) 250 | 80 x 60                | 250   | 1                         | ок. 16                  | 9805-0200 N4 |



### Контейнеры для проб, асептические

Конструкция крышки запатентована. Крышка отрывается одной рукой и откидывается под углом 90°. Жидкость / конденсат на крышке стекает по желобу, ничего не теряется, не капает. Контейнеры абсолютно герметичны. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. Контейнеры производятся в асептических условиях. Контейнеры пригодны для автоклава и для заморозки.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ С местом для нанесения пометок и со шкалой



### Контейнеры для проб, круглые

Контейнеры для проб с навинчивающейся крышкой. Идеально подходят для отбора проб и их транспортировки. Две модификации из различных материалов: ПП для порошков, паст, жидкостей; ПФА для сверхчистых проб. Могут быть полностью опорожнены, так как не имеют технологических неровностей.

- ▶ Из ПП или ПФА, можно стерилизовать
- ▶ С толстыми стенками
- ▶ Контейнеры для проб из ПФА не рекомендуется использовать для пищевых продуктов



### Контейнеры для проб с пломбой

Контейнеры для проб производятся в чистом помещении и закрываются при температуре выше 100°C в литьевой пресс, при этом внутренняя часть контейнеров практически стерильна. Контейнеры благодаря этой технологии абсолютно герметичны, так как крышка и контейнер в процессе охлаждения подгоняются оптимально. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. С оригинальной пломбой, гарантирующей почти стерильность до первого открытия. После открытия снова запечатывается практичной пломбой.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ Со шкалой
- ▶ Пломбируемые



### Контейнеры для проб, асептические

| Объём мл | Высота мм | Ø мм | Исполнение   | № арт.    |    |
|----------|-----------|------|--|-----------|----|
| 50       | 78        | 31   | с местом для нанесения пометок и шкалой                | 6206-0060 | N3 |
| 90       | 80        | 43   | с местом для нанесения пометок и маркировкой при 80 мл | 6206-0100 | N3 |
| 300      | 88        | 75   | со шкалой  | 6206-0300 | N3 |

### Контейнеры для проб, круглые

| Материал | Объём мл | Внутр. Ø трубки мм | Внешний Ø мм | Высота с крышкой мм | № арт.    |    |
|----------|----------|--------------------|--------------|---------------------|-----------|----|
| ПП       | 60       | 35                 | 50           | 93                  | 6203-0060 | N3 |
| ПП       | 180      | 50                 | 65           | 119                 | 6203-0180 | N3 |
| ПФА      | 90       | 50                 | 65           | 65                  | 6205-0090 | N3 |
| ПФА      | 180      | 50                 | 65           | 119                 | 6205-0180 | N3 |

### Контейнеры для проб с пломбой

| Объём мл | Высота мм | Ø мм | № арт.    |    |
|----------|-----------|------|-----------|----|
| 55       | 84        | 29   | 6207-0055 | N3 |
| 340      | 119       | 63   | 6207-0340 | N3 |

## Контейнеры с навинчивающейся крышкой



Контейнеры с навинчивающейся крышкой, прекрасный внешний вид. Могут быть полностью опорожнены, т.е. не имеют технологических неровностей, выгодное приобретение.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Можно стерилизовать

Контейнеры с навинчивающейся крышкой

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 12       | 25   | 31        | 6214-0012 N3 |
|          | 31   | 40        | 6214-0025 N3 |
|          | 41   | 56        | 6214-0060 N3 |
| 90       | 52   | 52        | 6214-0090 N3 |
| 125      | 52   | 67        | 6214-0125 N3 |
| 250      | 68   | 79        | 6214-0250 N3 |
| 625      | 90   | 113       | 6214-0600 N3 |
| 1000     | 129  | 129       | 6214-1000 N3 |

## Чашка для образцов с крышкой



Чашка для образцов с герметично навинчивающейся красной крышкой. Чашки для образцов асептические, подходят для пищевых продуктов. Чашки без крышек можно автоклавировать.

- ▶ Чашка из ПП, крышка из ПЭНП
- ▶ Диапазон рабочих температур чашек -20 °C/+120 °C, крышек -80 °C/+75 °C
- ▶ Асептические

Чашка для образцов с крышкой

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 125      | 52   | 74        | 7103-0125 N3 |

## Бутыль алюминиевая



Алюминиевая бутыль прекрасно подходит для хранения, транспортировки и поставки материалов и образцов для сравнения в условиях, исключающих попадание посторонних веществ. Кроме того, они опорожняются полностью, не имеют запаха, непроницаемы для света, устойчивы к коррозии.

- ▶ Из чистого алюминия (материал AL 99,5)
- ▶ С оригинальной навинчивающейся крышкой из ПП с внутренним алюминиевым уплотнением
- ▶ Подходят для пищевых продуктов (исключение: пищевые продукты с высоким содержанием соли и сильнокислотные)
- ▶ Сертифицированы для жидкостей согласно требованиям ООН (для 60–5600 мл)

### Бутыль алюминиевая

| Объём мл | Ø мм | Высота с крышкой мм | Допуск ООН | № арт.    |    |
|----------|------|---------------------|------------|-----------|----|
| 60       | 35   | 70                  | нет        | 0327-0038 | N3 |
| 120      | 40   | 88                  | 1B1/X/250  | 0327-0060 | N3 |
| 250      | 57   | 97                  | 1B1/X/250  | 0327-0120 | N3 |
| 300      | 57   | 160                 | 1B1/X/250  | 0327-0300 | N3 |
| 600      | 74   | 192                 | 1B1/X/250  | 0327-0600 | N3 |
| 1200     | 100  | 248                 | 1B1/X/250  | 0327-1200 | N3 |
| 3000     | 120  | 215                 | 1B1/X/250  | 0327-3000 | N3 |
| 5600     | 161  | 340                 | 1B1/X/250  | 0327-5600 | N3 |

## Пломбируемые бутыли с широким горлышком



НеваРеактив



Прочная бутыль с ушками для пломбирования, расположенными на навинчивающейся крышке и бутыли. Прекрасно подходит для отправки образцов по почте. Пломбы обеспечивают повышенную надежность при идентификации образцов. Широкое горлышко, поэтому бутыль легко заполнять. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Герметичные
- ▶ Легко заполняются через широкое горлышко

### Пломбируемые бутыли с широким горлышком

| Объём мл | Ø контейнера мм | Внутр. ø горлышка мм | Высота с крышкой мм | № арт.    |    |
|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------|----|
| 250      | 64              | 26,5                 | 118                 | 0322-0250 | N3 |
| 500      | 78              | 40                   | 147                 | 0322-0500 | N3 |
| 1000     | 100             | 50                   | 186                 | 0322-1000 | N3 |
| 2000     | 120             | 50                   | 230                 | 0322-2000 | N3 |

### Принадлежности

| Описание                                  | № арт.       |
|---|--------------|
| Пломбы «СамплСейф» (SampleSafe), 100 штук | 5399-2902 N4 |

## Содержание ёмкости



160 – 166    Бутыли с узким горлышком

167 – 170    Бутыли с широким горлышком

171 – 176    Бутыли-пульверизаторы, бутыли-промывалки  
и бутыли с капельным дозатором

178 – 179    Бутыли алюминиевые

180 – 185    Контейнеры

183 – 185    Контейнеры для проб

186 – 192    Канистры, ёмкости с широким горлышком

193            Ёмкости для хранения и штабелирования

194 – 197    Баки / большие ёмкости

198 – 199    Защитные ёмкости

200 – 201    Упаковочные ведра, упаковочные пакеты







**НеваРеактив**



**НеваРеактив**

**Ёмкости**

Бутили, банки, канистры

Бутыли с узким горлышком, круглые | удобные, легко сжимаются, обеспечивают аккуратность в работе

НеваРеактив



Бутыли общего назначения для хранения, упаковки, лабораторного использования, отбора проб, образцов и транспортировки жидкостей.

- ▶ С навинчивающейся крышкой
- ▶ Прозрачный ПЭНП

Скидка на крупную закупку

Бутыли с узким горлышком, круглые

| Объём мл | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 10       | 26              | 47                  | 9                    | 14          | 0302-0010 N3 |
| 20       | 32              | 58                  | 9                    | 14          | 0302-0020 N3 |
| 30       | 35              | 67                  | 9                    | 14          | 0302-0030 N3 |
| 50       | 40              | 86                  | 13                   | 18          | 0302-0050 N3 |
| 75       | 45              | 106                 | 13                   | 18          | 0302-0100 N3 |
| 100      | 58              | 134                 | 13                   | 18          | 0302-0200 N3 |
| 250      | 60              | 140                 | 18                   | 25          | 0302-0250 N3 |
| 500      | 75              | 173                 | 18                   | 25          | 0302-0500 N3 |
| 1000     | 95              | 213                 | 21                   | 28          | 0302-1000 N3 |
| 2000     | 120             | 263                 | 21                   | 28          | 0302-2000 N3 |
| 3000     | 139             | 306                 | 24                   | 32          | 0302-3000 N3 |
| 5000     | 163             | 360                 | 31                   | 40          | 0302-5000 N3 |



НеваРеактив

## Бутыли круглые с флип-крышкой



Удобные бутылки круглой формы с быстрооткрывающейся крышкой на шарнире, специально предназначены для жидких косметических средств, кремов-эмульсий и масел. Возможен отбор дозами.

- ▶ Бутылка из прозрачного ПЭВП, крышка из ПП
- ▶ Быстрооткрывающаяся крышка с диаметром отверстия 3 мм
- ▶ Выгодное приобретение, прекрасный внешний вид

Скидка на крупную закупку

### Бутылки круглые с флип-крышкой

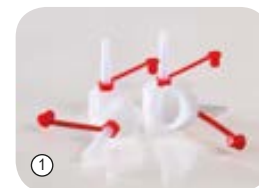
| Объём | Высота с крышкой мм | Ø резьбы мм | № арт.    |    |
|-------|---------------------|-------------|-----------|----|
| 100   | 115                 | 22          | 0308-0100 | N3 |
| 250   | 143                 | 22          | 0308-0250 | N3 |
| 500   | 182                 | 25          | 0308-0500 | N3 |
| 1000  | 1                   | 25          | 0308-1000 | N3 |

## Бутылки высокие



Бутылка общего назначения для хранения, упаковки, лабораторного использования, отбора проб.

- ▶ Прозрачный ПЭНП
- ▶ Герметичные
- ▶ С навинчивающейся крышкой
- ▶ В качестве аксессуара имеется подходящий колпачок-капельница



### Бутылки высокие

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | Внутр. Ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|----------------------|-------------|--------------|
| 100      | 45   | 98        | 13                   | 18          | 0314-0100 N3 |
| 250      | 61   | 128       | 18                   | 25          | 0314-0250 N3 |
| 500      | 77   | 162       | 18                   | 25          | 0314-0500 N3 |
| 1000     | 95   | 198       | 21,6                 | 28          | 0314-1000 N3 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ① Колпачок-капельница для резьбы диаметром 18 мм | 0300-3018 N3 |
| ① Колпачок-капельница для резьбы диаметром 25 мм | 0300-3025 N3 |
| ① Колпачок-капельница для резьбы диаметром 28 мм | 0300-3028 N3 |

# Безупречная комбинация чистоты одноразовой продукции и экологической сбалансированности!

Неварреактив



Наши новые линии изделий "ЛабоПласт Био" (LaboPlast® Bio) и "СтериПласт Био" (SteriPlast® Bio) представляют собой продукцию, обладающую всеми характеристиками, необходимыми для безупречного отбора проб.

Иногда соответствовать возросшим требованиям в этой области можно только лишь с помощью одноразовых изделий. Однако принимая во внимание аспекты защиты окружающей среды и обеспечения экологической сбалансированности, теперь мы также предлагаем данные одноразовые изделия и в биополимерном исполнении.



Продукция "ЛабоПласт Био" (LaboPlast® Bio) производится исключительно из возобновляемого сырья. А изделия "СтериПласт Био" (SteriPlast® Bio) кроме этого ещё и стерилизуются гамма-излучением. Даже отдельная упаковка нашей продукции изготавливается из биополиэтилена, что придаёт изделиям целостную логическую сбалансированность. Все материалы полностью пригодны для вторичной переработки и производятся без применения ископаемого сырья. Тем самым достигается уменьшение объёмов выброса CO<sub>2</sub> и сокращение парникового эффекта.



Сахарный тростник  
100% возобновляемое сырьё



Полная пригодность  
для вторичной  
переработки



**I'm green**

**Green PE**

Уменьшение выброса CO<sub>2</sub>  
(2,1 t/t PE) - Сокращение  
парникового эффекта

**b LaboPlast**  
Bio

**b SteriPlast**  
Bio

## Оптимальные характеристики изделий

- ▶ Идеальная приспособленность для отбора проб
- ▶ Допуски по пищевым стандартам ЕС и FDA
- ▶ Производство, монтаж и упаковка преимущественно в собственной чистой комнате компании Bürkle
- ▶ В версии "СтериПласт Био" (SteriPlast® Bio) продукция предлагается со стерилизацией гамма-излучением

## Экологическая чистота и сбалансированность

- ▶ Изделие и упаковка из биополимерного материала
- ▶ Производство из возобновляемого сырья, отказ от ископаемых исходных материалов
- ▶ Уменьшение объёмов выбросов CO<sub>2</sub> и, тем самым, сокращение парникового эффекта
- ▶ Полная пригодность для вторичной переработки

Неварреактив

## Био-бутылки с узким горлышком из ПЭ

Био-бутылки с узким горлышком изготавливаются из биополимера Green PE. Этот материал обладает такими же выдающимися характеристиками, что и обычный полиэтилен. Он подлежит вторичной переработке, однако производится не из ископаемого, а из возобновляемого сырья. Тем самым, Green PE помогает сокращать эмиссию CO<sub>2</sub> и защищать окружающую среду.

- ▶ С навинчивающейся крышкой
- ▶ Изготовлено из возобновляемого сырья
- ▶ Green LDPE



Био-бутылки с узким горлышком из ПЭ

| Объем мл | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 20       | 26              | 47                  | 9                    | 14          | 0303-0010 N3 |
| 50       | 32              | 58                  | 9                    | 14          | 0303-0020 N3 |
| 100      | 40              | 86                  | 13                   | 18          | 0303-0050 N3 |
| 250      | 45              | 106                 | 13                   | 18          | 0303-0100 N3 |
| 500      | 60              | 140                 | 18                   | 25          | 0303-0250 N3 |
| 1000     | 75              | 173                 | 18                   | 25          | 0303-0500 N3 |
|          | 95              | 213                 | 21                   | 28          | 0303-1000 N3 |



## Лабораторные бутылки из ПЭТ, стерильные

## Лабораторные бутылки из поликарбоната



Лабораторные бутылки стерильные для лабораторного и промышленного использования. Хорошая видимость продукта через прозрачный ПЭТ. Занимают минимум места и абсолютно герметичны. Идеально подходят для упаковки и хранения жидкостей.

- ▶ Стерильные, SAL  $10^{-3}$  (соответствуют стандартам ISO 11137)
- ▶ Прозрачный ПЭТ
- ▶ С оригинальной крышкой
- ▶ С рельефной градуировкой

Высококачественная универсальная бутылка из поликарбоната. Небулькающая при комнатной температуре. Крышка легко отвинчивается, обеспечивает аккуратность в работе, с рельефной шкалой объема.

- ▶ Прозрачный поликарбонат, стерилизуются
- ▶ С навинчивающейся крышкой из ПП
- ▶ Гарантируемая герметичность
- ▶ С рельефной градуировкой

Лабораторные бутылки из ПЭТ, стерильные

| Объем мл | Д x Ш мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.    |    |
|----------|----------|---------------------|----------------------|-----------|----|
|          | 53 x 53  | 105                 | 32                   | 0370-0125 | N3 |
| 250      | 64 x 64  | 132                 | 32                   | 0370-0250 | N3 |
| 500      | 76 x 76  | 173                 | 32                   | 0370-0500 | N3 |
| 1000     | 86 x 96  | 212                 | 32                   | 0370-1000 | N3 |

Лабораторные бутылки из поликарбоната

| Объем мл | Д x Ш мм  | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|-----------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 125      | 55 x 55   | 109                 | 28                   | 37          | 0316-0125 N2 |
| 250      | 61 x 61   | 145                 | 28                   | 37          | 0316-0250 N2 |
| 1000     | 95 x 95   | 218                 | 28                   | 37          | 0316-1000 N2 |
| 2000     | 116 x 116 | 275                 | 39                   | 53          | 0316-2000 N2 |

## Прямоугольная бутылка с узким горлышком



Недорогая прямоугольная бутылка для упаковки и хранения жидкостей, порошков и гранулированных материалов.

- ▶ Прозрачный ПЭВП, прочный
- ▶ С местом для наклеивания этикеток или нанесения пометок
- ▶ Герметичная

| Прямоугольная бутылка с узким горлышком |          |                     |                      |             |              |
|---|----------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| Объём мл                                | Д x Ш мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
| 20                                      | 27 x 27  | 51                  | 13                   | 18          | 0331-0020 N3 |
| 50                                      | 33 x 34  | 77                  | 13                   | 18          | 0331-0050 N3 |
| 100                                     | 43 x 43  | 78                  | 17,5                 | 25          | 0331-0100 N3 |

## Бутылка прямоугольная с навинчивающейся крышкой

burkle



Недорогая прямоугольная бутылка для упаковки и хранения жидкостей.

- ▶ Прозрачный ПЭВП, прочный
- ▶ С местом для наклеивания этикеток или нанесения пометок
- ▶ Можно использовать как одноразовую бутылку
- ▶ Герметичная
- ▶ С навинчивающейся крышкой

| Бутылка прямоугольная с навинчивающейся крышкой |          |                     |             |                      |              |
|---|----------|---------------------|-------------|----------------------|--------------|
| Объём мл  | Д x Ш мм | Высота с крышкой мм | Ø резьбы мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.       |
| 100   | 41 x 33  | 113                 | 18          | 13                   | 0332-0100 N3 |
| 250   | 51 x 43  | 160                 | 25          | 17,5                 | 0332-0250 N3 |
| 500   | 68 x 53  | 182                 | 25          | 17,5                 | 0332-0500 N3 |
| 1000  | 89 x 66  | 230                 | 25          | 17,5                 | 0332-1000 N3 |

| Принадлежности                                 |              |
|--|--------------|
| Описание                                       | № арт.       |
| Колпачок-капельница для резьбы диаметром 18 мм | 0300-3018 N3 |
| Колпачок-капельница для резьбы диаметром 25 мм | 0300-3025 N3 |

НеваРеактив

## Бутыли для реактивов с узким горлышком

**НеваРеактив**



Бутыли общего назначения для хранения, упаковки, отбора проб, и транспортировки жидкостей.

- ▶ Прозрачный ПЭВП
- ▶ Оригинальная навинчивающаяся крышка, ПП, синяя

Скидка на крупную закупку

### Бутыли для реактивов с узким горлышком

| Объём мл | Д x Ш мм  | Высота без крышки мм | Ø резьбы мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.       |
|----------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 100      | 45 x 45   | 108                  | 32          | 17                   | 0340-0100 N3 |
| 250      | 60 x 60   | 136                  | 32          | 17                   | 0340-0250 N3 |
| 500      | 74 x 74   | 170                  | 32          | 17                   | 0340-0500 N3 |
| 1000     | 85 x 85   | 221                  | 32          | 17                   | 0340-1000 N3 |
| 2500     | 122 x 122 | 272                  | 45          | 28                   | 0340-2500 N3 |



**НеваРеактив**



## Бутыли для реактивов с широким горлышком

**НеваРеактив**



Бутыли для реактивов специально предназначены для хранения, упаковки, отбора проб, образцов и транспортировки гранулированных материалов и пастообразных сред.

- ▶ Прозрачный ПЭВП
- ▶ Оригинальная навинчивающаяся крышка, ПП, синяя
- ▶ Допуск ООН для твердых веществ (см. стр. 269)

Скидка на крупную закупку

### Бутыли для реактивов с широким горлышком

| Объём мл | Д x Ш мм  | Высота без крышки мм | Ø резьбы мм | Внутр. ø горлышка мм | Допуск ООН | № арт.       |
|----------|-----------|----------------------|-------------|----------------------|------------|--------------|
| 50       | 36 x 36   | 89                   | 28          | 21                   | нет        | 0342-0050 N3 |
| 100      | 45 x 45   | 101                  | 32          | 24                   | UN3H1/X0.3 | 0342-0100 N3 |
| 250      | 59 x 59   | 130                  | 45          | 35                   | UN3H1/X0.8 | 0342-0250 N3 |
| 500      | 75 x 75   | 162                  | 54          | 43                   | UN3H1/X1.5 | 0342-0500 N3 |
| 750      | 83 x 83   | 188                  | 54          | 43                   | UN3H1/X2.5 | 0342-0750 N3 |
| 1000     | 85 x 85   | 214                  | 54          | 43                   | UN3H1/X2.5 | 0342-1000 N3 |
| 1500     | 108 x 108 | 209                  | 80          | 69                   | UN3H1/X4   | 0342-1500 N3 |
| 2500     | 122 x 122 | 260                  | 80          | 69                   | UN3H1/X5   | 0342-2500 N3 |
| 4000     | 142 x 142 | 294                  | 80          | 69                   | UN3H1/X5.5 | 0342-4000 N3 |



**НеваРеактив**



Скидка на крупную закупку



Прочная бутылка с широким горлышком и навинчивающейся крышкой. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст. Герметичная.

- ▶ ПЭНП или ПП
- ▶ Коричневый ПЭНП для светочувствительных жидкостей

Вы можете заказать бутылку с логотипом - обращайтесь к нам!

Бутыль с широким горлышком

| Материал | Объем мл | Цвет       | Ø мм | Высота мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.    |    |
|----------|----------|------------|------|-----------|----------------------|-------------|-----------|----|
| ПЭНП     | 50       | прозрачный | 40   | 80        | 24                   | 32          | 0318-0050 | N3 |
| ПЭНП     | 100      | прозрачный | 48   | 95        | 24                   | 32          | 0318-0100 | N3 |
| ПЭНП     | 200      | прозрачный | 59   | 114       | 30                   | 40          | 0318-0200 | N3 |
| ПЭНП     | 250      | прозрачный | 64   | 127       | 31                   | 40          | 0318-0250 | N3 |
| ПЭНП     | 500      | прозрачный | 77   | 158       | 39                   | 50          | 0318-0500 | N3 |
| ПЭНП     | 750      | прозрачный | 88   | 176       | 39                   | 50          | 0318-0750 | N3 |
| ПЭНП     | 1000     | прозрачный | 94   | 207       | 50                   | 65          | 0318-1000 | N3 |
| ПЭНП     | 1500     | прозрачный | 108  | 232       | 50                   | 65          | 0318-1500 | N3 |
| ПЭНП     | 2000     | прозрачный | 120  | 252       | 50                   | 65          | 0318-2000 | N3 |
| ПП       | 100      | прозрачный | 48   | 95        | 24                   | 32          | 0319-0100 | N3 |
| ПП       | 250      | прозрачный | 64   | 127       | 31                   | 40          | 0319-0250 | N3 |
| ПП       | 500      | прозрачный | 77   | 158       | 39                   | 50          | 0319-0500 | N3 |
| ПП       | 1000     | прозрачный | 94   | 207       | 50                   | 65          | 0319-1000 | N3 |
| ПЭНП     | 250      | коричневый | 64   | 127       | 31                   | 40          | 0320-0250 | N3 |
| ПЭНП     | 500      | коричневый | 77   | 158       | 39                   | 50          | 0320-0500 | N3 |
| ПЭНП     | 1000     | коричневый | 94   | 207       | 50                   | 65          | 0320-1000 | N3 |

## Прямоугольная бутылка с широким горлышком

## Универсальные бутылки со шкалой объёма



Недорогая прямоугольная бутылка для упаковки и хранения жидкостей, порошков и гранулированных материалов.

Бутылка для универсального применения. Горлышко среднего диаметра бутылки обеспечивает хорошее заполнение и безопасный слив.

- ▶ Прозрачный ПЭВП, прочный
- ▶ Место для наклеивания этикеток или нанесения пометок
- ▶ Герметичная

- ▶ Бутылка из ПЭВП, крышка из ПП
- ▶ Рельефная шкала
- ▶ Совершенно герметичны
- ▶ С навинчивающейся крышкой

Скидка на крупную закупку

Прямоугольная бутылка с широким горлышком

| Объём мл | Д x Ш мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|----------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 250      | 59 x 59  | 110,5               | 30                   | 50          | 0338-0250 N3 |
| 500      | 68 x 68  | 146                 | 30                   | 50          | 0338-0500 N3 |
| 1000     | 78 x 78  | 170                 | 50                   | 65          | 0338-1000 N3 |

Универсальные бутылки со шкалой объёма

| Объём мл | Ø контейнера мм | Высота без крышки мм | Внутр. ø горлышка мм | Градировка мл | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------|
| 100      | 46              | 99,5                 | 19                   | 25            | 25          | 0301-0100 N3 |
| 250      | 61              | 129,5                | 24                   | 50            | 28          | 0301-0250 N3 |
| 500      | 76              | 161                  | 30,8                 | 50            | 40          | 0301-0500 N3 |
| 1000     | 97              | 203                  | 39,2                 | 100           | 50          | 0301-1000 N3 |

## Пломбируемые бутылки с широким горлышком



### Пломбируемые бутылки с широким горлышком

| Объём мл | Ø контейнера мм | Внутр. Ø горлышка мм | Высота с крышкой мм | № арт.    |    |
|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------|----|
| 250      | 64              | 26,5                 | 118                 | 0322-0250 | N3 |
| 500      | 78              | 40                   | 147                 | 0322-0500 | N3 |
| 1000     | 100             | 50                   | 186                 | 0322-1000 | N3 |
| 2000     | 120             | 50                   | 230                 | 0322-2000 | N3 |

### Принадлежности

|  |              |
|--|--------------|
| Оп.  | № арт.       |
| Пломбы «СампелСейф» (SampleSafe), 100 штук | 5399-2902 N4 |

Прочная бутылка с ушками для пломбирования, расположенными на навинчивающейся крышке и бутылки. Прекрасно подходит для отправки образцов по почте. Пломбы обеспечивают повышенную надежность при идентификации образцов. Широкое горлышко, поэтому бутылки легко заполнять. Специально предназначена для вязких жидкостей, порошков, гранулированных материалов и паст.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Герметичные
- ▶ Легко заполняются через широкое горлышко

## Бутыли-пульверизаторы с распыляющим насосом



### LaboPlast

Бутыли-пульверизаторы с распыляющим насосом и защитным колпачком для насоса. При нажатии кнопки происходит экологически безопасное распыление жидкости. Бутылка является прозрачной, что позволяет хорошо видеть ее содержимое. Защитный колпачок препятствует случайному нажатию кнопки насоса и служит защитой от пыли.

- ▶ Бутылка из ПЭВП, распыляющий насос из ПП и нержавеющей стали

### Бутыли-пульверизаторы с распыляющим насосом

| Объем, мл | Ø мм | Высота с крышкой мм | № арт.       |
|-----------|------|---------------------|--------------|
| 20        | 28   | 85                  | 0309-3002 N3 |
| 50        | 35   | 110                 | 0309-3005 N3 |
| 100       | 37   | 161                 | 0309-3100 N3 |
| 250       | 50   | 222                 | 0309-3025 N3 |

## Бутыль-пульверизатор

bürkle

НеварРеактив



Безнапорная бутыль-пульверизатор из ПЭНП с износостойким ручным насосом. Прочность каждой бутыли проверяется индивидуально на заводе-изготовителе.

Области применения: промышленность, лаборатория, производство, отдых, домашнее хозяйство. Пригодна для пестицидов и очистителей.

- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ, нержавеющая сталь
- ▶ Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- ▶ Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ± 0,1

**b** LaboPlast

### Бутыль-пульверизатор

| Объем мл | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.       |
|----------|---------------------|----------------------|--------------|
| 250      | 220                 | 18                   | 0309-1025 N4 |
| 500      | 240                 | 18                   | 0309-1050 N4 |
| 1000     | 295                 | 17,5                 | 0309-1100 N4 |

НеварРеактив



- ▶ Непрерывное распыления, также в перевернутом положении
- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ, силикон и нержавеющая сталь
- ▶ Диаметр форсунки 0,6 мм, плавная регулировка форсунки
- ▶ Объем распыляемой жидкости за такт: 1,2 мл ± 0,1

С помощью традиционных бутылей-пульверизаторов невозможно распыление в наклонном или перевернутом положении, так как всасывающая трубка выше уровня жидкости. Другое дело наши новые бутылки-пульверизаторы для распыления в перевернутом положении «Turn'n'Spray». Их специальная техника делает возможным распыление из любого положения. Вы можете практично и удобно выполнять распыление из любого положения, также в тяжело доступных местах.

Универсальная многоразовая высококачественная бутылка-пульверизатор.

#### Бутиль-пульверизатор «Turn 'n' Spray»

| Объем мл | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.       |
|----------|---------------------|----------------------|--------------|
| 250      | 220                 | 18                   | 0309-0002 N4 |
| 500      | 240                 | 18                   | 0309-0005 N4 |
| 1000     | 295                 | 17,5                 | 0309-0010 N4 |

## Напорный пульверизатор



**LaboPlast**

Высококачественный, прочный промышленный пульверизатор для дезинфекции, очистки, защиты растений, тонкослойной хроматографии, решения различных технологических и санитарных задач. Давление в ёмкости до 4 бар создается с помощью ручного насоса. Затем производится распыление нажатием кнопки.

- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПП, ПЭ, армированный стекловолокном ПА, V2A, сополимер фтора и каучука
- ▶ Бутыл из ПЭВП
- ▶ Диаметр форсунки 0,6 мм
- ▶ Регулируемая струя
- ▶ Шкала до 1500 мл
- ▶ Температура макс. 30 °С
- ▶ В качестве аксессуара имеется удлинитель трубки подачи длиной 30 см

## Бутыль-промывалка

**bürkle**



Изогнутая трубка оснащена распылителем, который образует абсолютно ровную струю. Исключается опасное разбрызгивание.

- ▶ ПЭНП
- ▶ Прозрачные
- ▶ С регулируемой глубиной погружения трубки

**LaboPlast**

### Бутыль-промывалка

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 100      | 45   | 200       | 0310-0010 N3 |
| 250      | 61   | 225       | 0310-0025 N3 |
| 500      | 75   | 270       | 0310-0050 N3 |
| 1000     | 98   | 315       | 0310-0100 N3 |

### Напорный пульверизатор

| Объём мл | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.       |
|----------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 1500     | 142             | 315                 | 45                   | 0309-0100 N4 |

Прочность

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| Удлинитель трубки для напорного пульверизатора, 30 см | 0309-0101 N4 |



## Бутыль-промывалка с широким горлышком



Бутыль-промывалка с надписью о содержимом, указаниями об опасностях и технике безопасности (H-фразы/P-фразы) согласно GHS с наименованием веществ на немецком, английском, французском и испанском языке, с пиктограммами GHS и номером CAS.

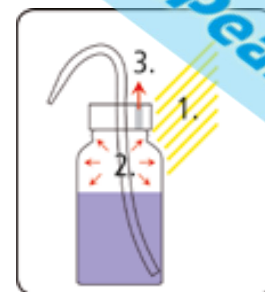
- ▶ Аккуратное заполнение через крышку с широким горлышком, диаметр горлышка 39 мм
- ▶ Из прозрачного ПЭНП жёлтого цвета с защитой от солнечного света
- ▶ Вместимость 500 мл



### Бутыль-промывалка с широким горлышком

| Надпись                  | Цвет       | № арт.    |    |  |
|--------------------------|------------|-----------|----|--|
| Без надписи - нейтрально | Жёлтый     | 0310-3050 | N3 |  |
| Дистиллированная вода    | Прозрачный | 0310-3051 | N3 |  |
| Метанол                  | Зелёный    | 0310-3052 | N3 |  |
| Этанол                   | Оранжевый  | 0310-3053 | N3 |  |
| Изопропанол              | Синий      | 0310-3054 | N3 |  |
| Ацетон                   | Красный    | 0310-3055 | N3 |  |

## Бутыль-промывалка с системой защиты



1. Повышение температуры
2. Давление увеличивается
3. Сброс избыточного давления

При повышении комнатной температуры или если в лабораторию светит солнце, то обычные бутылки-промывалки протекают из-за повышающегося внутреннего давления. Избыточное давление может сбрасываться через воздушный клапан, тем самым предотвращается протекание. При наличии воздушного клапана содержимое опрокинутых бутылок не вытекает, как это обычно случается с бутылками-промывалками, оборудованными шаровыми клапанами или вытяжными отверстиями.

- ▶ Аккуратное заполнение через крышку с широким горлышком, диаметр горлышка 39 мм
- ▶ Надпись согласно GHS с наименованием веществ на немецком, английском, французском и испанском, пиктограммами GHS и номером CAS
- ▶ Из прозрачного ПЭНП жёлтого цвета с защитой от солнечного света
- ▶ Вместимость 500 мл



### Бутыль-промывалка с системой защиты

| Надпись                  | Цвет       | № арт.    |    |  |
|--------------------------|------------|-----------|----|--|
| Без надписи - нейтрально | Жёлтый     | 0310-2056 | N3 |  |
| Дистиллированная вода    | Прозрачный | 0310-2050 | N3 |  |
| Метанол                  | Зелёный    | 0310-2052 | N3 |  |
| Этанол                   | Оранжевый  | 0310-2054 | N3 |  |
| Изопропанол              | Синий      | 0310-2055 | N3 |  |
| Ацетон                   | Красный    | 0310-2051 | N3 |  |

## Бутыли с капельным дозатором



Предназначены специально для жидкостей, которые необходимо дозировать малыми объёмами - по каплям или тонкой струйкой.

- ▶ Перед первым использованием необходимо срезать кончик дозатора
- ▶ Его можно снова закрыть колпачком
- ▶ ПЭНП
- ▶ Колпачок и колпачок-капельница ПЭ



## Бутыль «Дроп-Бой»



НеваРеактив



Бутыль с капельным дозатором и отдельной навинчивающейся крышкой.

- ▶ Перед первым использованием необходимо срезать кончик дозатора
- ▶ С крышкой
- ▶ Дозирование с точностью до капли

### Бутыли с капельным дозатором

| Объём мл | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.    |    |
|----------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------|----|
| 10       | 26              | 76                  | 9                    | 14          | 0306-0010 | N3 |
| 25       | 32              | 88                  | 9                    | 14          | 0306-0020 | N3 |
| 50       | 35              | 96                  | 9                    | 14          | 0306-0030 | N3 |
| 100      | 40              | 116                 | 13                   | 18          | 0306-0050 | N3 |
| 250      | 45              | 136                 | 13                   | 18          | 0306-0100 | N3 |
| 500      | 50              | 170                 | 18                   | 25          | 0306-0250 | N3 |
| 1000     | 95              | 204                 | 18                   | 25          | 0306-0500 | N3 |
|          |                 | 248                 | 21                   | 28          | 0306-1000 | N3 |

### Бутыль «Дроп-Бой» (Drop-Boy)

| Объём мл | Ø мм | Высота без крышки мм | № арт.    |    |
|----------|------|----------------------|-----------|----|
| 10       | 24   | 50                   | 0307-0010 | N3 |
| 25       | 31,3 | 64,5                 | 0307-0025 | N3 |
| 50       | 40   | 77                   | 0307-0050 | N3 |

## Бутыли ООН



Данная бутылка снижает расходы по упаковке! Испытаны и сертифицированы согласно требованиям ООН. Бутылка из ПЭВП, не протекает, комплект включает крышку с защитой от несанкционированного доступа и уплотнение из ПТФЭ. Бутылки прекрасно подходят для упаковки, отбора проб, пересылки образцов по почте, для хранения и транспортировки.

- ▶ Совершенно герметичны
- ▶ Сертифицированы для жидкостей согласно требованиям ООН (см. стр. 269)
- ▶ Прозрачные
- ▶ Вы можете приобрести дегазирующие / недегазирующие конические крышки

| Объем, л | Высота без крышки мм | Внутр. в горлышка мм | Допуск ООН   | № арт.    |    |
|----------|----------------------|----------------------|--------------|-----------|----|
| 500      | 297                  | 29                   | 1Н1/Х1.9/250 | 0304-0500 | N3 |
| 1000     | 297                  | 29                   | 3Н1/Х1.9/250 | 0304-1000 | N3 |
| 2500     | 282                  | 29                   | 3Н1/Х1.9/250 | 0304-2500 | N3 |

## Рама для бутылей



### Рама для бутылей

Для 6 бутылей с макс. диаметром 95 мм.

- ▶ ПП
- ▶ Подходит для пищевых продуктов



### Ящик для бутылей

Для 8 бутылей с макс. диаметром 95 мм С закрытым дном, которое может служить поддоном.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Внутренние размеры: Длина 390 мм, ширина 110 мм

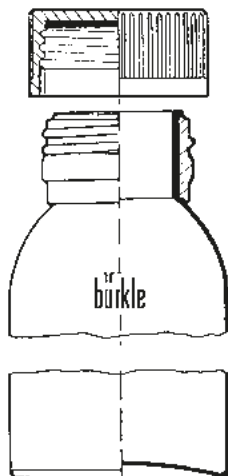
### Рама для бутылей

| Кол-во мест для бутылей | Ø контейнера мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш x В мм | № арт.       |
|-------------------------|-----------------|--|--------------|
| 6                       | 95              | 310x210x305                              | 0361-0006 N3 |

### Ящик для бутылей

| Кол-во мест для бутылей | Ø контейнера мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш x В мм | № арт.       |
|-------------------------|-----------------|--|--------------|
| 8                       | 95              | 420x300x210                              | 0361-0008 N3 |

## Бутыль алюминиевая | легкая, ударопрочная, без швов



Алюминиевая бутыль прекрасно подходит для хранения, транспортировки и поставки материалов и образцов для сравнения в условиях, исключающих попадание посторонних веществ. Кроме того, они опорожняются полностью, не имеют запаха, непроницаемы для света, устойчивы к коррозии.

- ▶ Из чистого алюминия (материал AL 99,5)
- ▶ С оригинальной навинчивающейся крышкой из ПП с внутренним алюминиевым уплотнением
- ▶ Подходит для пищевых продуктов (исключение: пищевые продукты с высоким содержанием свободных аминокислотных)
- ▶ Сертифицированы для жидкостей согласно требованиям ООН (для 60–560 мл) (см. стр. 269)



Бутыль алюминиевая

| Объём мл | Ø мм | Высота с крышкой мм | Допуск ООН | № арт.       |
|----------|------|---------------------|------------|--------------|
| 38       | 35   | 70                  | нет        | 0327-0038 N3 |
| 60       | 40   | 88                  | 1B1/X/250  | 0327-0060 N3 |
| 120      | 57   | 97                  | 1B1/X/250  | 0327-0120 N3 |
| 300      | 57   | 160                 | 1B1/X/250  | 0327-0300 N3 |
| 600      | 74   | 192                 | 1B1/X/250  | 0327-0600 N3 |
| 1200     | 88   | 248                 | 1B1/X/250  | 0327-1200 N3 |
| 3000     | 161  | 215                 | 1B1/X/250  | 0327-3000 N3 |
| 5600     | 161  | 340                 | 1B1/X/250  | 0327-5600 N3 |



Бутиль для транспортировки алюминиевая ООН |  
сертифицированы согласно требованиям ООН по работе с опасными веществами



Обозначение ООН нанесено на поверхность  
бутыли черным цветом.



С оригинальной навинчивающейся крышкой  
из ПП с внутренним алюминиевым уплотне-  
нием.



Алюминиевые бутыли для транспортировки с навинчивающейся крышкой являются безопасными и герметичными, сертифицированы в качестве упаковки I (X). Обозначение ООН нанесено на поверхность бутылки чёрным цветом.

- ▶ Из чистого алюминия (материал AL 99,5 )
- ▶ Сертифицированы согласно требованиям ООН (см. стр. 269)
- ▶ С ушками для опломбирования

Бутиль для транспортировки алюминиевая ООН

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | Допуск ООН | № арт.       |
|----------|------|-----------|------------|--------------|
| 125      | 50   | 105       | 1B1/X/250  | 0329-0125 N3 |
| 250      | 65   | 140       | 1B1/X/250  | 0329-0250 N3 |
| 500      | 80   | 145       | 1B1/X/250  | 0329-0500 N3 |
| 1250     | 100  | 205       | 1B1/X/250  | 0329-1250 N3 |



## Контейнеры с навинчивающейся крышкой



Контейнеры с навинчивающейся крышкой, прекрасный внешний вид. Могут быть полностью опорожнены, т.е. не имеют технологических неровностей, выгодное приобретение.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Можно стерилизовать

### Контейнеры с навинчивающейся крышкой

| Объем мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 12       | 25   | 31        | 6214-0012 N3 |
|          | 31   | 40        | 6214-0025 N3 |
|          | 41   | 56        | 6214-0060 N3 |
| 90       | 52   | 52        | 6214-0090 N3 |
| 125      | 52   | 67        | 6214-0125 N3 |
| 250      | 68   | 79        | 6214-0250 N3 |
| 625      | 90   | 113       | 6214-0600 N3 |
| 1000     | 102  | 129       | 6214-1000 N3 |



## Контейнеры с широким горлышком



Прочные контейнеры с широким горлышком для удобного заполнения. Особенно хорошо подходят для хранения или отправки порошкообразных или гранулированных веществ.

- ▶ Из прозрачного ПЭВП, неразбиваемые
- ▶ Навинчивающаяся крышка из ПП, уплотнение из ПЭ

### Контейнеры с широким горлышком, круглые

| Объем мл | Ø мм | Внутр. ø горлышка мм | Высота без крышки мм | № арт.       |
|----------|------|----------------------|----------------------|--------------|
| 100      | 48   | 31                   | 77                   | 6282-0100 N3 |
| 250      | 65   | 41                   | 98                   | 6282-0250 N3 |
| 500      | 80   | 53                   | 122                  | 6282-0500 N3 |
| 750      | 94   | 53                   | 130                  | 6282-0750 N3 |
| 1000     | 100  | 67                   | 153                  | 6282-1000 N3 |
| 1500     | 114  | 67                   | 173                  | 6282-1500 N3 |
| 2000     | 126  | 67                   | 192                  | 6282-2000 N3 |



Скидка на крупную закупку

# Контейнеры с широким горлышком, прямоугольной формы | прозрачные и коричневые



НеваРеактив



Широкое отверстие контейнера для удобного заполнения жидкими, порошкообразными или гранулированными продуктами, например, таблетками, капсулами, красителями, образцами и т. д. Подходит также для подарочной упаковки или предметов хобби. Коричневые прозрачные контейнеры с широким горлышком особенно подходят для светочувствительного содержимого.

- ▶ Из прозрачного или коричневого ПВХ
- ▶ Из прозрачного ПЭТГ
- ▶ Навинчивающаяся крышка из ПП, уплотнение из ПЭ

## Контейнеры с широким горлышком, прямоугольной формы

| Материал                  | Объем мл | Длина мм | Ширина мм | Высота с крышкой мм | Внутр. ø горлышка мм | № арт.    |    |  |  |
|---------------------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------------|-----------|----|--|--|
| Прозрачный ПЭТГ           | 50       | 38       | 38        | 63                  | 23                   | 0357-0050 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПЭТГ           | 100      | 46       | 46        | 75                  | 31                   | 0357-0100 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПЭТГ           | 200      | 59       | 59        | 91                  | 41                   | 0357-0200 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПЭТГ           | 500      | 80       | 80        | 111                 | 54                   | 0357-0500 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПЭТГ           | 1000     | 95       | 95        | 152                 | 69                   | 0357-1000 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 50       | 38       | 38        | 63                  | 23                   | 0355-0050 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 100      | 46       | 46        | 75                  | 31                   | 0355-0100 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 200      | 59       | 59        | 91                  | 41                   | 0355-0200 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 300      | 66       | 66        | 98                  | 41                   | 0355-0300 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 500      | 80       | 80        | 111                 | 54                   | 0355-0500 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 750      | 92       | 92        | 120                 | 69                   | 0355-0750 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 1000     | 95       | 95        | 152                 | 69                   | 0355-1000 | N3 |  |  |
| Прозрачный ПВХ            | 2000     | 120      | 120       | 190                 | 69                   | 0355-2000 | N3 |  |  |
| Коричневый прозрачный ПВХ | 100      | 46       | 46        | 75                  | 31                   | 0356-0100 | N3 |  |  |
| Коричневый прозрачный ПВХ | 200      | 59       | 59        | 91                  | 41                   | 0356-0200 | N3 |  |  |

НеваРеактив

## Прозрачные контейнеры с навинчивающейся крышкой



Содержимое хорошо видно через прозрачную стенку. Оплотняются полностью.

- ▶ Из прозрачного ПП, навинчивающаяся крышка из ПП
- ▶ Внутренняя поверхность без технологических неровностей

## Универсальные контейнеры прямоугольной формы



Контейнеры для хранения, упаковки, отбора проб, образцов и транспортировки паст, гранулятов, порошков, проб грунта и замороженных продуктов (-40 °С кратковременно до +95 °С). Оптимальное использование площадей, можно штабелировать. В комплекте с прижимающимися крышками.

- ▶ Из прозрачного ПЭ
- ▶ Можно замораживать
- ▶ Внутренняя поверхность без технологических неровностей

## Универсальные контейнеры, круглые



Неварреактив

### Универсальные контейнеры прямоугольной формы



| Объем мл | Д x Ш x В мм    | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 103 x 103 x 64  | 6250-0500 | N3 |
| 1000     | 103 x 103 x 127 | 6250-1000 | N3 |
| 1000     | 208 x 103 x 64  | 6250-1001 | N3 |
| 1500     | 208 x 103 x 94  | 6250-1500 | N3 |
| 2000     | 208 x 208 x 64  | 6250-2000 | N3 |
| 2000     | 255 x 103 x 94  | 6250-2300 | N3 |
| 3200     | 208 x 208 x 94  | 6250-3300 | N3 |

### Универсальные контейнеры, круглые



| Объем мл | Внешний Ø внизу мм | Внешний Øверху мм | Высота мм | № арт.    |    |
|----------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|----|
| 250      | 60                 | 78                | 90        | 6210-0250 | N3 |
| 500      | 75                 | 95                | 127       | 6210-0500 | N3 |
| 1000     | 118                | 136               | 110       | 6210-1001 | N3 |
| 2000     | 148                | 169               | 143       | 6210-2000 | N3 |

### Прозрачные контейнеры с навинчивающейся крышкой



| Объем мл | Ø контейнера мм | Высота мм | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|-----------|----|
| 250      | 104             | 50        | 6202-0250 | N3 |
| 500      | 104             | 100       | 6202-0500 | N3 |
| 1000     | 104             | 126       | 6202-1000 | N3 |

Неварреактив



## Контейнеры для проб, асептические



Конструкция крышки запатентована. Крышка открывается одной рукой и откидывается под углом 90°. Жидкость / конденсат на крышке стекает по желобу, ничего не теряется, не капает. Контейнеры абсолютно герметичны. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. Контейнеры производятся в асептических условиях. Контейнеры пригодны для автоклава и для заморозки.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ С местом для нанесения пометок и со шкалой

Скидка на крупную закупку

Контейнеры для проб, асептические

| Объем мл | Высота мм | Ø мм | Исполнение   | № арт.    |    |
|----------|-----------|------|--|-----------|----|
| 50       | 78        | 31   | с местом для нанесения пометок и шкалой                | 6206-0060 | N3 |
| 90       | 80        | 43   | с местом для нанесения пометок и маркировкой при 80 мл | 6206-0100 | N3 |
| 300      | 88        | 75   | со шкалой  | 6206-0300 | N3 |



## Контейнеры для проб с пломбой



Контейнеры для проб производятся в чистом помещении и закрываются при температуре выше 100 °С в литьевой пресс, при этом внутренняя часть контейнеров практически стерильна. Контейнеры благодаря этой технологии абсолютно герметичны, так как крышка и контейнер в процессе охлаждения подгоняются оптимально. Внутренняя поверхность без технологических неровностей, поэтому легко заполняются и полностью опорожняются. С оригинальной пломбой, гарантирующей почти стерильность до первого открытия. После открытия снова запечатывается практической пломбой.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Асептические
- ▶ Контейнер объемом 340 мл со шкалой
- ▶ Пломбируемые

### Контейнеры для проб с пломбой

| Объем мл | Высота мм | Ø мм | № арт.       |
|----------|-----------|------|--------------|
| 55       | 84        | 29   | 6207-0055 N3 |
| 340      | 119       | 63   | 6207-0340 N3 |

## Контейнеры для проб, круглые



Контейнеры для проб с навинчивающейся крышкой. Идеально подходят для отбора проб и их транспортировки. Две модификации из различных материалов: ПП для порошков, паст, жидкостей; ПФА для сверхчистых проб. Могут быть полностью опорожнены, так как не имеют технологических неровностей.

- ▶ Из ПП или ПФА, можно стерилизовать
- ▶ С толстыми стенками
- ▶ Контейнеры для проб из ПФА не рекомендуется использовать для пищевых продуктов

### Контейнеры для проб, круглые

| Материал | Объем мл | Внутр. Ø трубки мм | Внешний Ø мм | Высота с крышкой мм | № арт.       |
|----------|----------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|
| ПП       | 60       | 35                 | 50           | 93                  | 6203-0060 N3 |
| ПП       | 180      | 50                 | 65           | 119                 | 6203-0180 N3 |
| ПФА      | 90       | 50                 | 65           | 65                  | 6205-0090 N3 |
| ПФА      | 180      | 50                 | 65           | 119                 | 6205-0180 N3 |

## Чашка для образцов с крышкой



Чашка для образцов с герметично навинчивающейся красной крышкой.  
Чашки для образцов асептические, подходят для пищевых продуктов.  
Чашки без крышек можно автоклавировать.

- ▶ Чашка из ПП, крышка из ПЭНП
- ▶ Диапазон рабочих температур чашек -20 °C/+120 °C, крышек -80 °C/+75 °C
- ▶ Асептические

Чашка для образцов с крышкой

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|------|-----------|--------------|
| 52       | 52   | 74        | 7103-0125 N3 |

## «ДиспоДиппер» (DispoDipper)



Погружная пробирка, изготовленная в условиях чистой комнаты, для отбора проб специально для одноразового применения. По причине синего цвета также идеально подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности. Контейнер для проб со шкалой обеспечивает точный замер. После отбора пробы контейнер можно герметизировать от воздействия жидкостей (см. стр. 130).

- ▶ ПП, синий, прозрачный
- ▶ Индивидуальная упаковка и, в качестве опции, стерилизация гамма-излучением
- ▶ Производство и упаковка согласно нормам чистой комнаты класса 7
- ▶ В соответствии с пищевыми стандартами ЕС и FDA
- ▶ Погружная пробирка со шкалой в миллилитрах и унциях
- ▶ Глубина погружения 270 мм



«ДиспоДиппер» (DispoDipper)

| Объём мл | Исполнение | Ø мм | Высота с крышкой мм | Общая длина мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|------------|------|---------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 50       | стандарт   | 40   | 98                  | 417            | 20              | 5393-7000 N4 |
| 50       | стерильный | 40   | 98                  | 417            | 20              | 5393-7001 N4 |
| 100      | стандарт   | 53   | 98                  | 415            | 20              | 5393-7010 N4 |
| 100      | стерильный | 53   | 98                  | 415            | 20              | 5393-7011 N4 |
| 250      | стандарт   | 72   | 116                 | 429            | 20              | 5393-7020 N4 |
| 250      | стерильный | 72   | 116                 | 429            | 20              | 5393-7021 N4 |



**LaboPlast**



Компактная канистра шириной всего 6,5 см или же 12,5 см идеальна для экономии места.

На узком пространстве можно хранить и разливать различные жидкости. Канистру можно размещать также лежа, например, в холодильнике. Оребрение и толстые стенки делают канистру очень устойчивой.

На подставках-держателях (только для канистр на 5 л) для двух или трёх канистр можно свободно и надёжно разместить любое количество канистр. Компактные канистры очень хорошо использовать в качестве канистр для отстаивания.



- ▶ С резьбовым соединением 3/4" или без него
- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ С оригинальной крышкой
- ▶ Канистры (без крана) можно стерилизовать
- ▶ С рельефной неразрушимой литровой шкалой
- ▶ Подставка-держатель канистры из алюминия для устойчивости в качестве аксессуара (только для канистр на 5 л)
- ▶ Спускной кран «СтопКок» (StopCock) с поворачивающимся носиком и спускной кран «Компакт» (Compact), для канистр с резьбовым соединением 3/4", предлагается в качестве аксессуара

#### Канистры компактные

| Исполнение                   | Объём л | Ширина мм | Глубина мм | Высота мм | Ø горлышка мм | № арт.       |
|------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|---------------|--------------|
| Без резьбового соединения    | 5       | 65        | 335        | 335       | 41            | 0435-1050 N4 |
| С резьбовым соединением 3/4" | 5       | 65        | 335        | 335       | 41            | 0435-2050 N4 |
| Без резьбового соединения    | 10      | 125       | 335        | 335       | 41            | 0435-1100 N4 |
| С резьбовым соединением 3/4" | 10      | 125       | 335        | 335       | 41            | 0435-2100 N4 |

#### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| ① Опора для двух компактных канистр (только для канистр на 5 л)                    | 0435-9102 N4 |
| ① Опора для трех компактных канистр (только для канистр на 5 л)                    | 0435-9103 N4 |
| ② Вентиляционная навинчивающаяся крышка  | 0435-9200 N4 |
| ③ Спускной кран «СтопКок» (StopCock) (см. стр. 42)                                 | 0525-1000 N4 |
| ④ Спускной кран «Компакт» (Compact) (см. стр. 43)                                  | 0530-1000 N4 |
| Колпачок для 3/4"  | 0600-0090 N4 |
| ⑤ Компактный набор состоит из компактной канистры и спускного крана «Компакт» 5 л  | 0435-3000 N4 |
| ⑥ Компактный набор состоит из компактной канистры и спускного крана «СтопКок» 5 л  | 0435-0001 N4 |
| ⑦ Компактный набор состоит из компактной канистры и спускного крана «Компакт» 10 л | 0435-3010 N4 |
| ⑧ Компактный набор состоит из компактной канистры и спускного крана «СтопКок» 10 л | 0435-0010 N4 |

## Канистры компактные, электропроводящие



**НОВИНКА**



Компактная канистра из электропроводящего ПЭВП предназначена специально для использования на взрывобезопасных участках. Канистра со специфическим поверхностным сопротивлением  $<10^5$  Ом имеет высокую электропроводность. Таким образом, при правильном заземлении она позволяет избежать опасности воспламенения вследствие электростатического разряда. Тем самым, канистра соответствует требованиям директив ATEX 137, TRBS2153 и CENELEC 50404. Промышленная канистра из пластмассы не ржавеет и легко утилизируется через систему вторичной переработки. Её можно использовать для розлива и хранения горючих и легко воспламеняемых жидкостей групп взрывоопасности IIA, IIB и IIC, например, лабораторных отходов, в промышленном сегменте или в горном деле. Благодаря своей небольшой ширине 6,5 см или же 12,5 см компактная канистра занимает особенно мало места и может размещаться на самых узких участках. Рёбра жёсткости и толстые стенки обеспечивают её стабильность, а также позволяют раз-

мещать канистру и в горизонтальном положении. Эргономичная ручка гарантирует надёжность захвата и простоту переноски. В варианте исполнения с резьбовым соединением 3/4" можно установить сливной кран, например, электропроводящий сливной кран StopCock PA (см. стр. 45).

- ▶ ПЭВП, чёрный, антистатический
- ▶ С резьбовым соединением 3/4" или без него
- ▶ Подставка-держатель канистры из алюминия для большей устойчивости, предлагается в качестве аксессуара (только для канистр на 5 л)

**!** Внимание! При работе с горючими жидкостями канистру следует заземлять! Используйте комплект для заземления!

### Канистры компактные, электропроводящие

| Исполнение                   | Объём л | Ширина мм | Глубина мм | Высота мм | № арт.       |
|------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|--------------|
| С резьбовым соединением      | 5       | 65        | 335        | 335       | 0435-1055 N4 |
| С резьбовым соединением      | 10      | 125       | 335        | 335       | 0435-1105 N4 |
| С резьбовым соединением 3/4" | 5       | 65        | 335        | 335       | 0435-2055 N4 |
| С резьбовым соединением 3/4" | 10      | 125       | 335        | 335       | 0435-2105 N4 |
| <b>Принадлежности</b>        |         |           |            |           |              |
| Описание                     |         |           |            |           | № арт.       |
| Комплект для заземления      |         |           |            |           | 5602-1000 N4 |

## Канистры электропроводящие с допуском ООН

Канистры из электропроводящего ПЭВП для предотвращения образования источников воспламенения. Канистры обладают электроотводящими свойствами (поверхностное сопротивление <math>< 10^9 \text{ Ом}</math>) и могут заземляться. Таким образом, они подходят для работы с горючими жидкостями.

- ▶ ПЭВП, электроотводящий
- ▶ С ручкой для переноски и навинчивающейся крышкой
- ▶ С допуском ООН для транспортировки (см. стр. 269)
- ▶ Можно штабелировать

**!** Внимание! При работе с горючими жидкостями канистру следует заземлять! Используйте комплект для заземления!



Канистры электропроводящие с допуском ООН

| Объем л | Д x Ш x В мм    | Допуск ООН   | Резьбовое соединение | Вес г | № арт.    |    |
|---------|-----------------|--------------|----------------------|-------|-----------|----|
| 10      | 300 x 200 x 258 | 3Н1/У1.5/200 | DIN 61               | 770   | 1428-0010 | N4 |
| 20      | 300 x 200 x 495 | 3Н1/У1.5/150 | DIN 61               | 1320  | 1428-0020 | N4 |
| 30      | 364 x 240 x 455 | 3Н1/У1.5/150 | DIN 61               | 1350  | 1428-0030 | N4 |

## Канистры из ПЭВП



Навинчивающаяся крышка со спускным краном, 1427-9100

Канистры для хранения и транспортировки (с допуском ООН для транспортировки) с оригинальной крышкой.

- ▶ ПЭВП
- ▶ С допуском ООН для транспортировки (см. стр. 269)
- ▶ Навинчивающуюся крышку со спускным краном можно приобрести в качестве аксессуара

Скидка на крупную закупку

### Канистры из ПЭВП

| Объём л | Д x Ш x В мм    | Вес г | Внутр. ø горлышка мм | Резьбовое соединение | Цвет       | Допуск ООН   |           |    |  |
|---------|-----------------|-------|----------------------|----------------------|------------|--------------|-----------|----|--|
| 2,5     | 153 x 115 x 208 | 125   | 34,8                 | DIN45                | прозрачный | 3Н1/Y1.6/150 | 1427-0002 | N3 |  |
| 5       | 190 x 145 x 251 | 250   | 40,5                 | DIN50                | прозрачный | 3Н1/X1.9/250 | 1427-0005 | N3 |  |
| 10      | 230 x 190 x 310 | 450   | 40,5                 | DIN50                | прозрачный | 3Н1/X1.9/250 | 1427-0010 | N3 |  |
| 20      | 290 x 246 x 385 | 950   | 48,5                 | DIN60                | синий      | 3Н1/X1.9/250 | 1427-0020 | N3 |  |
| 30      | 320 x 284 x 435 | 1250  | 48,5                 | DIN60                | синий      | 3Н1/X1.9/250 | 1427-0030 | N3 |  |

### Принадлежности

| Наименование                                    | № арт.       |
|---|--------------|
| Навинчивающаяся крышка со спускным краном DIN45 | 1427-9101 N3 |
| Навинчивающаяся крышка со спускным краном DIN50 | 1427-9102 N3 |
| Навинчивающаяся крышка со спускным краном DIN60 | 1427-9100 N3 |
| Оригинальная навинчивающаяся крышка DIN45       | 1427-9107 N3 |
| Оригинальная навинчивающаяся крышка DIN50       | 1427-9105 N3 |
| Оригинальная навинчивающаяся крышка DIN60       | 1427-9106 N3 |



## Канистры с широким горлышком, с резьбовым соединением или без него

Канистры с очень широким заправочным отверстием (88 мм), простая внутренняя очистка, что особенно важно при хранении чувствительных веществ. Ручка и навинчивающаяся крышка обеспечивают надежную и удобную транспортировку. Канистры очень хорошо использовать также в качестве канистр для отстаивания. К подключению непосредственно над дном можно подключить спускной кран или другие аксессуары с резьбой 3/4".

- ▶ Прозрачный ПЭВП
- ▶ Устойчивость к УФ-излучению
- ▶ В качестве принадлежности имеется синяя литровая шкала и спускной кран



### Канистры с широким горлышком, с резьбовым соединением или без него



| Исполнение                   | Объём л | Ширина мм | Глубина мм | Высота мм | Ø вентиляционного отверстия мм | № арт.       |
|------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|--------------------------------|--------------|
| без резьбового соединения    | 5       | 130       | 290        | 280       | 18                             | 0431-0005 N3 |
| без резьбового соединения    | 10      | 137       | 310        | 400       | 18                             | 0431-0010 N3 |
| без резьбового соединения    | 20      | 165       | 365        | 485       | -                              | 0431-0020 N3 |
| без резьбового соединения    | 30      | 240       | 365        | 485       | -                              | 0431-0030 N3 |
| с резьбовым соединением 3/4" | 5       | 130       | 290        | 280       | 18                             | 0431-1005 N3 |
| с резьбовым соединением 3/4" | 10      | 137       | 310        | 400       | 18                             | 0431-1010 N3 |
| с резьбовым соединением 3/4" | 20      | 165       | 365        | 485       | -                              | 0431-1020 N3 |
| с резьбовым соединением 3/4" | 30      | 240       | 365        | 485       | -                              | 0431-1030 N3 |

### Принадлежности

| Наименование  | № арт.       |
|---|--------------|
| Литровая шкала канистры с широким горлышком для канистр ёмкостью 5 л  | 0431-9051 N3 |
| Литровая шкала канистры с широким горлышком для канистр ёмкостью 10 л | 0431-9011 N3 |
| Литровая шкала канистры с широким горлышком для канистр ёмкостью 20 л | 0431-9021 N3 |
| Литровая шкала канистры с широким горлышком для канистр ёмкостью 30 л | 0431-9031 N3 |
| Спускной кран «Стрелка» (StopCock) (см. стр. 42)                      | 0525-1000 N4 |
| Спускной кран «Компакт» (Compact) (см. стр. 43)                       | 0530-1000 N4 |
| Колпачок для 3/4"   | 0600-0090 N4 |

## Бутыли для хранения с резьбовым соединением или без него

Особенно толстостенная прочная бутылка для хранения с крепкой ручкой для безопасного хранения и транспортировки. С синей литровой шкалой. Впускной / выпускной клапан (аксессуар) впускает воздух в ёмкость для предотвращения образования вакуума. Канистры также можно очень хорошо использовать в качестве канистр для отстаивания. К резьбе можно подключить спускной кран или другие аксессуары с резьбой 3/4" (внутренняя резьба/колпачковая гайка).

- ▶ ПЭВП
- ▶ Диаметр отверстия бутылей 50 мм



### Бутыли для хранения с резьбовым соединением или без него

| Исполнение   | Объём л | Ø контейнера мм | Высота без крышки мм | Ручки | № арт.    |    |
|--|---------|-----------------|----------------------|-------|-----------|----|
| без резьбового соединения                          | 5       | 167             | 330                  | 1     | 0401-0005 | N3 |
| без резьбового соединения                          | 10      | 206             | 427                  | 1     | 0401-0010 | N3 |
| без резьбового соединения                          | 25      | 278             | 580                  | 2     | 0401-0025 | N3 |
| без резьбового соединения                          | 60      | 346             | 830                  | 2     | 0401-0060 | N3 |
| с резьбовым соединением                            | 5       | 167             | 330                  | 1     | 0402-0005 | N3 |
| с резьбовым соединением                            | 10      | 206             | 427                  | 1     | 0402-0010 | N3 |
| с резьбовым соединением                            | 25      | 278             | 580                  | 2     | 0402-0025 | N3 |
| с резьбовым соединением                            | 60      | 346             | 830                  | 2     | 0402-0060 | N3 |
| <b>Принадлежности</b>                              |         |                 |                      |       |           |    |
| Винтовая навинчивающаяся крышка                    |         |                 |                      |       | № арт.    |    |
| ① Спускной кран «СтопКок» (StopCock) (см. стр. 42) |         |                 |                      |       | 0525-1000 | N4 |
| ② Спускной кран «Компакт» (Compact) (см. стр. 43)  |         |                 |                      |       | 0530-1000 | N4 |

## Универсальные ёмкости для хранения



Практичные ёмкости для хранения с закрытыми ручками-прихватами для надежной транспортировки сыпучего или жидкого содержимого. Округленные внутренние грани и гладкая внутренняя поверхность для легкой очистки обеспечивают возможность их использования с пищевыми продуктами.

- ▶ Из белого ПЭВП
- ▶ Можно штабелировать

**⚠ Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!**

### Универсальные ёмкости для хранения

| Объём л | Внешн. размеры верхн. канты Д х Ш х В мм | Внутр. размеры Д х Ш х В мм | № арт.       |
|---------|--|-----------------------------|--------------|
| 29      | 660 x 450 x 130                          | 600 x 400 x 120             | 3418-0129 N2 |
| 48      | 660 x 450 x 220                          | 600 x 400 x 210             | 3418-0148 N2 |
|         | 660 x 450 x 410                          | 600 x 400 x 400             | 3418-0194 N2 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Крышка для универсальных ёмкостей для хранения, белый полипропилен | 3418-0001 N2 |

## Ёмкости для хранения и штабелирования



Крышки к ёмкостям для хранения и штабелирования 400x300

Прочные ёмкости для хранения из ПП с высокой жёсткости

- ▶ Диапазон рабочих температур от -40 °С до +90 °С
- ▶ Соответствуют евро-стандартам
- ▶ Дополнительно можно приобрести крышки и транспортные тележки.



Транспортные тележки

### Ёмкости для хранения и штабелирования

| Объём л | Внешн. размеры верхн. канты Д х Ш х В мм | Внутр. размеры Д х Ш х В мм | № арт.       |
|---------|--|-----------------------------|--------------|
| 11      | 400 x 300 x 120                          | 367 x 267 x 116             | 3414-0111 N2 |
| 17      | 400 x 300 x 180                          | 367 x 267 x 176             | 3414-0117 N2 |
| 23      | 400 x 300 x 220                          | 367 x 267 x 216             | 3414-0120 N2 |
| 23      | 600 x 400 x 120                          | 567 x 367 x 114             | 3414-0123 N2 |
| 38      | 600 x 400 x 180                          | 567 x 367 x 176             | 3414-0138 N2 |
| 45      | 600 x 400 x 220                          | 567 x 367 x 216             | 3414-0148 N2 |
| 64      | 600 x 400 x 320                          | 567 x 367 x 316             | 3414-0164 N2 |
| 80      | 600 x 400 x 420                          | 567 x 367 x 416             | 3414-0181 N2 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Крышки к ёмкостям для хранения и штабелирования 400 x 300 мм | 3414-0001 N2 |
| Крышки к ёмкостям для хранения и штабелирования 600 x 400 мм | 3414-0002 N2 |

### Транспортные тележки

| Исполнение       | № арт.       |
|------------------|--------------|
| для 600 x 400 мм | 3414-9900 N2 |

## Ёмкости с широким горлышком, ёмкости для утилизации



Ёмкости с широким горлышком для утилизации или хранения порошков, гранулятов и жидкостей. Крышка закрывается герметично и может быть запломбирована. Ёмкости имеют допуск ООН для транспортировки твердых веществ.

- ▶ ПЭВП
- ▶ Диапазон рабочих температур от -20 °C до +80 °C
- ▶ Допуск ООН для транспортировки твердых веществ 1H2/X (см. стр. 269)

### Ёмкости с широким горлышком, ёмкости для утилизации

| Объём л | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Ø горлышка мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------|---------------------|---------------|-----------|----|
| 3,6     | 198             | 171                 | 136           | 1105-0003 | N3 |
|         | 198             | 263                 | 136           | 1105-0006 | N3 |
|         | 274             | 238                 | 203           | 1105-0010 | N3 |
| 26      | 316             | 425                 | 203           | 1105-0026 | N3 |
| 34      | 338             | 449                 | 295           | 1105-0033 | N3 |

Принадлежности

| Описание                                   | № арт.       |
|--|--------------|
| Пломбы «СамплСейф» (Sample Safe), 100 штук | 5399-2902 N4 |

## Ёмкости с широким горлышком с ручкой



Ёмкости объёмом 2,3 л и 4,4 л и с особенно широким отверстием. Тем самым они идеальны для заполнения разными сыпучими материалами. Данные ёмкости хорошо пригодны для хранения, упаковки и отбора проб таких продуктов, как пряности, чай, грануляты. Имеют компактную квадратную форму.

- ▶ Удобное использование благодаря ручке
- ▶ Содержимое хорошо видно через прозрачный полиэтилен
- ▶ Герметичная крышка с широким горлышком
- ▶ 0317-2300 с синей оригинальной крышкой ПП, 0317-4400 с навинчивающейся крышкой ПЭНП

### Ёмкости с широким горлышком, с ручкой

| Объём мл | Д x Ш мм  | Высота с крышкой мм | Внутр. Ø горлышка мм | Ø резьбы мм | № арт.       |
|----------|-----------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 2300     | 135 x 135 | 192                 | 68,5                 | 80          | 0317-2300 N3 |
| 4400     | 142 x 142 | 263                 | 109                  | 120         | 0317-4400 N3 |

## Ёмкости с широким горлышком из ПЭВП



Ёмкости с широким горлышком из ПЭВП, для хранения или транспорта. Для жидкостей, порошков или гранулятов.

**!** При транспортировке жидкостей ёмкости необходимо держать вертикально!

### Ёмкости с широким горлышком из ПЭВП

| Объём л | Ø контейнера мм | Высота с крышкой мм | Ø горлышка мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------|---------------------|---------------|-----------|----|
| 5       | 192             | 250                 | 110           | 1406-1005 | N3 |
| 10      | 232             | 325                 | 110           | 1406-1010 | N3 |

## Баки, круглые



Универсальные баки, прочные, с усиленными кромками. Имеют удобные ручки для переноски. Для баков имеются соответствующие крышки.

- ▶ Баки изготовлены из ПЭВП
- ▶ Диапазон рабочих температур от -30 °C до +70 °C
- ▶ Подходят для пищевых продуктов
- ▶ Высокая степень устойчивости к химическим веществам

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### Баки, круглые

| Объём л | Ø сверху/Ø снизу x В мм | № арт.    |    |
|---------|-------------------------|-----------|----|
| 40      | 370/330 x 440           | 3482-0040 | N3 |
| 50      | 370/330 x 555           | 3482-0050 | N3 |
| 75      | 460/400 x 535           | 3482-0075 | N3 |
| 110     | 460/420 x 710           | 3482-0110 | N3 |

| Принадлежности                                     |           | № арт. |  |
|--|-----------|--------|--|
| Описание   | № арт.    |        |  |
| Крышка ПЭ для баков, круглая, для диаметров 370 мм | 3482-0401 | N3     |  |
| Крышка ПЭ для баков, круглая, для диаметров 460 мм | 3482-0751 | N3     |  |

## Ёмкости для смешивания и дозирования



Ёмкости абсолютно герметичны. С толстыми стенками, без швов, ударопрочны и не имеют внутренних напряжений. Оборудованы широким горлышком, что обеспечивает удобство при их заполнении.

- ▶ ПЭНП
- ▶ Внутренняя резьба 3/4" на днище ёмкости
- ▶ Диаметр отверстия 150 мм
- ▶ Подходят для пищевых продуктов

**!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### Ёмкости для смешивания и дозирования

| Объём л | Ø мм | Высота мм | Градусовка л | № арт.    |    |
|---------|------|-----------|--------------|-----------|----|
| 60      | 450  | 600       | 10           | 3460-0060 | N2 |
| 100     | 465  | 850       | 10           | 3460-0100 | N2 |
| 200     | 560  | 1020      | 20           | 3460-0200 | N2 |
| 500     | 815  | 1140      | 50           | 3460-0500 | N2 |

## Прямоугольные и круглые ёмкости



Контейнеры для различных случаев применения. Ёмкости, изготовленные по методу LaboPlast®-Sinter не имеют стыков и швов, структура полимера однородная и не имеет внутренних напряжений. Толщина стенки увеличивается сверху вниз, тем самым обеспечивается оптимальное распределение нагрузки, создаваемой наполняемым материалом, по высоте стенок. Возможно индивидуальное изготовление в чёрном цвете для защиты от ультрафиолета а также с другой толщиной стенок. Штучное производство, обмен исключён.

- ▶ L-ПЭНП (линейный ПЭНП), прозрачный
- ▶ Ударопрочное исполнение

Резьбовые соединения для ёмкостей мы устанавливаем непосредственно в контейнеры. Резьбовые соединения возможны в любом месте. Укажите, пожалуйста, точное положение на ёмкости.

### Резьбовые соединения для ёмкостей, прямоугольных или круглых

| Исполнение                                       | Резьбовое соединение | № арт.       |
|--|----------------------|--------------|
| Резьбовое соединение для ёмкостей                | 3/4"                 | 3440-0034 N2 |
| Принадлежности                                   |                      |              |
| Описание   |                      | № арт.       |
| Спускной кран «СтопКок» (StopCock) (см. стр. 42) |                      | 0525-1000 N4 |
| Спускной кран «Компакт» (Compact) (см. стр. 43)  |                      | 0530-1000 N4 |

### Прямоугольные ёмкости

| Объём л | Внутр. размеры Д x Ш x В мм | Толщина стенок мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|-------------------|-----------|----|
| 13      | 220 x 220 x 410             | 5                 | 3440-0135 | N2 |
| 23      | 540 x 370 x 130             | 5                 | 3440-0235 | N2 |
| 40      | 390 x 190 x 620             | 5                 | 3440-0405 | N2 |
| 45      | 600 x 600 x 165             | 5                 | 3440-0455 | N2 |
| 48      | 400 x 400 x 300             | 5                 | 3440-0485 | N2 |
| 50      | 1000 x 320 x 160            | 5                 | 3440-0505 | N2 |
| 56      | 315 x 315 x 635             | 5                 | 3440-0565 | N2 |
| 70      | 460 x 310 x 570             | 5                 | 3440-0705 | N2 |
| 85      | 600 x 340 x 480             | 5                 | 3440-0855 | N2 |
| 90      | 600 x 400 x 410             | 6                 | 3440-0906 | N2 |
| 100     | 780 x 460 x 320             | 6                 | 3440-1006 | N2 |
| 115     | 500 x 400 x 600             | 6                 | 3440-1156 | N2 |
| 118     | 600 x 250 x 820             | 6                 | 3440-1186 | N2 |
| 130     | 710 x 330 x 560             | 6                 | 3440-1306 | N2 |
| 150     | 600 x 400 x 630             | 6                 | 3440-1506 | N2 |
| 155     | 600 x 500 x 560             | 6                 | 3440-1556 | N2 |
| 165     | 780 x 500 x 420             | 6                 | 3440-1656 | N2 |
| 190     | 600 x 400 x 800             | 6                 | 3440-1906 | N2 |
| 250     | 1000 x 600 x 450            | 6                 | 3440-2506 | N2 |
| 260     | 800 x 600 x 600             | 7                 | 3440-2607 | N2 |
| 285     | 600 x 600 x 820             | 7                 | 3440-2857 | N2 |
| 320     | 1000 x 400 x 800            | 7                 | 3440-3207 | N2 |
| 400     | 860 x 560 x 840             | 7                 | 3440-4007 | N2 |

### Крышки для прямоугольных ёмкостей

| Исполнение                          | № арт.    |    |
|-------------------------------------|-----------|----|
| подходит для емкостей объемом 13 л  | 3440-0131 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 23 л  | 3440-0231 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 40 л  | 3440-0401 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 45 л  | 3440-0451 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 48 л  | 3440-0481 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 50 л  | 3440-0501 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 56 л  | 3440-0561 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 70 л  | 3440-0701 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 85 л  | 3440-0851 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 90 л  | 3440-0901 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 100 л | 3440-1001 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 118 л | 3440-1181 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 130 л | 3440-1301 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 150 л | 3440-1501 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 155 л | 3440-1551 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 165 л | 3440-1651 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 190 л | 3440-1901 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 250 л | 3440-2501 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 260 л | 3440-2601 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 285 л | 3440-2851 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 320 л | 3440-3201 | N2 |
| подходит для емкостей объемом 400 л | 3440-4001 | N2 |

### Круглые ёмкости

| Объём л | Внутр. Ø трубки мм | Высота мм | Толщина стенок мм | № арт.    |    |
|---------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|----|
| 14      | 245                | 325       | 5                 | 3490-0144 | N2 |
| 25      | 310                | 390       | 5                 | 3490-0254 | N2 |
| 30      | 310                | 430       | 5                 | 3490-0305 | N2 |
| 35      | 320                | 530       | 5                 | 3490-0355 | N2 |
| 50      | 410                | 480       | 5                 | 3490-0505 | N2 |
| 55      | 310                | 915       | 5                 | 3490-0555 | N2 |
| 60      | 410                | 530       | 5                 | 3490-0605 | N2 |
| 80      | 430                | 590       | 5                 | 3490-0805 | N2 |
| 85      | 390                | 710       | 5                 | 3490-0855 | N2 |
| 100     | 470                | 680       | 5                 | 3490-1005 | N2 |
| 110     | 540                | 540       | 6                 | 3490-1106 | N2 |
| 120     | 470                | 720       | 6                 | 3490-1206 | N2 |
| 145     | 600                | 510       | 6                 | 3490-1456 | N2 |
| 150     | 550                | 730       | 6                 | 3490-1506 | N2 |
| 160     | 460                | 1020      | 6                 | 3490-1606 | N2 |
| 180     | 540                | 820       | 6                 | 3490-1806 | N2 |
| 200     | 560                | 840       | 6                 | 3490-2006 | N2 |
| 205     | 800                | 440       | 6                 | 3490-2056 | N2 |
| 210     | 540                | 950       | 6                 | 3490-2106 | N2 |
| 250     | 550                | 1040      | 6                 | 3490-2506 | N2 |
| 290     | 590                | 770       | 6                 | 3490-2906 | N2 |
| 300     | 830                | 6         | 3490-3006         | N2        |    |
| 400     | 760                | 1050      | 6                 | 3490-4006 | N2 |
| 850     | 970                | 1170      | 7                 | 3490-8507 | N2 |

### Крышки для круглых ёмкостей

| Исполнение                          | № арт.    |    |
|-------------------------------------|-----------|----|
| подходит для емкостей объёмом 14 л  | 3490-0141 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 25 л  | 3490-0251 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 30 л  | 3490-0301 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 35 л  | 3490-0351 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 50 л  | 3490-0501 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 55 л  | 3490-0551 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 60 л  | 3490-0601 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 80 л  | 3490-0801 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 85 л  | 3490-0851 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 100 л | 3490-1001 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 110 л | 3490-1101 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 120 л | 3490-1201 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 145 л | 3490-1451 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 150 л | 3490-1501 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 160 л | 3490-1601 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 180 л | 3490-1801 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 200 л | 3490-2001 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 205 л | 3490-2051 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 210 л | 3490-2101 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 250 л | 3490-2501 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 290 л | 3490-2901 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 300 л | 3490-3001 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 400 л | 3490-4001 | N2 |
| подходит для емкостей объёмом 850 л | 3490-8501 | N2 |

## Защитные канистры из нержавеющей стали



- ▶ Толщина стенки 0,8 мм
- ▶ Ручки из массивной нержавеющей стали
- ▶ Резьба крышки 1 1/2"
- ▶ Уплотнения из ПТФЭ
- ▶ Сертифицированы согласно требованиям ООН в соответствии с GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, кодом IMDG, ICAO-TI

Защитные канистры из нержавеющей стали для розлива, хранения и транспортировки горючих жидкостей: нержавеющая сталь 1.4571 в случае с канистрами на 5 и 10 л, 1.4301 в случае с канистрами на 20 л.

Обеспечение взрывобезопасности посредством защиты от воспламенения и клапана сброса давления. Канистры отличаются высокой химической устойчивостью и компактной формой.

На канистрах с клапаном сброса давления выравнивание давления происходит начиная примерно с 0,3 бар.

Защитные канистры с автоматически закрывающимся точным дозатором 20 л: с отдельной вентиляцией. Канистры с вентиляционным винтом обеспечивают ручную подачу воздуха при использовании или ручном выравнивании давления при хранении.

## Защитные фляги из нержавеющей стали

**burkle**

**Неварреактив**



- ▶ Нержавеющая сталь V4A (1.4571), толщина стенки 0,6 мм
- ▶ Уплотнения из ПТФЭ
- ▶ Ручка из алюминия с порошковым напылением
- ▶ Резьба крышки 1¼"

Для безопасного розлива и дозирования малых объемов горючих жидкостей. Обеспечение взрывобезопасности с помощью защиты от возгорания и клапана сброса давления, ёмкости с высокой химической устойчивостью. Фляга со съёмной защитой от возгорания в наливной горловине и клапаном сброса давления на автоматически закрывающемся точном дозаторе (выравнивание давления начиная примерно с 0,3 бар), электролитическая полировка.

### Защитные канистры из нержавеющей стали

| Исполнение  | Объём л | Область применения | Д х Ш х В мм    | Допуск ООН   | № арт.       |
|---|---------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|
| с навинчивающимся колпачком без клапана сброса давления             | 10      | транспортировка    | 280 x 130 x 380 | 3A1/X1.6/300 | 2601-7010 N2 |
| с навинчивающимся колпачком и с клапаном сброса давления            | 5       | хранение           | 200 x 130 x 310 | нет          | 2601-3005 N2 |
| с навинчивающимся колпачком и с клапаном сброса давления            | 10      | хранение           | 280 x 130 x 380 | нет          | 2601-3010 N2 |
| с навинчивающимся колпачком и с клапаном сброса давления            | 20      | хранение           | 345 x 175 x 470 | нет          | 2601-3020 N2 |
| с точным дозатором и клапаном сброса давления                       | 10      | хранение/розлив    | 280 x 130 x 380 | нет          | 2601-2010 N2 |
| с точным дозатором, клапаном сброса давления, вентиляционным винтом | 20      | хранение/розлив    | 345 x 175 x 470 | нет          | 2601-2020 N2 |

### Защитные фляги из нержавеющей стали

| Объём л | Ø мм | Высота мм | Область применения | Допуск ООН | № арт.       |
|---------|------|-----------|--------------------|------------|--------------|
| 1       | 111  | 235       | хранение/розлив    | нет        | 2601-1001 N2 |
| 2       | 131  | 295       | хранение/розлив    | нет        | 2601-1002 N2 |
| 5       | 165  | 400       | хранение/розлив    | нет        | 2601-1005 N2 |



## Защитные ёмкости из нержавеющей стали

Защитные контейнеры из нержавеющей стали 1.4301 / 1.4571 для хранения и транспортировки, толщина стенки 0,8 мм (10 л), 1,2 мм (25 л), 1,5 мм (50 л). Контейнеры объемом 25 л можно штабелировать.

Обеспечение взрывобезопасности с помощью защиты от возгорания и клапана сброса давления, уплотнения из ПТФЭ, ёмкости с высокой химической устойчивостью.

На защитных ёмкостях с клапаном сброса давления выравнивание давления происходит, начиная примерно с 0,3 бар.

На ёмкостях с самозапирающимся сливным краном непрерывная вентиляция настраивается с помощью пластикового рычага на навинчивающемся колпачке.

Индикация содержимого из ПФА для оптического контроля содержимого при заполнении и отборе.

► Сертифицированы согласно требованиям ООН в соответствии с GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, кодом IMDG, ICAO-TI



Защитные ёмкости из нержавеющей стали

| Объём л | Область применения         | Высота мм | Резьбовое соединение | Ø мм | Допуск ООН   | Резьба на выходе | № арт.       |
|---------|----------------------------|-----------|----------------------|------|--------------|------------------|--------------|
| 25      | транспортировка / хранение | 530       | 1 1/2"               | 300  | 1A1/X1.6/400 | -                | 2601-5125 N2 |
| 50      | хранение                   | 600       | G 2"                 | 365  | нет          | -                | 2601-5050 N2 |
| 10      | хранение/розлив            | 330       | 1 1/2"               | 260  | нет          | 3/4"             | 2601-4010 N2 |
| 25      | хранение/розлив            | 540       | 1 1/2"               | 315  | нет          | 3/4"             | 2601-4025 N2 |
| 10      | хранение/розлив            | 330       | 1 1/2"               | 260  | нет          | 3/4"             | 2601-6010 N2 |



## Упаковочные ведра



Упаковочные ведра для упаковки, транспортировки и хранения различных веществ. Можно использовать для пищевых продуктов и для строительных материалов, неагрессивных химических веществ, в области защиты окружающей среды, в больницах и в домашних условиях. С прочной ручкой. Гарантийный запор на ведре для защиты продукта.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Герметичные
- ▶ В комплекте с крышкой
- ▶ С рекламной надписью при больших объемах по запросу

Скидка на крупную закупку

### Упаковочные ведра

| Объем л | Ø сверху мм | Высота с крышкой мм | № арт.    |    |
|---------|-------------|---------------------|-----------|----|
| 1       | 132         | 131                 | 2327-0001 | N3 |
| 2       | 175         | 132                 | 2327-0020 | N3 |
| 3       | 225         | 123                 | 2327-0030 | N3 |
| 5       | 225         | 194                 | 2327-0050 | N3 |
| 10      | 268         | 263                 | 2327-0010 | N3 |



## Упаковочные пакеты с замком-молнией



НеваРеактив



Пакеты с замком-молнией для хранения, сбора, защиты или отправки проб, образцов и товаров. Содержимое защищено от пыли. Пленка водонепроницаемая и очень прочная.

- ▶ Из прозрачного ПЭНП
- ▶ Пленка толщиной 0,05 мм

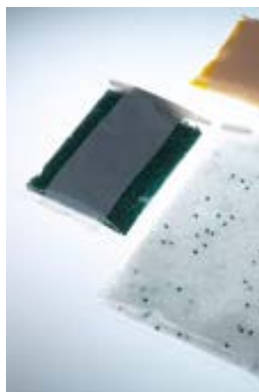
Скидка на крупную закупку

### Упаковочные пакеты с замком-молнией



| Д x Ш мм  | Емкость мл | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|-----------|------------|-----------------|-----------|----|
| 100 x 70  | 80         | 100             | 2348-0002 | N3 |
| 130 x 60  | 100        | 100             | 2348-0001 | N3 |
| 120 x 80  | 140        | 100             | 2348-0003 | N3 |
| 150 x 100 | 300        | 100             | 2348-0004 | N3 |
| 170 x 120 | 400        | 100             | 2348-0005 | N3 |
| 220 x 160 | 1000       | 100             | 2348-0006 | N3 |
| 250 x 180 | 1500       | 100             | 2348-0007 | N3 |
| 300 x 200 | 2500       | 100             | 2348-0008 | N3 |
| 350 x 250 | 4500       | 100             | 2348-0009 | N3 |
| 400 x 300 | 6500       | 100             | 2348-0010 | N3 |

## «СтериБэг» (SteriBag)



Стерильные пакеты для проб „СтериБэг“ (SteriBag) для проб из области химии, фармацевтики, медицины, ветеринария, для продуктов питания и т.п.

**\* СМ. СТР. 131**



„СтериБэг СтендАп“ (SteriBag StandUp) – это пакеты для проб с жёстким дном.



«СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom) в двойной упаковке можно заносить непосредственно в чистую комнату.



«СтериБэг Блю» (SteriBag Blue) особенно подходит для применения в пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности.



«СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium) уникально сочетают высокий уровень безопасности, стерильность, оригинальную герметизацию и отслеживаемость.

### «СтериБэг» (SteriBag)

| Объём мл | Исполнение           | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|----------------------|-----------|-----------------|--------------|
| 60       | без поля для пометок | 127 x 76  | 500             | 5344-0000 N3 |
| 60       | с полем для пометок  | 127 x 76  | 500             | 5344-0061 N3 |
| 150      | без поля для пометок | 178 x 76  | 500             | 5344-0180 N3 |
| 150      | с полем для пометок  | 178 x 76  | 500             | 5344-0181 N3 |
| 450      | без поля для пометок | 229 x 114 | 500             | 5344-0540 N3 |
| 450      | с полем для пометок  | 229 x 114 | 500             | 5344-0541 N3 |
| 650      | без поля для пометок | 229 x 140 | 500             | 5344-0720 N3 |
| 650      | с полем для пометок  | 229 x 140 | 500             | 5344-0721 N3 |
| 800      | без поля для пометок | 305 x 114 | 500             | 5344-0810 N3 |
| 800      | с полем для пометок  | 305 x 114 | 500             | 5344-0811 N3 |
| 1650     | без поля для пометок | 305 x 178 | 250             | 5344-1650 N3 |
| 1650     | с полем для пометок  | 305 x 178 | 250             | 5344-1651 N3 |

**\* СМ. СТР. 132**

### «СтериБэг СтендАп» (SteriBag StandUp)

| Объём мл | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|-----------|-----------------|--------------|
| 400      | 229 x 114 | 500             | 5344-0400 N3 |
| 600      | 229 x 152 | 500             | 5344-0600 N3 |

**\* СМ. СТР. 133**

### «СтериБэг Клинрум» (SteriBag Cleanroom)

| Объём мл | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|-----------|-----------------|--------------|
| 800      | 305 x 114 | 500             | 5344-8010 N3 |
| 1650     | 305 x 178 | 250             | 5344-8012 N3 |

**\* СМ. СТР. 132**

### «СтериБэг Блю» (SteriBag Blue)

| Объём мл | Д x Ш мм  | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|-----------|-----------------|--------------|
| 650      | 229 x 140 | 500             | 5344-7008 N3 |
| 1650     | 305 x 178 | 250             | 5344-7012 N3 |

**\* СМ. СТР. 133**

### «СтериБэг Премиум» (SteriBag Premium)

| Объём мл | Д x Ш мм | Штук в упаковке | № арт.       |
|----------|----------|-----------------|--------------|
| 300      | 200x145  | 100             | 5344-8000 N4 |

## Содержание лабораторное оборудование



204 – 211 Лотки, подносы, чашки, ведра

212 – 215 Воронки

216 – 221 Градуированные мензурки, градуированные цилиндры, мерные кружки

222 – 223 Титровальная бюретка

224 – 227 Пипетки, работа с пипетками, устройство для промывания пипеток

228 – 229 Стенды для сушки лабораторной посуды, штатив для пробирок

230 Устройство для изготовления сухого льда "СноуПак" (SnowPack®)

231 – 241 Шланги, датчики потока, соединители для трубок

242 – 247 Зажимы для трубок, двухходовые/трехходовые клапаны, обратный клапан

248 – 253 Соединители для трубок

254 – 257 Резьбовые фитинги

258 – 260 Вакуумные насосы, водоструйные насосы, эксикаторы

260 – 262 Вспомогательное оборудование

263 – 265 Другие лабораторные принадлежности





**НеваРеактив**



**НеваРеактив**

## Лабораторное оборудование

Соединители, фитинги, воронки, приборы для измерения объёма

## Универсальные лотки / лабораторные кюветы



НеваРеактив



Практичные универсальные лабораторные кюветы, ставятся одна в другую; прочные, негнущиеся. Кюветы с толстой округлой кромкой.

Кюветы можно использовать в качестве поддонов для сбора экологически опасных и агрессивных веществ, для проведения экспериментов, в качестве подставки для инструментов и медицинского оборудования, для фотографических работ, в качестве лотков для представления продукции, в том числе продовольственных товаров.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Изготовлены методом литья под давлением, а не методом глубокой вытяжки
- ▶ Могут вставляться одна в другую, что позволяет экономить место
- ▶ Не предназначены для использования в сушильных шкафах и посудомоечных машинах
- ▶ Диапазон рабочих температур до +60 °С (кратковременно до +80 °С)



### Лабораторные кюветы, поддоны

| Объём л | Внутр. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш x В мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------|----|
| 0,5     | 130 x 180                   | 140 x 190                   | 180 x 230 x 42                           | 4201-1318 | N4 |
| 1,5     | 180 x 240                   | 190 x 250                   | 250 x 310 x 65                           | 4201-1824 | N4 |
| 3,0     | 240 x 300                   | 250 x 310                   | 310 x 370 x 75                           | 4201-2430 | N4 |
| 4,0     | 300 x 400                   | 310 x 410                   | 420 x 520 x 120                          | 4201-3040 | N4 |
| 5,0     | 400 x 500                   | 430 x 530                   | 534 x 634 x 140                          | 4201-4050 | N4 |
| 7,0     | 500 x 700                   | 520 x 720                   | 648 x 846 x 160                          | 4201-5070 | N4 |

Группы безопасности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Комплект лабораторных кювет / поддонов - комплект из 4 шт. | 4201-0095 N4 |
| Комплект лабораторных кювет / поддонов - комплект из 6 шт. | 4201-0100 N4 |

НеваРеактив

## Комплект лабораторных кювет / поддонов

### Лабораторные кюветы / поддоны в комплекте

Комплект из 4 лабораторных кювет:

- ▶ 0,5 л (Д x Ш x В 180 x 230 x 42 мм)
- ▶ 1,5 л (Д x Ш x В 250 x 310 x 65 мм)
- ▶ 3,0 л (Д x Ш x В 310 x 370 x 75 мм)
- ▶ 10,0 л (Д x Ш x В 420 x 520 x 120 мм)

Комплект из 6 лабораторных кювет:

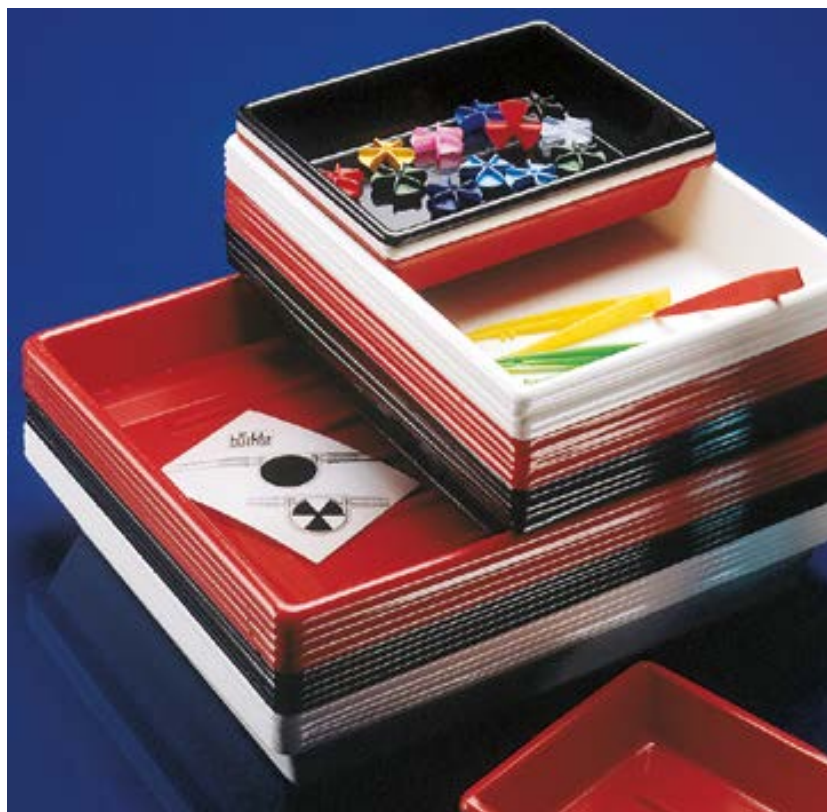
- ▶ 0,5 л (Д x Ш x В 180 x 230 x 42 мм)
- ▶ 1,5 л (Д x Ш x В 250 x 310 x 65 мм)
- ▶ 3,0 л (Д x Ш x В 310 x 370 x 75 мм)
- ▶ 10,0 л (Д x Ш x В 420 x 520 x 120 мм)
- ▶ 21,0 л (Д x Ш x В 534 x 634 x 140 мм)
- ▶ 39,0 л (Д x Ш x В 648 x 846 x 160 мм)



### Комплект лабораторных кювет / поддонов



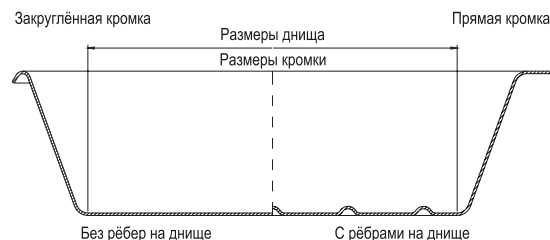
| Исполнение        | Объём л  | № арт.       |
|-------------------|----------|--------------|
| Комплект из 4 шт. | 0,5 – 10 | 4201-0095 N4 |
| Комплект из 6 шт. | 0,5 – 39 | 4201-0100 N4 |



Данные кюветы из ПВХ отличаются разнообразием форм и цвета. В продаже имеются глубокие и мелкие кюветы, с ребрами на дне и без них. Кюветы имеют яркие заметные цвета: белый, красный и чёрный. Кюветы с ребрами на дне наилучшим образом подходят для проявления фотобумаги. Наличие ребер препятствует прилипанию фотобумаги ко дну кюветы. Жидкость из кюветы легко сливается через край. Кюветы без ребер на дне предназначены для решения общелабораторных задач, а также для хранения различных проб и реактивов. Важно! Фотографические кюветы изготовлены из высококачественного ПВХ.



- ▶ ПВХ
- ▶ Прочные, с толстыми стенками
- ▶ Высокая устойчивость к действию растворов кислот и щелочей
- ▶ Не предназначены для использования в сушильных шкафах и посудомоечных машинах
- ▶ Диапазон рабочих температур от  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$





## Фотографические кюветы | Различные формы и цвета

НеварРеактив

Фотографические кюветы, мелкие, с ребрами на дне, закруглённая кромка

| Цвет    | Внутр. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш мм | Высота мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----|
| Белый   | 140 x 190                   | 180 x 230                            | 40        | 4202-1013 | N4 |
| Белый   | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4202-1018 | N4 |
| Белый   | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4202-1024 | N4 |
| Белый   | 310 x 410                   | 370 x 470                            | 60        | 4202-1030 | N4 |
| Белый   | 420 x 510                   | 480 x 580                            | 60        | 4202-1040 | N4 |
| Белый   | 510 x 610                   | 590 x 680                            | 70        | 4202-1050 | N4 |
| Красный | 140 x 190                   | 180 x 230                            | 40        | 4202-2013 | N4 |
| Красный | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4202-2018 | N4 |
| Красный | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4202-2024 | N4 |
| Красный | 420 x 510                   | 480 x 580                            | 60        | 4202-2040 | N4 |
| Красный | 510 x 610                   | 590 x 680                            | 70        | 4202-2050 | N4 |
| Чёрный  | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4202-3018 | N4 |
| Чёрный  | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4202-3024 | N4 |

Фотографические кюветы, глубокие, с ребрами на дне

| Цвет    | Внутр. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш мм | Высота мм | Форма кромки | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-----------|----|
| Белый   | 310 x 410                   | 430 x 530                            | 105       | Прямая       | 4206-1030 | N4 |
| Белый   | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4206-1040 | N4 |
| Белый   | 510 x 610                   | 630 x 730                            | 110       | Прямая       | 4206-1050 | N4 |
| Красный | 310 x 410                   | 430 x 530                            | 105       | Прямая       | 4206-2030 | N4 |
| Красный | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4206-2040 | N4 |
| Чёрный  | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4206-3040 | N4 |
| Чёрный  | 510 x 610                   | 630 x 730                            | 110       | Прямая       | 4206-3050 | N4 |

Фотографические кюветы, мелкие, без ребер на дне, закруглённая кромка

| Цвет    | Внутр. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш мм | Высота мм | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----|
| Белый   | 110 x 160                   | 150 x 200                            | 30        | 4203-1010 | N4 |
| Белый   | 140 x 190                   | 180 x 230                            | 40        | 4203-1013 | N4 |
| Белый   | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4203-1018 | N4 |
| Белый   | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4203-1024 | N4 |
| Белый   | 310 x 410                   | 370 x 470                            | 60        | 4203-1030 | N4 |
| Белый   | 420 x 510                   | 480 x 580                            | 60        | 4203-1040 | N4 |
| Белый   | 510 x 610                   | 590 x 680                            | 70        | 4203-1050 | N4 |
| Красный | 110 x 160                   | 150 x 200                            | 30        | 4203-2010 | N4 |
| Красный | 140 x 190                   | 180 x 230                            | 40        | 4203-2013 | N4 |
| Красный | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4203-2018 | N4 |
| Красный | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4203-2024 | N4 |
| Красный | 310 x 410                   | 370 x 470                            | 60        | 4203-2030 | N4 |
| Красный | 510 x 610                   | 590 x 680                            | 70        | 4203-2050 | N4 |
| Чёрный  | 110 x 160                   | 150 x 200                            | 30        | 4203-3010 | N4 |
| Чёрный  | 140 x 190                   | 180 x 230                            | 40        | 4203-3013 | N4 |
| Чёрный  | 190 x 260                   | 240 x 320                            | 50        | 4203-3018 | N4 |
| Чёрный  | 260 x 320                   | 320 x 370                            | 50        | 4203-3024 | N4 |
| Чёрный  | 310 x 410                   | 370 x 470                            | 60        | 4203-3030 | N4 |
| Чёрный  | 510 x 610                   | 590 x 680                            | 70        | 4203-3050 | N4 |

Фотографические кюветы, глубокие, без ребер на дне

| Цвет    | Внутр. размеры дна Д x Ш мм | Внешн. размеры верхн. канты Д x Ш мм | Высота мм | Форма кромки | № арт.    |    |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-----------|----|
| Белый   | 190 x 260                   | 260 x 340                            | 85        | Закруглённая | 4207-1018 | N4 |
| Белый   | 260 x 320                   | 330 x 390                            | 100       | Закруглённая | 4207-1024 | N4 |
| Белый   | 310 x 410                   | 430 x 530                            | 105       | Прямая       | 4207-1030 | N4 |
| Белый   | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4207-1040 | N4 |
| Белый   | 510 x 610                   | 630 x 730                            | 110       | Прямая       | 4207-1050 | N4 |
| Красный | 190 x 260                   | 260 x 340                            | 85        | Закруглённая | 4207-2018 | N4 |
| Красный | 260 x 320                   | 330 x 390                            | 100       | Закруглённая | 4207-2024 | N4 |
| Красный | 310 x 410                   | 430 x 530                            | 105       | Прямая       | 4207-2030 | N4 |
| Красный | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4207-2040 | N4 |
| Красный | 510 x 610                   | 630 x 730                            | 110       | Прямая       | 4207-2050 | N4 |
| Чёрный  | 310 x 410                   | 430 x 530                            | 105       | Прямая       | 4207-3030 | N4 |
| Чёрный  | 420 x 510                   | 520 x 610                            | 110       | Прямая       | 4207-3040 | N4 |
| Чёрный  | 510 x 610                   | 630 x 730                            | 110       | Прямая       | 4207-3050 | N4 |

НеварРеактив

## Лотки для инструментов



Лотки универсального назначения – для использования в лабораториях, в приемных кабинетах врачей, в больницах, в аптеках, для сферы пищевых продуктов – их можно использовать везде, где необходимо содержание в чистоте инструментов, различных материалов и высокоточного оборудования.

- ▶ Изготовлены из меламина белого цвета
- ▶ Лоток без крышки можно автоклавировать
- ▶ Крышки можно приобрести отдельно

### Лотки для инструментов



| Объём мл | Д x Ш x В мм    | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|----|
| 500      | 210 x 110 x 35  | 4230-2050 | N3 |
| 700      | 190 x 150 x 40  | 4230-2070 | N3 |
| 1000     | 290 x 160 x 35  | 4230-2100 | N3 |
| 1800     | 290 x 160 x 60  | 4230-2180 | N3 |
| 2300     | 350 x 250 x 40  | 4230-2230 | N3 |
| 5500     | 350 x 250 x 100 | 4230-2550 | N3 |

### Крышки принадлежности

| Описание   | № арт.    |    |
|--|-----------|----|
| Крышки лотков для инструментов 500 мл, высокопрозрачный полистирол       | 4230-2051 | N3 |
| Крышки лотков для инструментов 700 мл, высокопрозрачный полистирол       | 4230-2071 | N3 |
| Крышки лотков для инструментов 1000/1800 мл, высокопрозрачный полистирол | 4230-2101 | N3 |
| Крышки лотков для инструментов 2300/5500 мл, высокопрозрачный полистирол | 4230-2231 | N3 |

## Подносы для инструментов



Подносы универсального назначения – их можно использовать везде, где необходимо содержание в чистоте инструментов, различных материалов и высокоточного оборудования.

- ▶ Изготовлены из меламина белого цвета

### Подносы для инструментов



| Д x Ш x В мм   | № арт.    |    |
|----------------|-----------|----|
| 190 x 150 x 17 | 4230-3019 | N3 |
| 240 x 180 x 17 | 4230-3024 | N3 |
| 268 x 208 x 17 | 4230-3027 | N3 |
| 355 x 240 x 17 | 4230-3036 | N3 |
| 428 x 288 x 17 | 4230-3043 | N3 |

## Чашки, стерилизуемые



Чашки очень устойчивые, с широкой кромкой, вставляются одна в другую. Из чашек можно с легкостью удалить затвердевшие вещества.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Можно стерилизовать паром при температуре до +121 °С

| Чашки, стерилизуемые |      |           |           |    |  |  |
|----------------------|------|-----------|-----------|----|--|--|
| Объем л              | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |  |
| 0,9                  | 160  | 70        | 4702-0008 | N3 |  |  |
| 1,7                  | 200  | 80        | 4702-0017 | N3 |  |  |
| 2,4                  | 240  | 100       | 4702-0028 | N3 |  |  |
| 4,0                  | 280  | 120       | 4702-0045 | N3 |  |  |
| 6,6                  | 320  | 130       | 4702-0065 | N3 |  |  |
| 13,4                 | 180  | 180       | 4702-0013 | N3 |  |  |

## Квадратные ведра



Ведра для транспортировки трудносыпучих материалов. Компактные, устойчивые, удобные, поставляются также с крышкой.

- ▶ Из прозрачного ПЭ
- ▶ Шкала 500 мл, до 12 л
- ▶ С крепкой ручкой из ПЭ
- ▶ Вместимость до высоты наливного отверстия 14 л

| Квадратные ведра            |                 |           |    |  |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------|----|--|--|
| Объем л                     | Д x Ш x В мм    | № арт.    |    |  |  |
| 14                          | 280 x 280 x 290 | 2350-0140 | N3 |  |  |
| Принадлежности              |                 |           |    |  |  |
| Описание                    |                 | № арт.    |    |  |  |
| Крышки для квадратных ведер |                 | 2350-0141 | N3 |  |  |

## Ведра из полипропилена



Ведра для транспортировки, переливания и смешивания. Аккуратное опорожнение через широкий слив. Крепкая ручка из ПП.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Со шкалой объема, градуировка 1000 мл
- ▶ Со сливом
- ▶ Можно стерилизовать

| Ведра из полипропилена |      |           |           |    |  |  |
|------------------------|------|-----------|-----------|----|--|--|
| Объем л                | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |  |
| 12                     | 310  | 330       | 2306-1012 | N3 |  |  |
| 15                     | 310  | 370       | 2306-1015 | N3 |  |  |

## Промышленные ведра



Промышленные ведра для транспортировки, переливания и смешивания. Аккуратное опорожнение через широкий слив. Ручка из металла.

- ▶ Из белого линейного полиэтилена низкой плотности
- ▶ Со шкалой объёма, градуировка 1000 мл
- ▶ Со сливом

## Лабораторные ведра



Лабораторные ведра для транспортировки, переливания и смешивания. Аккуратное опорожнение через широкий слив. Ручка из металла.

- ▶ Из белого ПЭ
- ▶ Со шкалой объёма, градуировка 1000 мл
- ▶ Со сливом

## Ведра из ПЭВП



Ведра из ПЭВП для транспортировки, переливания и смешивания. Аккуратное опорожнение через широкий слив. Ручка из пластика.

- ▶ Из ПЭВП, чёрные или белые
- ▶ Со шкалой объёма, градуировка 1000 мл
- ▶ Со сливом
- ▶ Ведра из ПЭВП, чёрные, не рекомендуется использовать для пищевых продуктов

Промышленные ведра с металлической ручкой

| Объём л | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |
|---------|------|-----------|-----------|----|--|
| 10      | 280  | 250       | 2308-0900 | N3 |  |
| 12      | 300  | 280       | 2308-1200 | N3 |  |
| 17      | 340  | 310       | 2308-1700 | N3 |  |

Лабораторные ведра

| Объём л | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |
|---------|------|-----------|-----------|----|--|
| 10      | 290  | 280       | 2306-0010 | N3 |  |
| 15      | 320  | 340       | 2306-0015 | N3 |  |

Ведра из ПЭВП

| Объём л | Цвет   | Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |  |
|---------|--------|------|-----------|-----------|----|--|
| 10,5    | Чёрный | 286  | 289       | 2307-0010 | N3 |  |
| 10,5    | Белый  | 286  | 283       | 2307-0011 | N3 |  |
| 17      | Чёрный | 330  | 315       | 2307-0017 | N3 |  |
| 17      | Белый  | 330  | 315       | 2307-0018 | N3 |  |

## Вёдра из нержавеющей стали



Ведро полностью изготовлено из полированной нержавеющей стали. Гладкая поверхность ведра из нержавеющей стали обеспечивает его простую очистку. Закруглённая подвижная ручка гарантирует удобство переноски. С помощью лабораторного ведра можно перемещать жидкости и сыпучие вещества особенно на предприятиях химической, фармацевтической и косметической промышленности, а также в пищевой и кормовой отраслях с соблюдением применимых требований по транспортировке.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Полированная поверхность



Ведро из нержавеющей стали

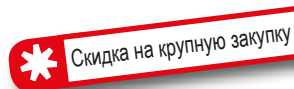
| Объём | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|-------|------|-----------|--------------|
| 10    | 275  | 275       | 2309-0010 N4 |
| 15    | 300  | 305       | 2309-0015 N4 |

## Упаковочные ведра



Упаковочные ведра для упаковки, транспортировки и хранения различных веществ. Можно использовать для пищевых продуктов и для строительных материалов, неагрессивных химических веществ, в области защиты окружающей среды, в больницах и в домашних условиях. С прочной ручкой. Гарантийный запор на ведре для защиты продукта.

- ▶ ПП, белые
- ▶ Герметичные
- ▶ В комплекте с крышкой
- ▶ С рекламной надписью при больших объёмах по запросу



Упаковочные ведра

| Объём л | Ø сверху мм | Высота с крышкой мм | № арт.       |
|---------|-------------|---------------------|--------------|
| 1       | 132         | 131                 | 2327-0001 N3 |
| 2       | 175         | 132                 | 2327-0020 N3 |
| 3       | 225         | 123                 | 2327-0030 N3 |
| 5       | 225         | 194                 | 2327-0050 N3 |
| 10      | 268         | 263                 | 2327-0010 N3 |

## Воронки



Воронки общего назначения, с ушком для подвешивания для надежного заполнения бочек

### Воронки общего назначения, ПП/ПЭ

| Внешний Ø мм | Ø слива мм | Материал | № арт.    |    |
|--------------|------------|----------|-----------|----|
| 40           | 5          | ПП       | 9602-0040 | N3 |
| 60           | 8          | ПЭ       | 9602-0060 | N3 |
| 80           | 11         | ПЭ       | 9602-0080 | N3 |
| 100          | 10         | ПП       | 9602-0100 | N3 |
| 120          | 13         | ПП       | 9602-0120 | N3 |
| 140          | 16         | ПЭ       | 9602-0140 | N3 |
| 160          | 18         | ПЭ       | 9602-0160 | N3 |

### Воронки для бочек, ПП/ПЭ

| Внешний Ø мм | Ø слива мм | Материал | № арт.    |    |
|--------------|------------|----------|-----------|----|
| 200          | 22         | ПП       | 9602-0200 | N3 |
|              | 30         | ПП       | 9602-0250 | N3 |
|              | 35         | ПП       | 9602-0350 | N3 |
| 400          | 42         | ПЭ       | 9602-0400 | N3 |
| 430          | 37         | ПЭ       | 9602-0450 | N3 |

Принадлежность

| Описание                                       | № арт.       |
|--|--------------|
| Тонкое сито из алюминия для бочек Ø 200/250 мм | 9602-0251 N3 |

## Воронки для работы с порошкообразными материалами, ПП/ПЭ



Воронки для работы с порошкообразными материалами. 9606-0240 с ситом из фосфористой бронзы (не рекомендуется использовать для пищевых продуктов).



### Воронки для работы с порошкообразными материалами, ПП/ПЭ

| Внешний Ø мм | Ø слива мм | Материал | № арт.    |    |
|--------------|------------|----------|-----------|----|
| 80           | 21         | ПП       | 9606-0080 | N3 |
| 100          | 22         | ПП       | 9606-0100 | N3 |
| 150          | 28         | ПП       | 9606-0150 | N3 |
| 253          | 50         | ПЭ       | 9606-0240 | N3 |
| 350          | 65         | ПП       | 9606-0350 | N3 |

## Подставки для воронок

Прочная и устойчивая подставка для воронок, устойчива к химикалиям и механическим воздействиям, имеет плавную регулировку высоты.

Подставка для воронок совместима с любыми воронками диаметром от 40 до 180 мм. Для небольших воронок можно применять держатели с адаптерами.

Подставки для воронок можно прекрасно использовать и в качестве подставок для фильтрования.

Благодаря инновационной магнитной концепции нет необходимости в зажимных винтах, держатели воронок можно просто, гибко и с помощью одной руки регулировать по высоте. С помощью соответствующих аксессуаров лабораторную подставку можно гибко адаптировать, например, с применением дополнительных держателей воронок или крепления для ячейки Имхоффа (см. стр. 214). Кроме того, подставка для воронок может быть преобразована в подставку для пипеток (см. стр. 227).

- ▶ ПП, хромированная сталь
- ▶ Плавная регулировка высоты благодаря инновационной магнитной концепции
- ▶ Регулируемая высота до 450 мм
- ▶ Для воронок Ø 40–180 мм
- ▶ Другие подставки для воронок предлагаются в качестве аксессуаров



### Подставка для двух воронок

№ арт. 9622-0200 N4

#### Принадлежности

|   |              |
|---|--------------|
| Описание  | № арт.       |
| Держатель для воронок (Ø 40-180 мм) с набором адаптеров         | 9622-0001 N4 |
| Крепление седиментационных воронок для ячеек Имхоффа от Ø 90 мм | 7118-2001 N4 |

### Подставка для четырёх воронок

№ арт. 9622-0400 N4

#### Принадлежности

|  |              |
|--|--------------|
| Описание   | № арт.       |
| Держатель для воронок (Ø 40-180 мм) с набором адаптеров          | 9622-0001 N4 |
| Крепление седиментационных воронок для ячеек Имхоффа от Ø 90 мм  | 7118-2001 N4 |
| Сменный набор подставки для пипеток, двух тарелок/одного поддона | 9630-0100 N4 |



Подставка с двумя держателями воронок и двумя адаптерами. Компактный дизайн с двумя практичными площадками.



Подставка с четырьмя держателями воронок и четырьмя адаптерами. Очень стабильная опора предлагает площадки для четырёх ёмкостей и обеспечивает абсолютную устойчивость.

## Седиментационные воронки



### 1 Штатив для седиментационных воронок

№ арт. 7118-2000 N4

Принадлежности

Описание Седиментационные воронки № арт. 7118-1000 N3

### 2 Седиментационные воронки

Исполнение Воронка, отдельная № арт. 7118-1000 N3

Штатив для седиментационной воронки служит для безопасного и практичного сохранения, крепления или опоры ячеек Имхоффа в процессе седиментации.

Благодаря двум крепежам ячейки Имхоффа фиксируются надёжно, стабильно и могут располагаться абсолютно вертикально. Штатив с двумя креплениями для седиментационной воронки подходит для воронок диаметром от 90 мм.

Благодаря инновационной магнитной концепции нет необходимости в зажимных винтах, держатели воронок можно просто, гибко и с помощью одной руки регулировать по высоте.

При использовании соответствующих аксессуаров, крепления для ячеек Имхоффа можно заменить креплениями для универсальных воронок (см. стр. 213).

- ▶ Стойка для ячейки Имхоффа
- ▶ ПП, хромированная сталь
- ▶ Регулируемая высота до 450 мм
- ▶ Для воронок от Ø 90 мм

Защитные воронки из нержавеющей стали

bürkle



Защитные воронки для легкого заполнения ёмкостей. С защитой от перелива.

- ▶ Из нержавеющей стали V2A
- ▶ Подавление пламени
- ▶ Подключение на мелкой резьбе 2" NPT
- ▶ Выпускная трубка диаметром 3,5 см

Защитные воронки из нержавеющей стали

№ арт. 2601-9900 N2



## Воронка из нержавеющей стали



С помощью воронки из нержавеющей стали можно без проблем загружать и перегружать сыпучие порошки, жидкости и материалы с небольшой вязкостью. Воздушный канал на выпускной трубе обеспечивает полное и беспрепятственное протекание материала. В зависимости от размера и объёма обрабатываемого вещества этот инструмент подходит для использования как в лаборатории, так и на промышленных предприятиях. Более крупные воронки оснащаются ручкой для более удобной эксплуатации.

Эту надёжную воронку можно использовать в самых различных областях.

- ▶ Нержавеющая сталь V2A (1.4301)
- ▶ Воздушный канал для беспрепятственного протекания материала

## Изделия с логотипом клиента

Многие товары, которые мы предлагаем Вам в настоящем каталоге, прекрасно подходят для нанесения на них Вашей рекламы. Такие товары удобно использовать, например, как сувениры или рекламные приложения для Вашей продукции. Ваш логотип всегда на виду.

### Мотивы для печати

Логотип компании, инструкции по эксплуатации, рекламные послания, перечень ингредиентов – все, что Вы посчитаете нужным.

### Цвета

Мы можем нанести рисунок в любом цветовом стандарте – RAL, Pantone, HKS, либо в цветах, указанных Вами.

### Область для печати

Область, подходящая для печати, зависит от конкретного изделия. Мы будем рады Вам помочь!

### Устойчивость изображения

Напечатанное изображение устойчиво к действию слабых кислот и оснований, а также к большинству растворителей. Оно обладает высокой механической устойчивостью, и не выгорает на свету. Напечатанное изображение не потускнеет даже через много лет.

### От эскиза к изделию

1. Пришлите нам свой эскиз в электронном виде – мы работаем практически со всеми форматами данных.
2. По желанию Вы можете воспользоваться поддержкой наших специалистов-графиков.
3. Уже через несколько дней Вы получите пробный вариант изображения для окончательного согласования.
4. Наши типографские мощности позволяют создавать для Вас рекламную продукцию высочайшего качества.

### Цены

Каждый заказ требует индивидуального подхода.

Поскольку ни один заказ не похож на другой, в каждом случае мы формируем отдельное предложение. Общая стоимость складывается из цены на продукцию, предварительных затрат (доработка эскиза и изготовление макета) и стоимости печати.

### Продукты подходящие для печати

- ▶ Напорный пульверизатор (стр. 174)
- ▶ Мерные совки (стр. 139)
- ▶ Бутыли (стр. 160)
- ▶ Градуированные мензурки (стр. 216)
- ▶ Датчики потока (стр. 240)



### Воронка из нержавеющей стали

| Внешний диаметр | Ø слива мм | № арт.    |    |
|-----------------|------------|-----------|----|
| 60              | 8          | 9604-0001 | N4 |
| 100             | 12         | 9604-0003 | N4 |
| 150             | 12         | 9604-0005 | N4 |
| 300             |            | 9604-0008 | N4 |



## Градированные мензурки с ручкой



Градированные мензурки с ручкой, прозрачная шкала



Градированные мензурки с ручкой, синяя шкала



Полипропиленовые мензурки обладают высокой прозрачностью и механической прочностью.

Мензурки часто используют для представления различной химической продукции в рекламных целях. На гладкой поверхности можно напечатать логотип, либо рекламное сообщение.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Рельефная, неудаляемая шкала

Градированные мензурки с ручкой, синяя шкала



| Объём мл | Ø сверху мм | Ø снизу мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|-------------|------------|-----------|--------------|
| 100      | 50          | 40         | 80        | 7104-0100 N3 |
| 250      | 70          | 50         | 120       | 7104-0250 N3 |
| 500      | 91          | 75         | 140       | 7104-0500 N3 |
| 1000     | 116         | 95         | 181       | 7104-1000 N3 |
| 2000     | 150         | 125        | 213       | 7104-2000 N3 |
| 3000     | 170         | 120        | 242       | 7104-3000 N3 |
| 5000     | 210         | 160        | 270       | 7104-5000 N3 |

Градированные мензурки с ручкой, прозрачная шкала



| Объём мл | Ø сверху мм | Ø снизу мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|-------------|------------|-----------|--------------|
| 100      | 50          | 40         | 80        | 7102-0100 N3 |
| 250      | 70          | 50         | 120       | 7102-0250 N3 |
| 500      | 91          | 75         | 140       | 7102-0500 N3 |
| 1000     | 116         | 95         | 181       | 7102-1000 N3 |
| 2000     | 150         | 125        | 213       | 7102-2000 N3 |
| 3000     | 170         | 120        | 242       | 7102-3000 N3 |
| 5000     | 210         | 160        | 270       | 7102-5000 N3 |

Лабораторные стаканы, стаканы Гриффина из ПП, синяя шкала



Лабораторные стаканы соответствуют требованиям стандартов DIN 12331 и ISO 7056 (стекло), и, тем самым, подходят для решения различных задач. При большом заказе мы можем нанести на поверхность стаканов желаемое Вами изображение.

- ▶ Из высокопрозрачного ПП
- ▶ Шкала нанесена синим цветом
- ▶ Ударопрочное исполнение
- ▶ Возможность автоклавирования

Лабораторные стаканы, стаканы Гриффина из ПП, синяя шкала

| Объем мл | Градировка мл | Шкала с мл | Ø мм | Высота мм | № арт.       |
|----------|---------------|------------|------|-----------|--------------|
| 25       | 1             | 5          | 34   | 49        | 7122-0025 N3 |
| 50       | 5             | 10         | 43   | 60        | 7122-0050 N3 |
| 100      | 5             | 10         | 51   | 72        | 7122-0100 N3 |
| 150      | 5             | 10         | 58   | 82        | 7122-0150 N3 |
| 250      | 5             | 20         | 70   | 95        | 7122-0250 N3 |
|          | 10            | 20         | 80   | 110       | 7122-0400 N3 |
|          | 50            | 50         | 94   | 118       | 7122-0500 N3 |
| 600      | 25            | 50         | 93   | 125       | 7122-0600 N3 |
| 1000     | 10            | 100        | 108  | 148       | 7122-1000 N3 |
| 2000     | 20            | 200        | 140  | 188       | 7122-2000 N3 |
| 3000     | 25            | 500        | 170  | 212       | 7122-3000 N3 |
| 5000     | 500           | 500        | 203  | 247       | 7122-5000 N3 |

Мензурки градуированные, вставляются одна в другую



Мензурки конической формы с градуировкой синего цвета и открытой ручкой. Мензурки можно вставлять одна в другую, что позволяет экономить место.

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Можно стерилизовать
- ▶ Ударопрочное исполнение
- ▶ Высокая химическая устойчивость

Мензурки градуированные, вставляются одна в другую

| Объем мл | Градировка мл | Высота мм | Ø сверху мм | № арт.       |
|----------|---------------|-----------|-------------|--------------|
| 1000     | 10            | 167       | 125         | 7110-1000 N3 |
| 2000     | 20            | 212       | 148         | 7110-2000 N3 |

## Градированные цилиндры, высокие



Градированные цилиндры, высокие, соответствуют DIN 12681 (стекло) / ISO 726, шестиугольное основание. Предназначены для использования в лабораториях, аптеках, в производственных и полевых лабораториях. Необходимы там, где требуется определение объема.

## Градированные цилиндры из SAN



- ▶ Изготовлены из прозрачного стиролакрилонитрила (SAN)
- ▶ Класс В (DIN 12681 / ISO 726)
- ▶ Рельефная шкала с кольцевыми основными делениями
- ▶ Объем по входу
- ▶ Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$

### Градированные цилиндры из SAN

| Объем мл | Градировка мл | Внешний Ø мм | Ø основания мм | Высота мм | № арт.    |    |
|----------|---------------|--------------|----------------|-----------|-----------|----|
| 100      | 1             | 34           | 65             | 260       | 7506-0100 | N3 |
| 500      | 5             | 61           | 95             | 350       | 7506-0500 | N3 |
| 1000     | 10            | 76           | 125            | 415       | 7506-1000 | N3 |



## Градированные цилиндры из ПП, с синей шкалой

## Градированные цилиндры из ПП, с прозрачной шкалой



- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Класс В (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Рельефная синяя шкала с кольцевыми основными делениями
- ▶ Прочные
- ▶ Объем по входу

- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Класс В (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Рельефная прозрачная шкала с кольцевыми основными делениями
- ▶ Прочные
- ▶ Объем по входу

Градированные цилиндры из ПП, с синей шкалой



| Объем мл | Градировка<br>мл | Внешний Ø мм | Ø основания<br>мм | Высота мм | № арт.    |    |
|----------|------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|----|
|          | 1                | 27           | 55                | 200       | 7503-0050 | N3 |
| 100      | 1                | 33           | 65                | 250       | 7503-0100 | N3 |
| 250      | 2                | 44           | 75                | 315       | 7503-0250 | N3 |
| 500      | 5                | 58           | 95                | 360       | 7503-0500 | N3 |
| 1000     | 10               | 69           | 125               | 440       | 7503-1000 | N3 |
| 2000     | 20               | 97           | 160               | 482       | 7503-2000 | N3 |

Градированные цилиндры из ПП, с прозрачной шкалой



| Объем мл | Градировка<br>мл | Внешний Ø мм | Ø основания<br>мм | Высота мм | № арт.    |    |
|----------|------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|----|
|          | 1                | 27           | 55                | 200       | 7502-0050 | N3 |
| 100      | 1                | 33           | 65                | 250       | 7502-0100 | N3 |
| 250      | 2                | 44           | 75                | 315       | 7502-0250 | N3 |
| 500      | 5                | 58           | 95                | 360       | 7502-0500 | N3 |
| 1000     | 10               | 69           | 125               | 440       | 7502-1000 | N3 |
| 2000     | 20               | 97           | 160               | 482       | 7502-2000 | N3 |

## Промышленные мерные кружки



Лёгкие и удобные в обращении мерные кружки из полипропилена подходят для использования в промышленности.

Мерная кружка оснащена двумя измерительными шкалами, отличается особой прозрачностью и синей маркировкой. Она имеет эргономичную ручку, предлагается в закрытом исполнении для особой стабильности или с открытой ручкой для компактного штабелирования.

Мерная кружка производится из ПП, что обуславливает её высокую устойчивость к кислотам, щелочам и химикалиям.

### Промышленная мерная кружка, с закрытой ручкой

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | Градировка мл | № арт.    |    |
|----------|------|-----------|---------------|-----------|----|
| 500      | 90   | 135       | 10            | 7204-0500 | N3 |
| 1000     | 117  | 165       | 10            | 7204-1000 | N3 |
| 2000     | 151  | 206       | 20            | 7204-2000 | N3 |
| 3000     | 175  | 238       | 50            | 7204-3000 | N3 |
| 5000     | 203  | 257       | 100           | 7204-5000 | N3 |



- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ С тиснёной и нанесённой синей краской градировкой



Оптовые цены предлагаются по отдельному запросу!

### Промышленная мерная кружка, штабелируемая

| Объём мл | Ø мм | Высота мм | Градировка мл | № арт.    |    |
|----------|------|-----------|---------------|-----------|----|
| 500      | 90   | 135       | 10            | 7210-0500 | N3 |
| 1000     | 117  | 165       | 10            | 7210-1000 | N3 |
| 2000     | 151  | 206       | 20            | 7210-2000 | N3 |
| 3000     | 175  | 238       | 50            | 7210-3000 | N3 |
| 5000     | 203  | 257       | 100           | 7210-5000 | N3 |



**Скидка на крупную закупку**

## Мензурки градуированные, универсальные



Универсальные градуированные мензурки с нестираемой градуировкой. Мензурки имеют три носика, что обеспечивает удобство при переливании жидкости. Из-за выгодной цены также используются как одноразовые градуированные мензурки.

- ▶ Изготовлены из прозрачного ПП, можно автоклавируют
- ▶ Мензурки можно вставлять одна в другую, поэтому они занимают минимум места



**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

**\*** Скидка на крупную закупку

Мензурки градуированные, универсальные

| Объем мл | Ø снизу мм | Ø сверху мм | Градуировка мл | № арт.    |    |
|----------|------------|-------------|----------------|-----------|----|
| 50       | 31         | 45          | 5              | 7109-0050 | N3 |
| 100      | 38         | 55          | 10             | 7109-0100 | N3 |
| 250      | 48         | 75          | 10             | 7109-0250 | N3 |
| 400      | 51         | 83          | 20             | 7109-0400 | N3 |
| 1000     | 72         | 113         | 50             | 7109-1000 | N3 |



# Титровальная бюретка, автоматическая



Бюретка с полоской Шельбаха по Шиллингу с оригинальными дозаторами Bürkle.

Бюретка является универсальным прибором для лабораторных нужд, проведения анализа в полевых условиях, гальваностегии, водоочистки и пр.

Точность дозирования обеспечивается специальной кнопкой, точное титрование осуществляется с помощью микроинтента, а также высокоточной форсунки. Градуировка соответствует классу В (точность соответствует DIN EN ISO 385).

- ▶ Объём по выходу
- ▶ Бюретки из боросиликатного стекла 3.3
- ▶ Химически устойчивая
- ▶ Кольцеобразная шкала синего цвета (Colordur)
- ▶ Можно работать правой и левой рукой
- ▶ Высокая устойчивость
- ▶ Точная форсунка позволяет подавать жидкость в виде очень маленьких капель
- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПЭ, ПП, натуральный каучук, боросиликатное стекло

**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!



Титровальная бюретка, автоматическая



| Емкость бюретки мл | Градуировка мл | Точность мл | Высота см | Объём л | № арт.       |
|--------------------|----------------|-------------|-----------|---------|--------------|
| 5                  | 0,05           | ± 0,03      | 61        | 0,5     | 9695-1005 N4 |
| 10                 | 0,05           | ± 0,03      | 56        | 0,5     | 9695-1010 N4 |
| 15                 | 0,1            | ± 0,045     | 52        | 0,5     | 9695-1015 N4 |
| 25                 | 0,1            | ± 0,045     | 65        | 1       | 9695-1025 N4 |
| 50                 | 0,1            | ± 0,075     | 92        | 1       | 9695-1050 N4 |



## Титровальная бюретка с защитой от осколков

Титровальная бюретка с защитой от осколков представляет собой бюретку Шиллинга быстрой готовности с полоской Шельбаха, автоматическим отсосом до нулевой точки и дозаторами Bürkle.

Полимерная оболочка стеклянной бюретки повышает её прочность и служит защитой от осколков. Вероятность того, что бюретка однажды разобьётся, существенно ниже, чем в случае с обычными бюретками. Но если это и случится, то при этом не возникнут опасные осколки.

Дозаторы Bürkle обеспечивают высокоточную дозировку и безошибочное титрование посредством нажимной кнопки или с помощью микровинта, а также точный слив через филигранную форсунку.

- ▶ Бюретка с оболочкой, защищающей от осколков
- ▶ Объём по выходу
- ▶ Бюретки из боросиликатного стекла 3.3
- ▶ Ударопрочная, химически устойчивая
- ▶ Высокая устойчивость
- ▶ Точная форсунка позволяет подавать жидкость в виде очень маленьких капель
- ▶ Материалы, вступающие в непосредственный контакт с жидкостью: ПЭ, ПП, натуральный каучук, боросиликатное стекло



YouTube



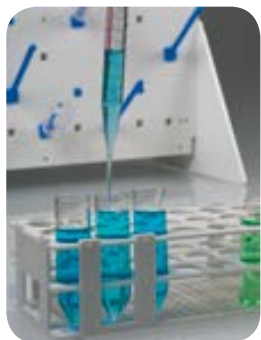
Титровальная бюретка с защитой от осколков

DIN

| Емкость бюретки, мл | радируровка мл | Точность мл | Высота см | Объём л | № арт.       |
|---------------------|----------------|-------------|-----------|---------|--------------|
| 15                  | 0,1            | ± 0,045     | 52        | 0,5     | 9695-3015 N4 |
| 25                  | 0,1            | ± 0,045     | 65        | 1       | 9695-3025 N4 |
| 50                  | 0,1            | ± 0,075     | 92        | 1       | 9695-3050 N4 |



## Пипетки одноразовые из полистирола



- ▶ Высокопрозрачный полистирол
- ▶ В индивидуальной стерильной упаковке
- ▶ Для жидких растворов
- ▶ Объем по входу  $\pm 2\%$

## Одноразовые пипетки ПЭНП



- ▶ ПЭНП
- ▶ Пипетки-капельницы, без градуировки

Пипетки одноразовые из полистирола

| Объем | № арт.    |    |  |  |
|-------|-----------|----|--|--|
| 25    | 7556-0025 | N3 |  |  |
| 50    | 7556-0050 | N3 |  |  |
| 100   | 7556-0100 | N3 |  |  |

## Одноразовые пипетки, ПЭНП

| Объем мл | Длина мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |
|----------|----------|-----------------|-----------|----|--|
| 1,8      | 98       | 100             | 7555-0001 | N4 |  |
| 1,7      | 145      | 100             | 7555-0002 | N4 |  |
| 2,4      | 155      | 100             | 7555-0003 | N4 |  |

## Градуированная пипетка



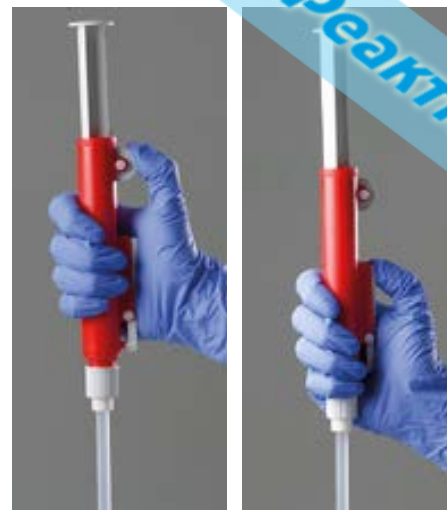
- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Градуировка и обозначения нанесены прочной синей краской
- ▶ Объем по выходу  $\pm 0,1$  мл

## Пипетки Мора



- ▶ Из прозрачного ПП
- ▶ Градуировка и обозначения нанесены прочной синей краской

## «ПиПамп» (Pi-Pump)



Всасывание вращением колесика. При остановке вращения колесика поршень перестает двигаться без утечки отобранной жидкости.

Опорожнение пипетки сливным рычагом. Дозирование малых объемов жидкости можно производить вращением колесика.

Тысячи раз испытан, удобно удерживается в руке. С помощью колесика Вы можете точно регулировать поступление жидкости в пипетку. Пипетку можно опорожнить, нажав на поршень. Сток боковым рычагом.

- ▶ Простота в использовании и точность
- ▶ В продаже имеются насосы трех размеров (с различной цветовой маркировкой)

НеваРеактив

### Градуированная пипетка

| Объем | № арт.    |    |
|-------|-----------|----|
| 10    | 7550-0010 | N3 |



### Пипетки Мора

| Объем мл | № арт.    |    |
|----------|-----------|----|
| 10       | 7553-0010 | N3 |
| 25       | 7553-0025 | N3 |
| 50       | 7553-0050 | N3 |



### «ПиПамп» (Pi-Pump)

| Для пипеток объемом до мл | Цвет    | № арт.       |
|---------------------------|---------|--------------|
| 2                         | Синий   | 7551-0002 N3 |
| 10                        | Зелёный | 7551-0010 N3 |
| 25                        | Красный | 7551-0025 N3 |

## Груша для пипеток



1. Удалите воздух из груши

2. Отберите жидкость

3. Опорожните пипетку

4. Сбросьте давление в груше

Груша-насадка, простое устройство для пипеток. Удаление воздуха из груши происходит через автоматический клапан. В зависимости от величины давления в клапане происходит отбор жидкости, опорожнение пипетки или сброс давления в груше. Автоматический клапан можно снять, что позволяет чистить грушу изнутри.

- ▶ Для любых пипеток ёмкостью до 100 мл
- ▶ В продаже имеются груши различных цветов

## Устройство для промывания пипеток



①



②



③

### ① Устройство для промывания пипеток

Для легкой щадящей очистки и надежного хранения пипеток. Данное устройство предназначено для работы в каждой лаборатории.

- ▶ Изготовлено из прозрачного ПЭ
- ▶ Рабочая высота 600 мм

### ② Короб для пипеток

К устройству для промывания пипеток Вы можете дополнительно заказать короб для пипеток.

### ① Устройство для промывания пипеток

| Объём л | Внутр. Ø трубки мм | Ø основания мм | Высота мм | № арт.       |
|---------|--------------------|----------------|-----------|--------------|
| 17      | 165                | 315            | 740       | 9650-0650 N3 |

### ② Короб для пипеток

| Объём л | Ø основания мм | Высота мм | № арт.       |
|---------|----------------|-----------|--------------|
| 17      | 145            | 280       | 9650-0653 N3 |

### ③ Устройство для очистки пипеток

| Объём л | Внутр. Ø трубки мм | Внешний Ø мм | Ø основания мм | Высота мм | № арт.       |
|---------|--------------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| 10      | 155                | 165          | 240            | 550       | 9650-0651 N3 |
| 12,5    | 155                | 165          | 240            | 660       | 9650-0652 N3 |

### Груша для пипеток

| Цвет    | № арт.       |
|---------|--------------|
| Красный | 7554-0002 N3 |
| Желтый  | 7554-0004 N3 |
| Синий   | 7554-0005 N3 |
| Зелёный | 7554-0006 N3 |

## Штатив для пипеток

Штатив для пипеток с двумя вращающимися тарелками и поддоном. Держатели рассчитаны на 40 пипеток различного размера, для всех градуированных пипеток и пипеток Мора с максимальным диаметром 18 мм.

Поддон защищает кончики пипеток и собирает стекающую с пипеток жидкость.

Штатив для пипеток предназначен для сушки и компактного хранения пипеток, а также термометров, пробирок и тому подобных инструментов. Очень стабильная опора обеспечивает абсолютную устойчивость конструкции.

Благодаря инновационной магнитной концепции нет необходимости в зажимных винтах, крепёжные пластины можно просто, гибко и с помощью одной руки регулировать по высоте.

С помощью соответствующих аксессуаров лабораторную подставку можно гибко адаптировать, например, для применения в качестве штатива для седиментационных (см. стр. 214) или обычных воронок (см. стр. 213).

- ▶ ПП, хромированная сталь
- ▶ Регулируемая высота до 450 мм
- ▶ 40 гнезд Ø 10–18 мм



### Штатив для пипеток

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| № арт.  | 9630-0090 | N4 |
| Принадлежности  |           |    |
| Описание  | № арт.    |    |
| Держатель воронок (Ø 40-180 мм) с набором адаптеров             | 9622-0001 | N4 |
| Крепление седиментационных воронок для ячеек Имхоффа от Ø 90 мм | 7118-2001 | N4 |



LaboPlast

## Стенд для сушки | Удобство, гигиеничность, прекрасный внешний вид

Прочные пластиковые стенды для сушки лабораторной посуды, количество таких стендов, используемых в различных лабораториях, измеряется тысячами. Они очень удобны в работе.

Прочные стержни для сушки вставляются в соответствующие отверстия в стойке. В любой момент Вы можете переставить стержни так, как Вам удобно. Использование стержней различной длины (60 мм, 100 мм и удлинитель до длины 150 мм) позволяет сделать стойку удобной для сушки посуды любого типа.


В продаже имеются стенды трех различных размеров:

- ▶ **Стенд для сушки 40x40 см** со стержнями 60 мм (5 штук), 100 мм (26 штук) и удлинитель 150 мм (2 штуки)
- ▶ **Стенд для сушки 50x50 см** со стержнями 60 мм (10 штук), 100 мм (39 штук) и удлинитель 150 мм (4 штуки)
- ▶ **Стенд для сушки 60x60 см** со стержнями 60 мм (15 штук), 100 мм (56 штук) и удлинитель 150 мм (6 штук)

Удлинитель арт. № 9640-0415 используется только со стержнем арт. № 9640-0410.


Имеются:

- ▶ Стенд для сушки с комплектом для настенного монтажа (винты и дюбели), в виде опции со съемным водосборным желобом, включая подключение для стока и дренажный шланг (отвод стекающей воды в отстойник)
- ▶ Стойка для сушки с настольной опорой и поддоном
- ▶ Стенд для сушки лабораторной посуды изготовлен из ПВХ, стержни для сушки из ПП
- ▶ Включая фиксаторы-защелки для стержней для сушки

 **Внимание!** Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов!»



### Стенд для сушки

| Исполнение              | Ш x В мм  | № арт.    |  |
|-------------------------|-----------|-----------|---|
| без водосборного желоба | 400 x 400 | 9640-1040 | N4  |
| без водосборного желоба | 500 x 500 | 9640-1050 | N4  |
| без водосборного желоба | 600 x 600 | 9640-1060 | N4  |
| с водосборным желобом   | 400 x 400 | 9640-2040 | N4  |
| с водосборным желобом   | 500 x 500 | 9640-2050 | N4  |
| с водосборным желобом   | 600 x 600 | 9640-2060 | N4  |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Стержни для стендов для сушки лабораторной посуды, 60 мм, Ø 6 мм                   | 9640-0421 N4 |
| Стержни для стендов для сушки лабораторной посуды, 100 мм, Ø 10 мм                 | 9640-0410 N4 |
| Удлинитель для стержней для стендов для сушки лабораторной посуды, 150 мм, Ø 12 мм | 9640-0415 N4 |



YouTube

## Стойка для сушки



Стойка для сушки может просто и гибко устанавливаться на столе или на иной рабочей поверхности. Две большие опоры с широкими опорными поверхностями обеспечивают отличную устойчивость. Стойка для сушки может быть использована с двух сторон, тем самым обеспечивается двойная поверхность навешивания. Для опорожнения поддон легко извлекается.

- ▶ Гибкая, можно использовать с двух сторон



| Стойка для сушки   |  |           |    |  |
|--|--|-----------|----|--|
| Ш x В мм   |  | № арт.    |    |  |
| 400 x 400  |  | 9640-3040 | N4 |  |
| 500 x 500  |  | 9640-3050 | N4 |  |
| 600 x 600  |  | 9640-3060 | N4 |  |
| <b>Надлежащие принадлежности</b>   |  |           |    |  |
| Описание   |  | № арт.    |    |  |
| Стержни для стоек для сушки лабораторной посуды, 60 мм, Ø 6 мм                   |  | 9640-0421 | N4 |  |
| Стержни для стоек для сушки лабораторной посуды, 100 мм, Ø 10 мм                 |  | 9640-0410 | N4 |  |
| Удлинитель для стержней для стоек для сушки лабораторной посуды, 150 мм, Ø 12 мм |  | 9640-0415 | N4 |  |

## Штатив для пробирок



Универсальные штативы для пробирок, с фиксаторами. Позволяют осуществлять одновременное опорожнение всех пробирок. Подходят для большего числа пробирок со стандартными диаметрами. Гнезда имеют алфавитно-цифровое обозначение для простоты идентификации образцов. Штативы для пробирок с 24 гнездами без фиксаторов.

- ▶ Окрашенный ПП, ударопрочный
- ▶ Можно стерилизовать паром при температуре до +121 °С
- ▶ Размеры: 246 x 104 x 64 мм

| Штатив для пробирок |       |                          |           |    |  |  |
|---------------------|-------|--------------------------|-----------|----|--|--|
| Макс. Ø пробирки мм | Цвет  | Кол-во мест для пробирок | № арт.    |    |  |  |
| 16                  | Белый | 60                       | 9635-0021 | N3 |  |  |
| 25                  | Белый | 24                       | 9635-0041 | N3 |  |  |



Аппарат «СноуПак» (SnowPack®) позволяет за несколько секунд получить таблетку сухого льда (-79 °С) массой от 50 или 250 г. Для этого не требуется никакого сложного оборудования. Для работы аппарата не требуется электроэнергия. Это дает возможность в любой момент получить дешевый и эффективный хладагент для охлаждения до низких температур.

Аппараты «СноуПак» (SnowPack®) часто используются в больницах, университетах, школах, исследовательских институтах, лабораториях, а также на химических предприятиях и в лабораториях по испытаниям материалов.

Примеры использования: охлаждающие бани и газовые ловушки, предварительное охлаждение образцов тканей, обеспечение сохранности биологических образцов при транспортировке, заморозка образцов крови и тканей, исследовательские работы в области химии, физики и технологии материалов, и т.д.

Сухой лед не имеет ни запаха, ни вкуса и работать. Устройство «СноуПак» (SnowPack®) можно установить на любой европейский промышленный баллон с углекислым газом, снабженный клапаном с патрубком от газового редуктора, резьба W 21,80 x 1/14» в соответствии со стан-

дартом DIN 477 № 6). Подобные баллоны не сложно найти на многих производствах и в лабораториях. Если Вам не удалось достать баллон с углекислым газом, его можно взять в аренду за небольшую плату. Для этого необходимо обратиться к Вашему поставщику газового оборудования.

#### Аппарат «СноуПак» (SnowPack®) прост в использовании:

1. Навинтите «СноуПак» (SnowPack®) на баллон с углекислотой, снабженный клапаном с патрубком.
2. Откройте клапан. Углекислота начинает поступать в аппарат «СноуПак» (SnowPack®), где кристаллизуется в виде сухого льда.
3. Снимите удерживающий зажим.
4. Извлеките таблетку сухого льда.



- ▶ Идеальный хладагент для охлаждения образцов во время транспортировки
- ▶ Производительность аппарата зависит от температуры окружающей среды и внешнего давления



#### Устройство для изготовления сухого льда «СноуПак» (SnowPack®)

| Исполнение                | Таблетка ø x высота мм | Вес г | Примерный расход газа мин | Таблетки на бутль 22 кг | № арт.       |
|---------------------------|------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| «СноуПак» (SnowPack®) 50  | 50 x 30                | 50    | 1                         | ок. 90                  | 9805-0030 N4 |
| «СноуПак» (SnowPack®) 250 | 80 x 60                | 250   | 1                         | ок. 16                  | 9805-0200 N4 |



## Трубки высокого давления, ПВХ



Армированы волокном, прозрачны, повышенная гибкость, высокая химическая устойчивость, устойчивость к старению и действию абразивных материалов, экологически безопасные, не содержат соединений кадмия. Качество продуктов питания соответствует распоряжению (ЕС) № 1935/2004.

- ▶ Прозрачные
- ▶ Твердость по Шору А 70±3
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °С до +60 °С
- ▶ Соответствуют требованиям промышленных стандартов Германии (TÜV)

Данные по давлению представляют собой максимальные значения (давление разрыва) при оптимальных условиях окружающей среды. Ответственность за правильность использования в каждом отдельном случае лежит на пользователе.

### Трубки высокого давления, ПВХ

| Внутр. Ø трубки мм | Длина бобины м | Внешний Ø мм | Толщина стенок мм | Давление макс. бар | № арт.    |    |  |
|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------|----|--|
| 6                  | 10             | 12           | 3                 | 20                 | 8802-0612 | N3 |  |
| 6                  | 50             | 12           | 3                 | 20                 | 8876-0612 | N3 |  |
| 8                  | 10             | 14           | 3                 | 18                 | 8802-0814 | N3 |  |
| 8                  | 50             | 14           | 3                 | 18                 | 8876-0814 | N3 |  |
| 9                  | 10             | 15           | 3                 | 16                 | 8802-0915 | N3 |  |
| 9                  | 50             | 15           | 3                 | 16                 | 8876-0915 | N3 |  |
| 10                 | 10             | 16           | 3                 | 14                 | 8802-1016 | N3 |  |
| 10                 | 50             | 16           | 3                 | 14                 | 8876-1016 | N3 |  |
| 12                 | 10             | 18           | 3                 | 14                 | 8802-1218 | N3 |  |
| 12                 | 50             | 18           | 3                 | 14                 | 8876-1218 | N3 |  |
| 12                 | 10             | 20           | 3,3               | 12                 | 8802-1320 | N3 |  |
| 12                 | 50             | 20           | 3,3               | 12                 | 8876-1320 | N3 |  |

#### Принадлежности

| Описание       | № арт.       |
|----------------|--------------|
| Нож для трубок | 0006-9506 N3 |

## Технические трубки из ПВХ



Трубки из мягкого ПВХ, не содержат соединений кадмия, обладают высокой химической устойчивостью, высокой гибкостью и прозрачностью, а также прекрасной устойчивостью к действию абразивных материалов. Качество продуктов питания соответствует распоряжению (ЕС) № 1935/2004.

- ▶ Прозрачные
- ▶ Твердость по Шору А 80±3
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -20 °С до +50 °С
- ▶ Для безнапорного применения

### Технические трубки из ПВХ

| Внутр. Ø трубки мм | Длина бобины м | Внешний Ø мм | Толщина стенок мм | № арт.    |    |  |
|--------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------|----|--|
| 2                  | 10             | 4            | 1                 | 8801-0204 | N3 |  |
| 2                  | 100            | 4            | 1                 | 8875-0204 | N3 |  |
| 3                  | 10             | 5            | 1                 | 8801-0305 | N3 |  |
| 3                  | 100            | 5            | 1                 | 8875-0305 | N3 |  |
| 4                  | 10             | 6            | 1                 | 8801-0406 | N3 |  |
| 4                  | 100            | 6            | 1                 | 8875-0406 | N3 |  |
| 5                  | 10             | 7            | 1                 | 8801-0507 | N3 |  |
| 5                  | 100            | 7            | 1                 | 8875-0507 | N3 |  |
| 6                  | 10             | 8            | 1                 | 8801-0608 | N3 |  |
| 6                  | 100            | 8            | 1                 | 8875-0608 | N3 |  |
| 7                  | 10             | 10           | 1,5               | 8801-0710 | N3 |  |
| 7                  | 100            | 10           | 1,5               | 8875-0710 | N3 |  |
| 8                  | 10             | 11           | 1,5               | 8801-0811 | N3 |  |
| 8                  | 50             | 11           | 1,5               | 8875-0811 | N3 |  |
| 9                  | 10             | 12           | 1,5               | 8801-0912 | N3 |  |
| 9                  | 50             | 12           | 1,5               | 8875-0912 | N3 |  |
| 10                 | 10             | 13           | 1,5               | 8801-1013 | N3 |  |
| 10                 | 50             | 13           | 1,5               | 8875-1013 | N3 |  |
| 12                 | 10             | 16           | 2                 | 8801-1216 | N3 |  |
| 12                 | 50             | 16           | 2                 | 8875-1216 | N3 |  |
| 13                 | 10             | 19           | 3                 | 8801-1319 | N3 |  |
| 13                 | 50             | 19           | 3                 | 8875-1319 | N3 |  |
| 19                 | 10             | 25           | 3                 | 8801-1925 | N3 |  |
| 19                 | 50             | 25           | 3                 | 8875-1925 | N3 |  |

#### Принадлежности

| Описание       | № арт.       |
|----------------|--------------|
| Нож для трубок | 0006-9506 N3 |

## Трубки, ПТФЭ



Прекрасные характеристики: Высочайшая химическая устойчивость по отношению ко всем классам химических веществ, самое низкое значение коэффициента трения, крайне низкая адгезия – полное опустошение трубки от перекачиваемых веществ. Трубки из ПТФЭ не имеют запаха и не служат источником посторонних веществ, устойчивы к старению и действию УФ-излучения. Нет устойчивости к воздействию соединений фтора и сильных восстановителей.

- ▶ Прозрачные
- ▶ Твердость по Шору D 55
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -200 °С до +260 °С
- ▶ Стерилизуемые, этиленоксид
- ▶ Без запаха и вкуса

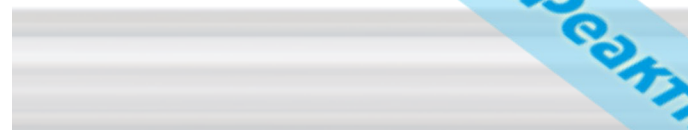
**!** Данные по давлению представляют собой максимальные значения (давление разрыва) при оптимальных условиях окружающей среды. Ответственность за правильность использования в каждом отдельном случае лежит на пользователе.

| Трубки, ПТФЭ       |                |              |                   |                    |              |
|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|
| Внутр. Ø трубки мм | Длина бобины м | Внешний Ø мм | Толщина стенки мм | Давление макс. бар | № арт.       |
| 1                  | 5              | 3            | 1                 | 240                | 8804-0103 N3 |
| 1                  | 50             | 3            | 1                 | 240                | 8879-0103 N3 |
| 2                  | 5              | 4            | 1                 | 120                | 8804-0204 N3 |
| 2                  | 50             | 4            | 1                 | 120                | 8879-0204 N3 |
| 3                  | 5              | 5            | 1                 | 80                 | 8804-0305 N3 |
| 3                  | 50             | 5            | 1                 | 80                 | 8879-0305 N3 |
| 4                  | 5              | 6            | 1                 | 60                 | 8804-0406 N3 |
| 4                  | 50             | 6            | 1                 | 60                 | 8879-0406 N3 |
| 6                  | 5              | 8            | 1                 | 40                 | 8804-0608 N3 |
| 6                  | 50             | 8            | 1                 | 40                 | 8879-0608 N3 |
| 8                  | 5              | 10           | 1                 | 30                 | 8804-0810 N3 |
| 8                  | 50             | 10           | 1                 | 30                 | 8879-0810 N3 |
| 10                 | 5              | 12           | 1                 | 20                 | 8804-1012 N3 |
| 10                 | 50             | 12           | 1                 | 20                 | 8879-1012 N3 |

| Принадлежности |           |    |
|----------------|-----------|----|
| Описание       | № арт.    |    |
| Нож для трубок | 0006-9506 | N3 |

## Трубки, ПЭ



ПЭ-трубки физиологически безопасны, устойчивы к действию ряда растворителей, растворов кислот (неокислителей), щелочей и солей. Допускают работу под давлением, гибкие, легкие, устойчивы к ударным нагрузкам, не деформируются при температурах до +80 °С.

- ▶ Прозрачные
- ▶ Твердость по Шору А 80±3
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +95 °С
- ▶ Подходят для пищевых продуктов

**!** Данные по давлению представляют собой максимальные значения (давление разрыва) при оптимальных условиях окружающей среды. Ответственность за правильность использования в каждом отдельном случае лежит на пользователе.

| Трубки, ПЭ         |                |              |                   |                    |              |
|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|
| Внутр. Ø трубки мм | Длина бобины м | Внешний Ø мм | Толщина стенки мм | Давление макс. бар | № арт.       |
| 3                  | 10             | 5            | 1                 | 13                 | 8805-0305 N3 |
| 3                  | 100            | 5            | 1                 | 13                 | 8878-0305 N3 |
| 4                  | 10             | 6            | 1                 | 10                 | 8805-0406 N3 |
| 4                  | 100            | 6            | 1                 | 10                 | 8878-0406 N3 |
| 6                  | 10             | 8            | 1                 | 7                  | 8805-0608 N3 |
| 6                  | 100            | 8            | 1                 | 7                  | 8878-0608 N3 |
| 10                 | 10             | 14           | 2                 | 8                  | 8805-1014 N3 |
| 10                 | 100            | 14           | 2                 | 8                  | 8878-1014 N3 |
| 12                 | 10             | 16           | 2                 | 7                  | 8805-1216 N3 |

| Принадлежности |           |    |
|----------------|-----------|----|
| Описание       | № арт.    |    |
| Нож для трубок | 0006-9506 | N3 |

## Трубки, силикон



Очень гибкие, прозрачные трубки. Характеризуются хорошей устойчивостью к действию слабых кислот и щелочей. Не использовать для сильных кислот и щелочей. Набухают в органических растворителях. Практически не взаимодействуют с ионизирующими растворителями, за исключением хлорированных алифатических и ароматических углеводородов.

- ▶ Прозрачные
- ▶ Твердость по Шору А 60 ± 5
- ▶ Диапазон рабочих температур: от -60 °С до +180 °С
- ▶ Стерилизуемые, этиленоксид
- ▶ Подходят для пищевых продуктов

## Нож для трубок



При использовании этого ножа края обрезанных трубок получаются ровными и гладкими, даже при резке толстых трубок.

| Трубки, силикон    |                |              |                   |              |
|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Внутр. Ø трубки мм | Длина бобины м | Внешний Ø мм | Толщина стенок мм | № арт.       |
| 3                  | 5              | 5            | 1                 | 8803-0305 N3 |
| 3                  | 25             | 5            | 1                 | 8881-0305 N3 |
| 4                  | 5              | 6            | 1                 | 8803-0406 N3 |
| 4                  | 25             | 6            | 1                 | 8881-0406 N3 |
| 5                  | 5              | 8            | 1,5               | 8803-0508 N3 |
| 5                  | 25             | 8            | 1,5               | 8881-0508 N3 |
| 6                  | 5              | 9            | 1,5               | 8803-0609 N3 |
| 6                  | 25             | 9            | 1,5               | 8881-0609 N3 |
| 7                  | 5              | 10           | 1,5               | 8803-0710 N3 |
| 7                  | 25             | 10           | 1,5               | 8881-0710 N3 |
| 8                  | 5              | 12           | 2                 | 8803-0812 N3 |
| 8                  | 25             | 12           | 2                 | 8881-0812 N3 |
| 10                 | 5              | 15           | 2,5               | 8803-1015 N3 |
|                    | 25             | 15           | 2,5               | 8881-1015 N3 |
|                    | 5              | 16           | 2                 | 8803-1216 N3 |
| 12                 | 25             | 16           | 2                 | 8881-1216 N3 |

Приложения

| Описание       | № арт.       |
|----------------|--------------|
| Нож для трубок | 0006-9506 N3 |

## Нож для трубок

№ арт.  
0006-9506

N3

Установите связи с помощью соединителей для трубок "ЛабоПласт" производства Bürkle



Компания Bürkle предлагает обширный ассортимент самых различных соединителей для трубок, используемых для удлинения, соединения, разветвления, смыкания и ремонта шлангов.

Сколь многообразны области применения этих изделий, столь обширны и требования по форме, размеру и характеристикам материалов, из которых они изготовлены.

## LaboPlast

Мы производим наши соединители для трубок марки "ЛабоПласт" (LaboPlast®) в различных размерах и формах (I, T, Y, X, L), чтобы всегда иметь под рукой гибкое и надёжное решение даже в случае поступления самых притязательных клиентских запросов.

В стандартном варианте мы предлагаем соединители из полипропилена. Однако мы хотели бы обратить Ваше особое внимание и на наши соединители из ПВДФ (поливинилиденфторида).



Вы предпочитаете динамичную презентацию наших соединителей? – Никаких проблем! Загляните на наш канал по адресу [www.buerkle.de/videos](http://www.buerkle.de/videos) или просто отсканируйте Вашим смартфоном изображённый здесь код и выберите видеоролики, которые Вас интересуют.

## ПВДФ – материал для самых притязательных запросов

ПВДФ – это фторполимер с выдающимися характеристиками:

- ▶ Высочайшая химическая устойчивость
- ▶ Высокая термоустойчивость (до 160 °C)
- ▶ Допуск для пищевых продуктов
- ▶ Возможность автоклавирования
- ▶ Устойчивость к УФ-излучению

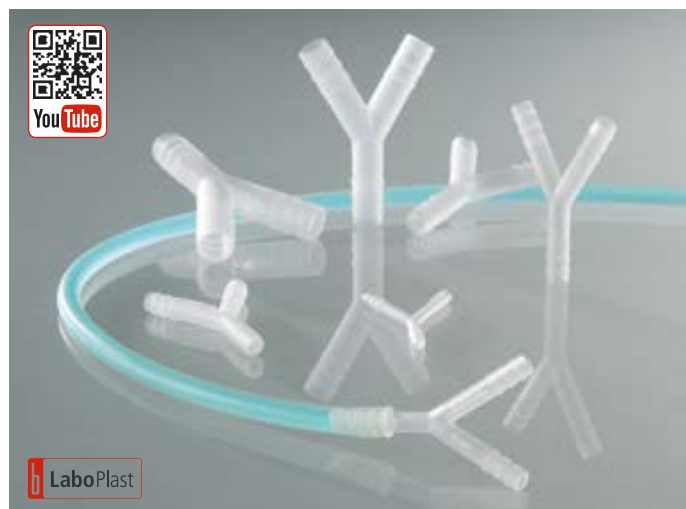


Если Вы придаёте особое значение высококачественным и гибким решениям для особенно притязательных запросов, тогда Вам стоит обратить внимание на соединители из ПВДФ.

Усовершенствуйте связи с помощью соединителей для трубок "ЛабоПласт" (LaboPlast®) из ПВДФ производства Bürkle!



## Y-образные соединители



Y-образные патрубки для соединения трубок, цилиндрические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

### Y-образные соединители

| Материал | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|----------|-----------------|-----------|----|
| ПП       | 3-5      | 10              | 8706-0004 | N4 |
| ПП       | 5-7      | 10              | 8706-0006 | N4 |
| ПП       | 6-8      | 10              | 8706-0007 | N4 |
| ПП       | 7-9      | 10              | 8706-0008 | N4 |
| ПП       | 9-11     | 10              | 8706-0010 | N4 |
| ПП       | 11-13    | 10              | 8706-0012 | N4 |
| ПП       | 13-15    | 10              | 8706-0014 | N4 |
| ПВДФ     | 3-5      | 10              | 8712-0004 | N4 |
| ПВДФ     | 5-7      | 10              | 8712-0006 | N4 |
| ПВДФ     | 7-9      | 10              | 8712-0008 | N4 |
| ПВДФ     | 9-11     | 10              | 8712-0010 | N4 |
| ПВДФ     | 11-13    | 10              | 8712-0012 | N4 |
| ПВДФ     | 13-15    | 10              | 8712-0014 | N4 |

## Соединители для трубок, T-образные



T-образные патрубки для соединения трубок, цилиндрические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

### Соединители для трубок, T-образные

| Материал | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|----------|-----------------|-----------|----|
| ПП       | 3-5      | 10              | 8705-0004 | N4 |
| ПП       | 5-7      | 10              | 8705-0006 | N4 |
| ПП       | 7-9      | 10              | 8705-0008 | N4 |
| ПП       | 9-11     | 10              | 8705-0010 | N4 |
| ПП       | 11-13    | 10              | 8705-0012 | N4 |
| ПП       | 13-15    | 10              | 8705-0014 | N4 |
| ПВДФ     | 3-5      | 10              | 8711-0004 | N4 |
| ПВДФ     | 5-7      | 10              | 8711-0006 | N4 |
| ПВДФ     | 7-9      | 10              | 8711-0008 | N4 |
| ПВДФ     | 9-11     | 10              | 8711-0010 | N4 |
| ПВДФ     | 11-13    | 10              | 8711-0012 | N4 |
| ПВДФ     | 13 - 15  | 10              | 8711-0014 | N4 |

## Соединители угловые



Угловые патрубки для соединения трубок, цилиндрические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

| Соединители угловые |          |                 |           |    |  |  |  |
|---------------------|----------|-----------------|-----------|----|--|--|--|
| Материал            | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |  |
| ПП                  | 3-5      | 10              | 8707-0004 | N4 |  |  |  |
| ПП                  | 5-7      | 10              | 8707-0006 | N4 |  |  |  |
| ПП                  | 7-9      | 10              | 8707-0008 | N4 |  |  |  |
| ПП                  | 9-11     | 10              | 8707-0010 | N4 |  |  |  |
| ПП                  | 11-13    | 10              | 8707-0012 | N4 |  |  |  |
| ПП                  | 13-15    | 10              | 8707-0014 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 3-5      | 10              | 8713-0004 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 5-7      | 10              | 8713-0006 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 7-9      | 10              | 8713-0008 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 9-11     | 10              | 8713-0010 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 11-13    | 10              | 8713-0012 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                | 13-15    | 10              | 8713-0014 | N4 |  |  |  |

## Крестообразные соединители



Крестообразные патрубки для соединения трубок, цилиндрические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

| Крестообразные соединители |          |                 |           |    |  |  |  |
|----------------------------|----------|-----------------|-----------|----|--|--|--|
| Материал                   | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |  |
| ПП                         | 3-5      | 10              | 8708-0004 | N4 |  |  |  |
| ПП                         | 5-7      | 10              | 8708-0006 | N4 |  |  |  |
| ПП                         | 7-9      | 10              | 8708-0008 | N4 |  |  |  |
| ПП                         | 9-11     | 10              | 8708-0010 | N4 |  |  |  |
| ПП                         | 11-13    | 10              | 8708-0012 | N4 |  |  |  |
| ПП                         | 13-15    | 10              | 8708-0014 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 3-5      | 10              | 8717-0004 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 5-7      | 10              | 8717-0006 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 7-9      | 10              | 8717-0008 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 9-11     | 10              | 8717-0010 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 11-13    | 10              | 8717-0012 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ                       | 13-15    | 10              | 8717-0014 | N4 |  |  |  |

## Соединители прямые, цилиндрические патрубki



Прямые патрубки для различных размеров трубок, цилиндрические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

| Соединители прямые, цилиндрические патрубки |          |                 |           |    |  |  |  |
|---|----------|-----------------|-----------|----|--|--|--|
| Материал                                    | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |  |
| ПП  | 3-5      | 10              | 8701-0004 | N4 |  |  |  |
| ПП  | 5-7      | 10              | 8701-0006 | N4 |  |  |  |
| ПП  | 7-9      | 10              | 8701-0008 | N4 |  |  |  |
| ПП  | 9-11     | 10              | 8701-0010 | N4 |  |  |  |
| ПП  | 11-13    | 10              | 8701-0012 | N4 |  |  |  |
| ПП  | 13-15    | 10              | 8701-0014 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 3-5      | 10              | 8710-0004 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 5-7      | 10              | 8710-0006 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 7-9      | 10              | 8710-0008 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 9-11     | 10              | 8710-0010 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 11-13    | 10              | 8710-0012 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 13-15    | 10              | 8710-0014 | N4 |  |  |  |

## Универсальные соединители для трубок, конические патрубки



Прямые патрубки для универсального применения, конические патрубки.

- ▶ Изготовлены из ПП, диапазон рабочих температур до +135 °С
- ▶ Изготовлены из ПВДФ, диапазон рабочих температур до +160 °С, обладают высокой химической устойчивостью
- ▶ Можно стерилизовать

| Универсальные соединители для трубок, конические патрубки |          |                 |           |    |  |  |  |
|---|----------|-----------------|-----------|----|--|--|--|
| Материал  | Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |  |  |  |
| ПП  | 4-17     | 10              | 8700-0417 | N4 |  |  |  |
| ПВДФ  | 4-17     | 10              | 8710-0417 | N4 |  |  |  |

## Соединители прямые, конические патрубki



Прямые патрубки для различных размеров трубок, конические патрубки.

- ▶ ПП
- ▶ Можно стерилизовать

## Соединители для трубок, редукционные



Редукционные патрубки для перехода с больших на малые трубки.

- ▶ ПП
- ▶ Можно стерилизовать

## Соединители для трубок



Вставные конические разъёмные соединители для трубок, для рабочего режима без давления.

- ▶ ПЭ

### Соединители прямые, конические патрубки

| Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.       |  |  |  |
|----------|-----------------|--------------|--|--|--|
| 3-5      | 10              | 8700-0406 N3 |  |  |  |
|          | 10              | 8700-0608 N3 |  |  |  |
|          | 10              | 8700-0810 N3 |  |  |  |
| 9-12     | 10              | 8700-1012 N3 |  |  |  |
| 11-14    | 10              | 8700-1214 N3 |  |  |  |
| 13-15    | 10              | 8700-1416 N3 |  |  |  |

### Соединители для трубок, редукционные

| Для Ø мм   | Штук в упаковке | № арт.       |  |  |
|------------|-----------------|--------------|--|--|
| 4-8/8-12   | 10              | 8703-0408 N3 |  |  |
| 4-8/12-16  | 10              | 8703-0412 N3 |  |  |
| 8-12/12-16 | 10              | 8703-0812 N3 |  |  |

### Соединители для трубок

| Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.       |  |
|----------|-----------------|--------------|--|
| 3-5      | 10              | 8704-0406 N3 |  |
| 5-7      | 10              | 8704-0608 N3 |  |
| 7-10     | 10              | 8704-0810 N3 |  |
| 9-12     | 10              | 8704-1012 N3 |  |
| 11-14    | 10              | 8704-1214 N3 |  |
| 13-16    | 10              | 8704-1416 N3 |  |



## Обратный клапан с коническими патрубками из ПП



Обратные клапаны с рельефной или напечатанной чёрной краской стрелкой. С коническими патрубками. Подходят для решения различных задач.

- ▶ Максимальное рабочее давление 4 бара
- ▶ Диапазон рабочих температур: от 0 °С до +40 °С
- ▶ Шарик клапана из ПП, по запросу также с шариком из нержавеющей стали или ПТФЭ

| Для Ø мм | Надпись   | № арт.    |    |
|----------|-----------|-----------|----|
| 6-8      | Рельефная | 8714-0060 | N4 |
| 8-10     | Рельефная | 8714-0080 | N4 |
| ① 6-8    | Рельефная | 8714-0100 | N4 |
| ② 6-8    | Чёрная    | 8714-1006 | N4 |
| ② 8-10   | Чёрная    | 8714-1008 | N4 |
| ② 10-14  | Чёрная    | 8714-1010 | N4 |

## Кейс с набором соединителей



В этом кейсе Вы всегда быстро найдете нужный Вам в данный момент соединитель. В комплекте 68 соединителей:

В наборе **по две штуки** соединителей каждого вида, размером **4, 6, 8, 10, 12 и 14 мм**

- ▶ Соединители для трубок, прямые, арт. № 8701-
- ▶ Соединители для трубок, Т-образные, арт. № 8705-
- ▶ Соединители для трубок, Y-образные, арт. № 8706-
- ▶ Соединители для трубок, Х-образные, арт. № 8708-
- ▶ Соединители для трубок, уголкового, арт. № 8707-

**По две штуки**, для трубок от **4-17 мм**

- ▶ Универсальный соединитель для трубок, арт. № 8700-0417

**По две штуки** каждого вида, размеры **4-8, 4-12, 8-12 мм**

- ▶ Соединители для трубок, редуцирующие, арт. № 8703-
- ▶ Изготовлены из прозрачного ПП, ударопрочный

### Кейс с набором соединителей

№ арт.  
8715-1000



N4



Датчики потока позволяют точно определять скорость потока газов или жидкостей в трубках оптическим методом. Расходомер с вертушкой работает как в прямом направлении, так и в обратном, а также в любом положении. При наличии потока со скоростью более 150 мл/мин (жидкости) вертушка датчика начинает вращаться.

- ▶ Для трубок внутренним диаметром 6–11 мм
- ▶ Максимальное рабочее давление 2 бара
- ▶ Длина, включая патрубки – 88 мм, высота – 40 мм, толщина – 15 мм
- ▶ Цветовая маркировка: синий, красный, чёрный цвет



YouTube

## Датчики потока «ЛиквиМобиль» из САН



Датчик потока «ЛиквиМобиль» (LiquiMobil) (материал: стирол-акрилнитрил) предназначен, в основном, для установки на системы охлаждения и позволяет значительно снизить количество потребляемой воды за счет лучшей регулировки расхода охлаждающей воды. Не пригоден для работы с агрессивными веществами.

- ▶ Максимальная рабочая температура «ЛиквиМобиль» (LiquiMobil) САН +30 °С

## Датчики потока «ХиМобиль» из ПМП



Датчик потока «ХиМобиль» (CheMobil) (материал: полиметилпентен) характеризуется хорошей химической устойчивостью и может быть использован для работы с различными веществами. Не пригоден для работы с сильными кислотами, щелочами и растворителями. Датчик «ХиМобиль» (CheMobil) можно стерилизовать паром.

- ▶ Максимальная рабочая температура «ХиМобиль» (CheMobil) ПМП +60 °С

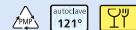
### Датчики потока «ЛиквиМобиль» (LiquiMobil) из САН

| Цвет    | № арт.    |    |  |
|---------|-----------|----|--|
| Красный | 8720-1002 | N4 |  |
| Чёрный  | 8720-1003 | N4 |  |
| Синий   | 8720-1005 | N4 |  |



### Датчики потока «ХиМобиль» (CheMobil) из ПМП

| Цвет    | № арт.    |    |  |
|---------|-----------|----|--|
| Красный | 8720-2002 | N4 |  |
| Чёрный  | 8720-2003 | N4 |  |
| Синий   | 8720-2005 | N4 |  |



## Зажимы «Стоп-Ит» (stop-it)



Зажим можно применять везде, где необходимо регулировать или перекрывать поток жидкости или газа в трубках. Точное регулирование скорости потока: Регулировочный винт на зажиме позволяет точно регулировать скорость потока. Поток через трубку можно перекрыть полностью. Зажимы можно использовать совместно с различными соединениями для трубок. Регулировка потока осуществляется с помощью подвижной пластинки, прижимающей трубку к жесткому стальному крюку. Сжатие трубки происходит на большой площади, что позволяет избежать повреждения трубки.

## Зажим «Стоп-Ит» с замком «Изи-Клик» (Easy-Click)

## Зажим «Стоп-Ит», металл



Зажим „Стоп-Ит“ (stop-it) можно открыть и закрыть в любом положении – для этого не нужно что-либо долго закручивать или откручивать.

Зажимы «Стоп-Ит» (stop-it) изготовлены из ПВДФ, устойчивого к нагреванию и воздействию химических веществ. Крюк изготовлен из оцинкованной стали.

- ▶ Изготовлены из ПВДФ, алюминия и оцинкованной стали
- ▶ Диапазон рабочих температур до 140 °С
- ▶ Для трубок с внешним диаметром до 10 мм, до 15 мм и до 20 мм.
- ▶ 4 различных ярких цвета



Сталь и алюминий делают stop-it Metall очень термостойкими и прочными. В продаже имеются зажимы четырех различных размеров, для диаметра трубок до макс. 30 мм.

- ▶ Изготовлен из оцинкованной стали и алюминия
- ▶ Для трубок с внешним диаметром до 10 мм, 15 мм, 20 мм и 30 мм

Скидка на крупную закупку

### Зажим «Стоп-Ит» (stop-it) с замком «Изи-Клик» (Easy-Click)



| Для Ø мм | Цвет    | № арт.    |    |
|----------|---------|-----------|----|
| до 10    | Красный | 8619-0102 | N4 |
| до 10    | Жёлтый  | 8619-0104 | N4 |
| до 10    | Синий   | 8619-0105 | N4 |
| до 10    | Зелёный | 8619-0106 | N4 |
| до 15    | Красный | 8619-0152 | N4 |
| до 15    | Жёлтый  | 8619-0154 | N4 |
| до 15    | Синий   | 8619-0155 | N4 |
| до 15    | Зелёный | 8619-0156 | N4 |
| до 20    | Красный | 8619-0202 | N4 |
| до 20    | Жёлтый  | 8619-0204 | N4 |
| до 20    | Синий   | 8619-0205 | N4 |
| до 20    | Зелёный | 8619-0206 | N4 |

### Зажим «Стоп-Ит» (stop-it), металл



autoclave 121°


| Для Ø мм | № арт.    |    |
|----------|-----------|----|
| до 10    | 8619-0510 | N4 |
| до 15    | 8619-0515 | N4 |
| до 20    | 8619-0520 | N4 |
| до 30    | 8619-0530 | N4 |

## Зажимы для трубок «Сквиз-Фикс»



С помощью этого зажима трубку можно сжать до заданного сечения, либо перекрыть ее полностью.

- ▶ Легко работать одной рукой
- ▶ Изготовлены из ПФЛ, стерилизуемые, долговечны, не теряют эластичности, гигиеничны


Зажимы для трубок «Сквиз-Фикс» (Squeeze-Fix) 

| Для Ø мм | Длина мм | № арт.    |    |
|----------|----------|-----------|----|
| 1-5      | 25       | 8618-0001 | N3 |
| 3-10     | 40       | 8618-0002 | N3 |
| 6-15     | 55       | 8618-0003 | N3 |

## Хомуты для трубок из ПФЛ



Хомуты для трубок из полиацетата (ПФЛ).

Хомуты для трубок из ПФЛ 

| Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|----|
| 6 - 6,5  | 10              | 8678-0006 | N3 |
| 9 - 10   | 10              | 8678-0010 | N3 |
| 10 - 11  | 10              | 8678-0011 | N3 |
| 11 - 12  | 10              | 8678-0012 | N3 |
| 12 - 14  | 10              | 8678-0014 | N3 |
| 13 - 15  | 10              | 8678-0015 | N3 |
| 15 - 17  | 10              | 8678-0017 | N3 |
| 17 - 19  | 10              | 8678-0019 | N3 |
| 18 - 20  | 10              | 8678-0020 | N3 |
| 20 - 22  | 10              | 8678-0022 | N3 |
| 23 - 25  | 10              | 8678-0025 | N3 |

## Хомуты с червячной резьбой



Муфта хомута для трубок из нержавеющей стали 1.4016, винт оцинкованный, с червячной резьбой.

Хомуты с червячной резьбой из нержавеющей стали

| Для Ø мм | Штук в упаковке | № арт.    |    |
|----------|-----------------|-----------|----|
| 8-12     | 10              | 8677-0812 | N3 |
| 10-16    | 10              | 8677-1016 | N3 |
| 12-20    | 10              | 8677-1220 | N3 |
| 16-27    | 10              | 8677-1625 | N3 |
| 20-32    | 10              | 8677-2032 | N3 |
| 25-40    | 10              | 8677-2540 | N3 |

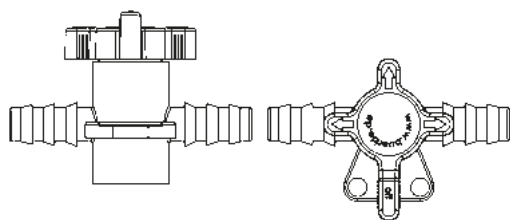
## Двухходовой клапан

## Трехходовой клапан



Двух- и трехходовые клапаны используются для монтажа систем подвода жидкостей или газов для открытия, закрытия или изменения направления потока.

- ▶ ПВДФ: высокая химическая устойчивость, прозрачные, пригодны для продовольственных товаров
- ▶ ПП/ПЭ: для промышленного использования, красный/белый
- ▶ Диапазон рабочих температур: ПВДФ от 0 до +40 °С, ПП/ПЭ от +5 до +40 °С
- ▶ Максимальное рабочее давление 1 бар
- ▶ С опорной плоскостью для облегчения монтажа



### Двухходовой клапан

| Материал | Для Ø мм | Ном. размер мм | № арт.       |
|----------|----------|----------------|--------------|
| ПП/ПЭ    | 5-7      | 4              | 8605-0060 N4 |
| ПП/ПЭ    | 7-9      | 6              | 8605-0080 N4 |
| ПП/ПЭ    | 9-11     | 8              | 8605-0100 N4 |
| ПП/ПЭ    | 11-13    | 8              | 8605-0120 N4 |
| ПВДФ     | 5-7      | 4              | 8607-0060 N4 |
| ПВДФ     | 7-9      | 6              | 8607-0080 N4 |
| ПВДФ     | 9-11     | 8              | 8607-0100 N4 |
| ПВДФ     | 11-13    | 8              | 8607-0120 N4 |

### Трехходовой клапан

| Материал | Для Ø мм | Ном. размер мм | № арт.       |
|----------|----------|----------------|--------------|
| ПП/ПЭ    | 5-7      | 4              | 8606-0060 N4 |
| ПП/ПЭ    | 7-9      | 6              | 8606-0080 N4 |
| ПП/ПЭ    | 9-11     | 8              | 8606-0100 N4 |
| ПП/ПЭ    | 11-13    | 8              | 8606-0120 N4 |
| ПВДФ     | 5-7      | 4              | 8608-0060 N4 |
| ПВДФ     | 7-9      | 6              | 8608-0080 N4 |
| ПВДФ     | 9-11     | 8              | 8608-0100 N4 |
| ПВДФ     | 11-13    | 8              | 8608-0120 N4 |

## Клапаны из ПТФЭ, двухходовые и трехходовые

## Соединение для трубок с краном



Двухходовые / трехходовые клапаны изготовлены из цельного ПТФЭ и снабжены патрубками для присоединения трубок. Химически стойкие. Кроме того, за счет низкого коэффициента трения, трубки легко соединяются с патрубками клапана. Синие ручки из ПП.

- ▶ Максимальное рабочее давление 1 бар
- ▶ Пригодны для вакуума до  $10^{-1}$  мм рт. ст
- ▶ Возможность автоклавирувания

Обычный запорный кран, на обеих сторонах которого находятся патрубки для трубок.

- ▶ Природный ПЭВП
- ▶ Стойкость к кислотам и химикатам
- ▶ Устойчивость к давлению до 0,3 бар

### Клапаны из ПТФЭ, двухходовые и трехходовые



| Соединение         | Для Ø мм | Ном. размер мм | № арт.    |    |
|--------------------|----------|----------------|-----------|----|
| Трехходовой клапан | 4,5      | 2              | 8610-0001 | N4 |
| Трехходовой клапан | 6,8      | 3              | 8610-0003 | N4 |
| Трехходовой клапан | 10       | 4              | 8610-0006 | N4 |
| Двухходовой клапан | 4,5      | 2              | 8610-0010 | N4 |
| Двухходовой клапан | 6,8      | 3              | 8610-0012 | N4 |
| Двухходовой клапан |          | 4              | 8610-0015 | N4 |

### Соединение для трубок с краном



| Для Ø мм | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.    |    |
|----------|----------------|----------|-----------|----|
| 9-11     | 7              | 85       | 8614-0007 | N4 |
| 12-15    | 9              | 97       | 8614-0009 | N4 |



## Обратный клапан с коническими патрубками из ПП



**LaboPlast**

Обратные клапаны с рельефной или напечатанной чёрной краской стрелкой. С коническими патрубками. Подходят для решения различных задач.

- ▶ Максимальное рабочее давление 4 бара
- ▶ Диапазон рабочих температур: от 0 °С до +40 °С
- ▶ Шарик клапана из ПП, по запросу также с шариком из нержавеющей стали или ПТФЭ

## Обратный клапан, ПП



Клапан из ПП и ПФЛ, уплотнение из ЭПДМ, пружина из нержавеющей стали 1.4401.

- ▶ Максимальное рабочее давление 6 бар (при +20 °С)
- ▶ Максимальная рабочая температура +80 °С
- ▶ Разность давлений 12 мбар

### Обратный клапан с коническими патрубками из ПП



| № арт.  | Надпись   | № арт.    | № арт. |
|---------|-----------|-----------|--------|
| ① 8-10  | Рельефная | 8714-0060 | N4     |
| ① 8-10  | Рельефная | 8714-0080 | N4     |
| ① 10-14 | Рельефная | 8714-0100 | N4     |
| ② 6-8   | Чёрная    | 8714-1006 | N4     |
| ② 8-10  | Чёрная    | 8714-1008 | N4     |
| ② 10-14 | Чёрная    | 8714-1010 | N4     |

### Обратный клапан, ПП



| № арт.    | Резьбовое соединение | № арт.    | № арт. |
|-----------|----------------------|-----------|--------|
| 8540-0012 | 1/2"                 | 8540-0012 | N3     |

## Трубки / быстроразъемные соединения



Быстрое и надежное подключения жидкостей, газов, сжатого воздуха и вакуума. Быстроразъемные соединения СРС специально предназначены для удобного подключения и отключения различных трубок, емкостей, приборов и устройств. Их отличает высокое качество, надежность, небольшие размеры, максимально возможная величина потока, простота работы (можно работать одной рукой), а также изящный внешний вид. Они соответствуют самым строгим требованиям наших клиентов.

В продаже имеются соединения СРС, изготовленные из двух различных материалов: ПФЛ (полиформальдегид) или ПП (полипропилен). Соединения СРС могут быть снабжены обычными наконечниками или резьбовыми наконечниками для трубок, резьбовыми соединениями или соединениями для монтажа на корпус, с запорными кранами, либо без них. Герметичность соединениям СРС придает уплотнительное кольцо. Все разъемы штырькового и гнездового типа, предназначенные для работы в одном диапазоне скоростей потока, являются взаимно совместимыми.

► Пружина / фиксатор: Нержавеющая сталь V4A

Корпус из ПФЛ:

- Прокладка (стандарт): Buna-N
- Рабочее давление при 20°C: от вакуума до 10 бар
- Диапазон рабочих температур: от -40 °C до +80 °C

Корпус из ПП:

- Прокладка (стандарт): ЭПДМ
- Рабочее давление при 20 °C: до 8 бар
- Диапазон рабочих температур: от 0 °C до +110 °C

#### Применение версии с клапаном

1. Для того, чтобы соединить разъемы штырькового и гнездового типа, необходимо вставить один в другой до щелчка, после чего откроется пропускной клапан.
2. При разъединении разъемов (это можно легко сделать одной рукой) пропускные клапаны автоматически закрываются, что позволяет избежать протечек.



# Соединения для трубок, 100% пластик (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм

Неварреактив



## Соединения для трубок, 100% пластик (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, комплект

2 недели

| Исполнение                          | Внутр. Ø шланга мм | Способ присоединения | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.       |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Соединение в комплекте, без клапана | 6,4                | Патрубок             | 6,4            | 54       | 8780-1040 N3 |
| Соединение в комплекте, без клапана | 9,5                | Патрубок             | 6,4            | 54       | 8780-1060 N3 |



## Соединения для трубок (штырькового типа) 100% пластик (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, патрубки с обычными наконечниками для трубок

2 недели

| Исполнение          | Внутр. Ø шланга мм | Способ присоединения | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.       |
|---------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Штуцер, без клапана | 6,4                | Патрубок             | 6,4            | 36       | 8782-1040 N3 |
| Штуцер, без клапана | 9,5                | Патрубок             | 6,4            | 36       | 8782-1060 N3 |



## Соединения для трубок (гнездового типа), 100% пластик (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, уголковые патрубки, с обычными наконечниками

2 недели

| Исполнение                      | Внутр. Ø шланга мм | Способ присоединения | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.       |
|---------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Уголковые патрубки, без клапана | 9,5                | Патрубок             | 6,4            | 23       | 8783-1060 N3 |



## Соединения для трубок (гнездового типа), 100% (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, соединение для трубок с обычными наконечниками

2 недели

| Исполнение              | Внутр. Ø шланга мм | Способ присоединения | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.       |
|-------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Соединение, без клапана | 6,4                | Патрубок             | 6,4            | 34       | 8781-1040 N3 |
| Соединение, без клапана | 9,5                | Патрубок             | 6,4            | 34       | 8781-1060 N3 |



## Соединения для трубок (гнездового типа), 100% пластик (ПФЛ), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, соединение для трубок с внешней резьбой

2 недели

| Исполнение              | Резьбовое соединение | Способ присоединения | Ном. размер мм | Длина мм | № арт.       |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Соединение, без клапана | 3/8" NPT             | Резьбовое соединение | 6,4            | 35       | 8783-1062 N3 |

Неварреактив

# Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, соединение для трубок с **внешней резьбой**



| Резьбовое соединение | Материал | Исполнение | Длина мм | № арт.       |
|----------------------|----------|------------|----------|--------------|
| 1/8" NPT             | ПФЛ      | с клапаном | 26       | 8740-1122 N3 |
| 1/4" NPT             | ПФЛ      | с клапаном | 28       | 8740-1142 N3 |
| 1/4" BSP             | ПФЛ      | с клапаном | 28       | 8740-1141 N3 |
| 1/8" NPT             | ПП       | с клапаном | 26       | 8740-2022 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, соединение для трубок с **обычными наконечниками**



| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 3,2                | ПФЛ      | с клапаном  | 42       | 8741-1202 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | с клапаном  | 47       | 8741-1203 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | с клапаном  | 47       | 8741-1204 N3 |
| 3,2                | ПФЛ      | без клапана | 42       | 8741-1002 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | без клапана | 47       | 8741-1003 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | без клапана | 47       | 8741-1004 N3 |
| 3,2                | ПП       | с клапаном  | 42       | 8741-2002 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, соединение для трубок с **резьбовыми наконечниками**



| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном | 44       | 8742-1104 N3 |
| 4 x 6                       | ПП       | с клапаном | 44       | 8742-2004 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, для монтажа на корпус с **обычными наконечниками**



| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|------------|---------------------------|----------|--------------|
| 1,6                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 36       | 8743-1101 N3 |
| 3,2                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 42       | 8743-1102 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 47       | 8743-1103 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 47       | 8743-1104 N3 |
| 1,6                | ПП       | с клапаном | 13                        | 36       | 8743-2001 N3 |
| 6,4                | ПП       | с клапаном | 13                        | 47       | 8743-2004 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, для монтажа на корпус с **резьбовыми наконечниками**



| Ø монтажного отверстия мм | Материал | Исполнение  | Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Длина мм | № арт.       |
|---------------------------|----------|-------------|-----------------------------|----------|--------------|
| 13                        | ПФЛ      | с клапаном  | 4 x 6                       | 44       | 8744-1104 N3 |
| 13                        | ПФЛ      | без клапана | 4 x 6                       | 44       | 8744-1004 N3 |
| 13                        | ПП       | с клапаном  | 4 x 6                       | 44       | 8744-2004 N3 |

# Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм



Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, патрубки с **внешней резьбой**

| Резьбовое соединение | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|----------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 1/8" NPT             | ПФЛ      | без клапана | 15       | 8750-102 N3  |
| 1/8" BSP             | ПФЛ      | с клапаном  | 22       | 8750-1121 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, патрубки с **обычными наконечниками для трубок**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 1,6                | ПФЛ      | без клапана | 20       | 8751-1001 N3 |
| 3,2                | ПФЛ      | без клапана | 27       | 8751-1002 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8751-1003 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8751-1004 N3 |
| 1,6                | ПФЛ      | с клапаном  | 34       | 8751-1101 N3 |
| 3,2                | ПФЛ      | с клапаном  | 42       | 8751-1102 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | с клапаном  | 44       | 8751-1103 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | с клапаном  | 40       | 8751-1104 N3 |
| 1,6                | ПП       | с клапаном  | 34       | 8751-2101 N3 |
| 3,2                | ПП       | с клапаном  | 43       | 8751-2102 N3 |
| 6,4                | ПП       | с клапаном  | 40       | 8751-2104 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, патрубки с **резьбовыми наконечниками для трубок**

| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | без клапана | 37       | 8752-1004 N3 |
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном  | 37       | 8752-1104 N3 |
| 2 x 4                       | ПФЛ      | с клапаном  | 27       | 8752-1142 N3 |
| 4 x 6                       | ПП       | с клапаном  | 37       | 8752-2104 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, для монтажа на корпус с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|------------|---------------------------|----------|--------------|
| 3,2                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 41       | 8753-1102 N3 |
| 4,8                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 46       | 8753-1103 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 46       | 8753-1104 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, для монтажа на корпус с **резьбовыми наконечниками**

| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном | 13                        | 43       | 8754-1104 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 3,2 мм, уголковые патрубки, с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|------------|----------|--------------|
| 3,2                | ПФЛ      | с клапаном | 28       | 8755-1102 N3 |
| 6,4                | ПФЛ      | с клапаном | 28       | 8755-1104 N3 |
| 6,4                | ПП       | с клапаном | 28       | 8755-2004 N3 |

# Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм

Неварреактив



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, соединение для трубок с **внешней резьбой**

| Резьбовое соединение | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|----------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 1/4" BSP             | ПФЛ      | без клапана | 29       | 8760-1040 N3 |
| 1/4" NPT             | ПФЛ      | без клапана | 29       | 8760-1042 N3 |
| 3/8" BSP             | ПФЛ      | без клапана | 29       | 8760-1061 N3 |
| 1/4" BSP             | ПФЛ      | с клапаном  | 29       | 8760-1141 N3 |
| 1/4" NPT             | ПФЛ      | с клапаном  | 29       | 8760-1142 N3 |
| 1/4" NPT             | ПП       | с клапаном  | 29       | 8760-2141 N3 |
| 3/8" NPT             | ПП       | с клапаном  | 29       | 8760-2161 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, соединение для трубок с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 6,5                | ПФЛ      | без клапана | 50       | 8761-1040 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | без клапана | 50       | 8761-1050 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | без клапана | 50       | 8761-1060 N3 |
| 6,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 50       | 8761-1140 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | с клапаном  | 50       | 8761-1150 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 50       | 8761-1160 N3 |
| 6,5                | ПП       | с клапаном  | 50       | 8761-2140 N3 |
| 9,5                | ПП       | с клапаном  | 50       | 8761-2160 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, для монтажа на корпус с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|---------------------------|----------|--------------|
| 6,5                | ПФЛ      | без клапана | 19                        | 50       | 8763-1040 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | без клапана | 19                        | 50       | 8763-1050 N3 |
| 6,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 50       | 8763-1140 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 50       | 8763-1150 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 50       | 8763-1160 N3 |
| 9,5                | ПП       | с клапаном  | 19                        | 50       | 8763-2160 N3 |



Быстроразъёмные соединения (гнездового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, соединение для трубок с **резьбовыми наконечниками**

| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном | 47       | 8762-1140 N3 |
| 8 x 10                      | ПФЛ      | с клапаном | 50       | 8762-1310 N3 |
| 6 x 8                       | ПФЛ      | с клапаном | 50       | 8762-1380 N3 |

Неварреактив

# Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм



Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, патрубки с **внешней резьбой**

| Резьбовое соединение | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|----------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 1/4" NPT             | ПФЛ      | с клапаном  | 38       | 8770-1140 N3 |
| 1/4" BSP             | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8770-1041 N3 |
| 1/4" NPT             | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8770-1042 N3 |
| 1/4" NPT             | ПП       | с клапаном  | 38       | 8770-2142 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, патрубки с **обычными наконечниками для трубок**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 6,5                | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8771-1040 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8771-1050 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | без клапана | 32       | 8771-1060 N3 |
| 6,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 47       | 8771-1140 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | с клапаном  | 47       | 8771-1150 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 42       | 8771-1160 N3 |
| 6,5                | ПП       | с клапаном  | 47       | 8771-2140 N3 |
| 9,5                | ПП       | с клапаном  | 42       | 8771-2160 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, для монтажа на корпус с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|---------------------------|----------|--------------|
| 6,5                | ПФЛ      | без клапана | 19                        | 35       | 8773-1040 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | без клапана | 19                        | 47       | 8773-1060 N3 |
| 6,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 49       | 8773-1140 N3 |
| 8                  | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 49       | 8773-1150 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 19                        | 49       | 8773-1160 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, патрубки с **резьбовыми наконечниками для трубок**

| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном  | 45       | 8772-1140 N3 |
| 6 x 8                       | ПФЛ      | с клапаном  | 43       | 8772-1380 N3 |
| 8 x 10                      | ПФЛ      | с клапаном  | 43       | 8772-1310 N3 |
| 6 x 8                       | ПФЛ      | без клапана | 35       | 8772-1280 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, для монтажа на корпус с **резьбовыми наконечниками**

| Внутр. x внешн. Ø шланга мм | Материал | Исполнение | Ø монтажного отверстия мм | Длина мм | № арт.       |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------|----------|--------------|
| 4 x 6                       | ПФЛ      | с клапаном | 19                        | 45       | 8774-1140 N3 |
| 6 x 8                       | ПФЛ      | с клапаном | 19                        | 49       | 8774-1380 N3 |

Быстроразъёмные соединения (штырькового типа), номинальный диаметр отверстия 6,4 мм, уголкового патрубки, с **обычными наконечниками**

| Внутр. Ø шланга мм | Материал | Исполнение  | Длина мм | № арт.       |
|--------------------|----------|-------------|----------|--------------|
| 6,5                | ПФЛ      | без клапана | 31       | 8775-1040 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | без клапана | 31       | 8775-1060 N3 |
| 9,5                | ПФЛ      | с клапаном  | 31       | 8775-1160 N3 |
| 6,5                | ПП       | с клапаном  | 31       | 8775-2140 N3 |

## Резьбовые фитинги



▶ ПП

Монтажный патрубок с внешней резьбой.

### Монтажный патрубок, внешняя резьба

| Резьбовое соединение | Ø патрубка мм | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| 3/8"                 | 12            | 7,5            | 8545-3812 |
| 1/2"                 | 13            | 8              | 8545-0012 |
| 1/2"                 | 16            | 10             | 8545-1216 |
| 1/2"                 | 20            | 13             | 8545-1220 |
| 3/4"                 | 12            | 7,5            | 8545-3412 |
| 3/4"                 | 16            | 10             | 8545-0034 |
| 3/4"                 | 20            | 13             | 8545-3420 |
| 1"                   | 25            | 19             | 8545-0100 |



▶ Патрубок из ПП  
▶ Уплотнение из ЭПДМ

Патрубок с колпачковой гайкой, внутренняя резьба.

### Патрубок с колпачковой гайкой, внутренняя резьба

| Резьбовое соединение | Ø патрубка мм | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| 1/2"                 | 13            | 9              | 8546-0012 |
| 1/2"                 | 16            | 10             | 8546-1216 |
| 3/4"                 | 10            | 6              | 8546-3410 |
| 3/4"                 | 12            | 7,5            | 8546-3412 |
| 3/4"                 | 13            | 8,5            | 8546-3413 |
| 3/4"                 | 16            | 10             | 8546-0034 |
| 3/4"                 | 20            | 13             | 8546-3420 |
| 1"                   | 25            | 20             | 8546-0100 |



▶ ПП

Патрубок изогнутый, 90°, с внешней резьбой.

### Монтажный патрубок изогнутый, внешняя резьба

| Резьбовое соединение | Ø патрубка мм | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| 1/2"                 | 12            | 7,5            | 8547-0012 |
| 1/2"                 | 16            | 11             | 8547-1216 |
| 1/2"                 | 20            | 15             | 8547-1220 |
| 3/4"                 | 12            | 7,5            | 8547-0034 |
| 3/4"                 | 20            | 15             | 8547-3420 |
| 3/4"                 | 22            | 17             | 8547-3422 |
| 1"                   | 25            | 19,5           | 8547-0100 |



▶ Патрубок изогнутый из ПП  
▶ Уплотнение из ЭПДМ

Патрубок изогнутый, 90°, с колпачковой гайкой, внутренняя резьба и редуцирующий патрубок.

### Патрубок изогнутый с колпачковой гайкой, внутренняя резьба

| Резьбовое соединение | Ø патрубка мм | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|---------------|----------------|-----------|
| 1/2"                 | 12            | 7,5            | 8548-0012 |
| 3/4"                 | 12            | 7              | 8548-3412 |
| 3/4"                 | 16            | 11             | 8548-0034 |
| 3/4"                 | 20            | 15,5           | 8548-3420 |
| 1"                   | 25            | 19,5           | 8548-0100 |



## Резьбовые фитинги



▶ ПП

Патрубок изогнутый, 90°, с колпачковой гайкой, внутренняя резьба и редуционный патрубок.

### Патрубок изогнутый с колпачковой гайкой, белый

| Резьбовое соединение | Ø слива мм | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|------------|----------------|-----------|
| M29x1,75             | 9          | 15             | 8548-0025 |
| M36x3                | 10         | 20             | 8548-0025 |
| M42x3                | 11         | 25             | 8548-0030 |



▶ ПП

Соединительный узел для монтажа на ёмкость, внешняя резьба, в комплекте с уплотнениями из ЭПДМ. Предназначен для упрощения монтажа резьбовых соединений на ёмкость.

### Соединительный узел для монтажа на ёмкость

| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.    |
|----------------------|----------------|-----------|
| 1/2"                 | 13,5           | 8533-0012 |
| 3/4"                 | 18             | 8533-0034 |
| 1"                   | 24             | 8533-0100 |



▶ ПЭ

Шестиугольные гайки с внутренней резьбой.

### Шестиугольные гайки

| Резьбовое соединение | Материал | № арт.    |
|----------------------|----------|-----------|
| 1/2"                 | ПЭВП     | 8537-0012 |
| 3/4"                 | ПЭВП     | 8537-0034 |
| 1"                   | ПЭВП     | 8537-0100 |
| 2"                   | ПП       | 8537-0200 |



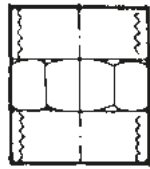
▶ ПЭ

Уплотнительные кольца плоские, прозрачный полиэтилен для внешних и внутренних резьб.

### Уплотнительные кольца плоские, из ПЭ

| Резьбовое соединение | Исполнение            | Штук в упаковке | № арт.    |
|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 1/2"                 | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0012 |
| 3/4"                 | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0034 |
| 1"                   | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0100 |
| 2"                   | для внешней резьбы    | 10              | 8538-0200 |
| 1/2"                 | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0012 |
| 3/4"                 | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0034 |
| 1"                   | для внутренней резьбы | 10              | 8539-0100 |

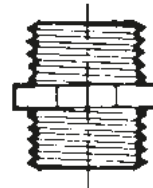
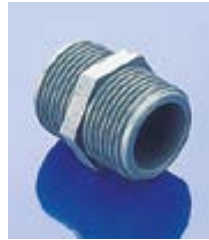
## Резьбовые фитинги



Муфта с внутренней резьбой.

▶ ПП

| Муфта, внутренняя резьба |                |           |    |
|--------------------------|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение     | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2"                     | 19             | 8501-0012 | N3 |
| 3/4"                     | 23             | 8501-0034 | N3 |
| 1"                       | 28,5           | 8501-0100 | N3 |



Штуцер с внешней резьбой.

▶ ПП

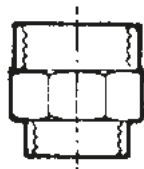
| Штуцер, внешняя резьба |                |           |    |
|------------------------|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение   | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2"                   | 13,5           | 8505-0012 | N3 |
| 3/4"                   | 18             | 8505-0034 | N3 |
| 1"                     | 23,5           | 8505-0100 | N3 |



Уголок 90° с внутренней резьбой.

▶ ПП

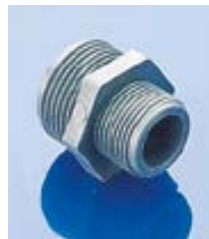
| Уголок 90°, внутренняя резьба |                |           |    |
|-------------------------------|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение          | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2"                          | 17,5           | 8515-0012 | N3 |
| 3/4"                          | 23             | 8515-0034 | N3 |
| 1"                            | 28,5           | 8515-0100 | N3 |



Муфта редукционная с внутренней резьбой.

▶ ПП

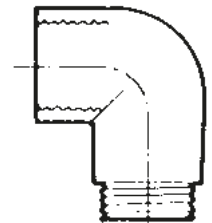
| Муфта редукционная с внутренней резьбой |                |           |    |
|---|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение                    | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2" - 3/4"                             | 17,5           | 8502-1234 | N3 |
| 3/4" - 1"                               | 23             | 8502-3410 | N3 |



Штуцер редукционный с внешней резьбой.

▶ ПП

| Штуцер редукционный, внешняя резьба |                |           |    |
|-------------------------------------|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение                | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2"-3/4"                           | 13,5           | 8506-1234 | N3 |
| 3/4"-1"                             | 18             | 8506-3410 | N3 |

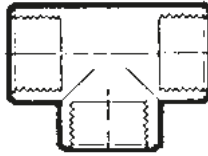


Уголок 90° с внутренней и внешней резьбой.

▶ ПП

| Уголок 90°, внутренняя / внешняя резьба |                |           |    |
|---|----------------|-----------|----|
| Резьбовое соединение                    | Ном. размер мм | № арт.    |    |
| 1/2"                                    | 14             | 8516-0012 | N3 |
| 3/4"                                    | 19             | 8516-0034 | N3 |
| 1"                                      | 24,5           | 8516-0100 | N3 |

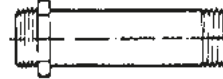
## Резьбовые фитинги



Тройник с внутренней резьбой.

► ПП

| Тройник              |                |              |  |  |  |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                 | 17,5           | 8525-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                 | 23             | 8525-0034 N3 |  |  |  |
| 1"                   | 28,5           | 8525-0100 N3 |  |  |  |



Удлинительная трубка с внешней резьбой. 8520-0012, -0034 длина 152 мм, 8520-0100 длина 162 мм.

► ПП

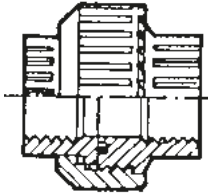
| Удлинительная трубка |                |              |  |  |  |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                 | 12,5           | 8520-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                 | 18             | 8520-0034 N3 |  |  |  |
| 1"                   | 23,5           | 8520-0100 N3 |  |  |  |



Соединительный узел для монтажа на ёмкость, внешняя резьба, в комплекте с уплотнениями из ЭПДМ. Предназначен для упрощения монтажа резьбовых соединений на ёмкость.

► ПП

| Соединительный узел для монтажа на ёмкость |                |              |  |  |  |
|--|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение                       | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                                       | 13,5           | 8530-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                                       | 18             | 8530-0034 N3 |  |  |  |
| 1"   | 24             | 8530-0100 N3 |  |  |  |



Резьбовое соединение с внутренней резьбой позволяет легко разъединять соединения трубок.

► ПП

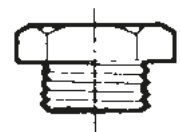
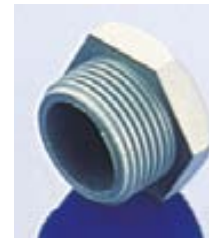
| Колпачок             |                |              |  |  |  |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                 | 17,5           | 8510-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                 | 23             | 8510-0034 N3 |  |  |  |
| 1"                   | 28,5           | 8510-0100 N3 |  |  |  |



Колпачок с внутренней резьбой.

► ПП

| Колпачки             |                |              |  |  |  |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                 | 17,5           | 8535-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                 | 23             | 8535-0034 N3 |  |  |  |
| 1"                   | 28,5           | 8535-0100 N3 |  |  |  |



Пробка-заглушка с внешней резьбой.

► ПП

| Пробка-заглушка      |                |              |  |  |  |
|----------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Резьбовое соединение | Ном. размер мм | № арт.       |  |  |  |
| 1/2"                 | 13,5           | 8536-0012 N3 |  |  |  |
| 3/4"                 | 18             | 8536-0034 N3 |  |  |  |
| 1"                   | 24             | 8536-0100 N3 |  |  |  |

## Вакуумный насос «ВакуМэн» (VacuMan)

«ВакуМэн» – нагнетательный и вакуумный насос

Ручной насос для создания вакуума или повышенного давления, не требующий внешних источников электропитания (например, фильрование под вакуумом, отбор проб, удаление эксикаторов). Не требует технического обслуживания, самосмазывающийся, устойчив к действию коррозионно-активных веществ. Патрубок для шлангов с внутренним диаметром 6,4 мм. Мы предлагаем модификации насоса, изготовленные из ПВХ или алюминия (повышенной мощности).



- ▶ С манометром или без него
- ▶ Комплект для пробоотбора с всасывающей трубкой и ёмкостью для образца и набор адаптеров для трубок диаметром от 5 до 14 мм можно приобрести отдельно



- ▶ С манометром
- ▶ Набор адаптеров для трубок диаметром от 5 до 14 мм можно приобрести отдельно

### Вакуумный насос «ВакуМэн» (VacuMan)

| С манометром | Объем такта мл | Материал | Вакуум мбар | № арт.    |    |
|--------------|----------------|----------|-------------|-----------|----|
|              | 32             | ПВХ      | - 850       | 5620-0360 | N3 |
|              | 16             | ПВХ      | - 850       | 5620-1180 | N3 |
| да           | 32             | ПВХ      | - 850       | 5620-1360 | N3 |

Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Набор адаптеров для трубок диаметром от 5 до 14 мм                     | 5620-0010 N3 |
| Комплект для пробоотбора с всасывающей трубкой и ёмкостью для образцов | 5620-0020 N3 |

### «ВакуМэн» (VacuMan) – нагнетательный и вакуумный насос

| С манометром | Материал | Объем такта мл | Вакуум мбар | Давление макс. бар | № арт.    |    |
|--------------|----------|----------------|-------------|--------------------|-----------|----|
| да           | ПВХ      | 16             | - 850       | + 2                | 5620-2180 | N3 |
| да           | Алюминий | 16             | - 850       | + 2                | 5620-2181 | N3 |

Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Набор адаптеров для трубок диаметром от 5 до 14 мм                     | 5620-0010 N3 |
| Комплект для пробоотбора с всасывающей трубкой и ёмкостью для образцов | 5620-0020 N3 |

## Водоструйный насос



- ▶ ПП, ПТФЭ, сополимер фтора и каучука
- ▶ Максимальная температура при непрерывной работе 80°C
- ▶ С адаптером на 1/2"

Предназначен для откачивания жидкостей и газов, а также для создания вакуума. Насос прост в работе и легко очищается. Очень низкий расход воды, постоянное остаточное давление и высокая скорость откачки. Соединение всасывающей трубки: Патрубок с внешним диаметром 6–9 мм, навинчивающийся колпачок GL 14.

Расход воды при давлении воды 3,5 бар и температуре воды 12 °С: около 190 л/час, давление 3,5 бар (абс.). Для вакуумирования объема 1 л от начального до конечного давления требуется 6 л воды.

Мощность всасывания при давлении воды 3,5 бар и температуре воды 12 °С: 400 л/час. Время достижения заданного давления: для снижения давления в емкости объемом 1 л от нормального до 100 мбар: 60 сек (±10 сек)

Остаточное давление при давлении воды 3,5 бар и температуре воды 12 °С: < 16 мбар.

Простота подключения к стандартным источникам водопроводной воды обеспечивается за счет наличия различных соединений.

### Водоструйный насос

|                                 |           |    |
|---------------------------------|-----------|----|
| арт. №                          | 200       | N3 |
| <b>Принадлежности</b>           |           |    |
| Описание                        | № арт.    |    |
| Адаптер на 3/8"                 | 9668-0010 | N3 |
| Адаптер на М 22x1 (с адаптером) | 9668-0011 | N3 |

## Мембранный вакуумный насос / компрессор



НеваРеактив



Мембранный вакуумный насос «Эйрджет Мини» (AirJet Mini) с одной головкой подходит для самых различных случаев применения как в лаборатории, так и в промышленности. Мембранный вакуумный насос сухого хода осуществляет перекачку, нагнетание и откачивание рабочих сред совершенно без использования масла, а значит и без потенциальной опасности искажения результатов или загрязнений. Он также может использоваться в качестве компрессора. Эйрджет Мини» (AirJet Mini) служит для перекачивания или откачки воздуха или же слабоагрессивных или коррозионных газов или паров

- ▶ Вес 1,9 кг, размеры ДхШхВ 164/90/141 мм
- ▶ Патрубок ID 4 мм
- ▶ Не требует технического обслуживания, экологически чистое изделие
- ▶ Высокая газовая герметичность
- ▶ Очень тихая работа без вибраций



**⚠ Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!**

### ① Мембранный вакуумный насос / компрессор «Эйрджет Мини» (Airjet Mini)

| Исполнение                   | Производительн., прим. л/мин | Вакуум мбар | Давление макс. бар | № арт.       |
|------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Мембрана изготовлена из ЭПДМ | 6                            | 100         | 2,4                | 5625-2000 N2 |
| Мембрана изготовлена из ПТФЭ | 5,5                          | 160         | 2,5                | 5625-2001 N2 |

### ② Принадлежности

| Описание  | № арт.       |
|---|--------------|
| ② Головка тонкой регулировки «Эйрджет Мини» (AirJet Mini) | 5625-2002 N2 |
| ③ Глушитель «Эйрджет Мини» (AirJet Mini)                  | 5625-2003 N2 |

## Эксикатор



Пластиковые эксикаторы характеризуются очень важными особенностями – малым весом и высокой механической прочностью. Эксикаторы снабжены краном и выдерживают вакуум до 980 мбар. Основания и тарелки эксикаторов изготовлены из полипропилена. На крышке из высокопрозрачного поликарбоната установлен обратный клапан и выпускной клапан. Уплотняющее кольцо изготовлено из полихлорбутадиенового каучука. Эксикаторы устойчивы к длительному нагреванию до +60 °С.

- ▶ Соединительные патрубки подходят для подключения трубок с внутренним диаметром 8,5 мм
- ▶ В комплект входит одно уплотнительное кольцо
- ▶ Дополнительно можно приобрести уплотнительные кольца и тарелку с отверстиями

### Эксикатор



| Внутр. Ø трубки мм | Внешний Ø мм | Высота мм | № арт.    |    |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|----|
| 150                | 175          | 190       | 9791-0150 | N3 |
| 200                | 235          | 230       | 9791-0200 | N3 |
| 250                | 285          | 300       | 9791-0250 | N3 |

### Принадлежности

| Описание  | № арт.    |    |
|---|-----------|----|
| Крышка для эксикатора, внутренний диаметр 150 мм                | 9791-0151 | N3 |
| Тарелка для эксикатора, внутренний диаметр 200 мм               | 9791-0201 | N3 |
| Тарелка для эксикатора, внутренний диаметр 250 мм               | 9791-0251 | N3 |
| Уплотнительные кольца для эксикатора, внутренний диаметр 150 мм | 9791-0152 | N3 |
| Уплотнительные кольца для эксикатора, внутренний диаметр 200 мм | 9791-0202 | N3 |
| Уплотнительные кольца для эксикатора, внутренний диаметр 250 мм | 9791-0252 | N3 |

## Устройство для сбора ртути

**bürkle**

НеваРеактив



Компания Bürkle предлагает Вам устройство для сбора ртути, которое позволяет легко собрать разлившуюся ртуть для повторного использования. Устройство для сбора ртути представляет собой полиэтиленовую пробирку со специальным вкладышем из пенополимера в навинчивающемся колпачке. При осторожном надавливании разлитая ртуть собирается в порах пенополимерного материала. При снятии давления поры закрываются, и ртуть остается внутри вкладыша. После этого колпачок со вкладышем навинчивается на трубку и собранная ртуть поступает в пробирку через перфорированную мембрану.

**b** LaboPlast

### Устройство для сбора ртути

| № арт.    |    |
|-----------|----|
| 9789-0001 | N4 |

### Принадлежности

| Описание  | № арт.    |    |
|---|-----------|----|
| Запасной вкладыш из пенополимера для устройства для сбора ртути | 9789-0002 | N4 |

## «Айс Фреш» (Eyes Fresh)



Компактное устройство для промывания глаз необходимо для лабораторий, предприятий по розливу жидкостей и мест, где производится работа с агрессивными веществами. «Айс-Фреш» (Eyes Fresh) устанавливается на все стандартные водопроводные краны. Для переключения крана в обычный режим работы достаточно нажать кнопку (при последующем включении устройство «Айс Фреш» (Eyes Fresh) вновь начинает работу в режиме подачи фонтанчиков). Подходит для крана водопроводной воды, который снабжен внешней резьбой M22x1, 1/2" или 3/8".

При наличии достаточного давления воды, производительность соответствует стандарту DIN EN 15154-2.

Компактное устройство для промывания глаз «Айс Фреш» (Eyes Fresh)



Исполнение: с кнопкой  
Фонтанчик: с кнопкой

№ арт.  
2515-0100 N4

## Бутиль для промывания глаз



Пустая бутыль емкостью 600 мл, перекидной клапан и защитный колпачок обеспечивают герметичность. Прозрачный полиэтилен, печатная инструкция (на немецком).

Бутиль для промывания глаз



№ арт.  
2507-2000

N3

Держатель для промывки глаз

№ арт.  
2507-2001

N3

Неварреактив

## Прихватка «ХотГрип» (HotGrip)



Изготовлена из силикона, обладающего высокой устойчивостью к нагреванию и охлаждению. Прихватка обеспечивает защиту рук и рабочих поверхностей от воздействия высоких и низких температур при работе с оборудованием, использующим сильный нагрев или охлаждение.

Прихватка „ХотГрип“ (HotGrip) устойчива к температурам в диапазоне от -50 °С до +200 °С (при кратковременном воздействии до +250 °С). Используя „ХотГрип“ (HotGrip) Вы можете безопасно работать с веществами и оборудованием нагретым до высоких температур.

Силикон обладает высокой эластичностью и не скользит, поэтому Вы можете использовать эту прихватку при работе с гладкими предметами, в том числе с горячими стеклянными колбами.

### Прихватка «ХотГрип» (HotGrip)



| Исполнение   | Цвет    | № арт.    |    |
|--|---------|-----------|----|
| Перчатка во всю длину пальца                             | Красный | 9768-0001 | N3 |
| Одевается на большой палец руки и на 1 другой палец      | Белый   | 9768-0002 | N3 |
| Одевается на большой палец руки и на 2 - 3 других пальца | Белый   | 9768-0003 | N3 |

## Защитные перчатки «Рубифлекс»



Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

С длинными или короткими крагами. Перчатки предназначены для обеспечения безопасности при работе с жирами, минеральными маслами, а также растворами различных кислот и оснований.

- ▶ Из нитрила
- ▶ Очень гибкие, мягкие
- ▶ Устойчивы к действию абразивных материалов и режущих предметов
- ▶ Дополнительное удобство при работе обеспечивает хлопчатобумажная внутренняя поверхность (интерлок)
- ▶ Соответствуют требованиям стандарта EN 374

### Защитные перчатки «Рубифлекс» (Rubiflex)



| Исполнение         | Длина см | № арт.       |
|--------------------|----------|--------------|
| Стандарт           | 37       | 2507-0002 N3 |
| С длинными крагами | 60       | 2507-0003 N3 |



## Стандартные пробки, силиконовые



Пробки прозрачные, химически и биологически инертные, допустимы для контакта с пищевыми продуктами в соответствии с рекомендациями BfR XV и FDA § 177.2600.

- ▶ Устойчивы в диапазоне температур -60 °C до +200 °C (кратковременно до +230 °C)
- ▶ Стерилизуемые
- ▶ Нетоксичные

### Стандартные пробки, силиконовые



| Ø снизу мм | Ø сверху мм | Высота мм | № арт.    |    |
|------------|-------------|-----------|-----------|----|
| 5          | 9           | 20        | 9764-0610 | N3 |
| 8          | 12          | 20        | 9764-0913 | N3 |
| 10,5       | 14,5        | 20        | 9764-1115 | N3 |
| 14         | 18          | 20        | 9764-1418 | N3 |
| 17         | 22          | 25        | 9764-1621 | N3 |
| 18         | 24          | 30        | 9764-1924 | N3 |
| 21         | 27          | 30        | 9764-2227 | N3 |
| 26         | 32          | 30        | 9764-2531 | N3 |
| 29         | 35          | 30        | 9764-2834 | N3 |

## Стандартные пробки, ПВХ



Стандартные лабораторные пробки, обладающие высокой химической устойчивостью к действию растворов кислот и оснований.

- ▶ Мягкий ПВХ, красный цвет



**!** Внимание! Принимайте во внимание «Информацию о химической устойчивости материалов»!

### Стандартные пробки, ПВХ



| Ø снизу мм | Ø сверху мм | Высота мм | № арт.    |    |
|------------|-------------|-----------|-----------|----|
| 7          | 10          | 18        | 9763-0610 | N3 |
| 9          | 13          | 20        | 9763-0913 | N3 |
| 11         | 15          | 20        | 9763-1115 | N3 |
| 14         | 18          | 20        | 9763-1418 | N3 |
| 16         | 21          | 24        | 9763-1621 | N3 |
| 19         | 24          | 25        | 9763-1924 | N3 |
| 22         | 27          | 24        | 9763-2227 | N3 |
| 25         | 31          | 29        | 9763-2531 | N3 |
| 28         | 34          | 30        | 9763-2834 | N3 |
| 31         | 38          | 33        | 9763-3138 | N3 |
| 34         | 41          | 35        | 9763-3441 | N3 |
| 42         | 49          | 34        | 9763-4249 | N3 |
| 46         | 53          | 39        | 9763-4654 | N3 |

## Пробки из ПЭ



Полые пробки с восьмиугольной головкой изготовлены из ПЭ, имеют уплотняющие кольца.

- ▶ ПЭ

### Пробки из ПЭ



| NS Шлиф | Ø снизу мм | Ø сверху мм | № арт.    |    |
|---------|------------|-------------|-----------|----|
| 7/16    | 5,9        | 7,5         | 9760-0716 | N3 |
| 10/19   | 8,2        | 10          | 9760-1019 | N3 |
| 12/21   | 10,4       | 12,5        | 9760-1221 | N3 |
| 14/23   | 12,1       | 14,5        | 9760-1423 | N3 |
| 19/26   | 16,4       | 19          | 9760-1926 | N3 |
| 24/29   | 21,1       | 24          | 9760-2429 | N3 |
| 29/32   | 25,8       | 29          | 9760-2932 | N3 |
| 34/35   | 31         | 34,5        | 9760-3435 | N3 |
| 45/40   | 41         | 45          | 9760-4045 | N3 |

## Держатель «Фишклип» (fishclip)



Поджимная силиконовая пробка



Поджимной фитинг



Поджимной фитинг на шлифованной пробке

Держатель „Фиш-Клип“ (fish-clip) позволяет осторожно перемешивать среды, содержащие культуры клеток, абразивные материалы, а также чувствительные среды, чувствительные к механическим воздействиям. При перемешивании не происходит разрушения белков, клеток и других биологических объектов. При перемешивании дно емкости не царапается. Кроме того, при использовании „Фиш-Клип“ (fish-clip) ёмкость не может разбиться из-за „подпрыгивания“ магнитного мешальника. Также можно использовать для емкостей с узким горлышком. Держатель „Фиш-Клип“ (fish-clip) можно использовать для осторожного перемешивания жидкостей в емкостях любого типа, в том числе в стаканах, бутылках, круглодонных колбах и колбах Эрленмейера.

- ▶ ПВДФ, автоклавируемый, крайне высокая химическая устойчивость
- ▶ Диаметр ротора 15 мм
- ▶ Герметичный
- ▶ Длина штока 250 мм
- ▶ Включая мешальники

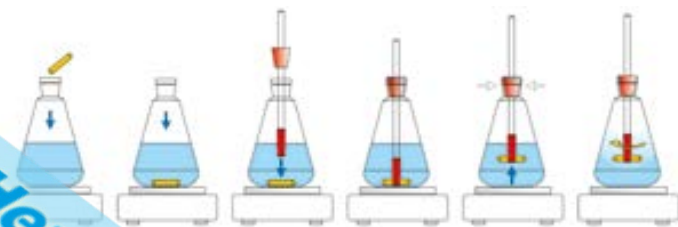
Магнитный мешальник не входит в комплект «Фиш-Клип» (fish-clip).

### Держатель «Фишклип» (fishclip)

| Цвет    | Для мешальников диаметром мм | № арт.       |
|---------|------------------------------|--------------|
| Синий   | 6                            | 8280-0006 N4 |
| Красный | 8                            | 8280-0008 N4 |

### Принадлежности

| Описание   | № арт.       |
|--|--------------|
| Поджимная пробка для «Фишклип» (fishclip) 29/32  | 8280-0253 N4 |
| Поджимная пробка для «Фишклип» (fishclip) 19/26  | 8280-0257 N4 |
| Поджимной фитинг для «Фишклип» (fishclip) резьба GL 25, красный                        | 8280-0254 N4 |
| Поджимной фитинг для «Фишклип» (fishclip) резьба GL 32, серый                          | 8280-0255 N4 |
| Поджимной фитинг для «Фишклип» (fishclip) резьба GL 25, красный, со NS-адаптером 19/26 | 8280-0256 N4 |
| Поджимной фитинг для «Фишклип» (fishclip) резьба GL 32, серый, со NS-адаптером 29/32   | 8280-0321 N4 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 15 мм, Ø 6 мм                                    | 8271-1506 N3 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 20 мм, Ø 6 мм                                    | 8271-2006 N3 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 25 мм, Ø 6 мм                                    | 8271-2506 N3 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 30 мм, Ø 6 мм                                    | 8271-3006 N3 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 40 мм, Ø 8 мм                                    | 8271-4008 N3 |
| Магнитные мешальники, отдельно, длина 50 мм, Ø 8 мм                                    | 8271-5008 N3 |



## Магнитные мешальники



Цилиндрическая форма, гладкая поверхность, множество областей применения.

- ▶ Изготовлены из непрозрачного ПТФЭ
- ▶ Максимальная рабочая температура +270 °С
- ▶ Сильные и долговечные постоянные магниты

Набор магнитных мешальников включает в себя 10 наиболее часто используемых мешальников, упакованных в прозрачную коробку.

- ▶ по 1 шт. 15 x 6 мм, 30 x 7 мм
- ▶ по 2 шт. 20 x 7 мм, 25 x 7 мм, 40 x 7 мм, 50 x 7 мм

### Магнитные мешальники, отдельно



| Длина мм | Ø мм | Подходит для «Фишклип» | № арт.    |    |
|----------|------|------------------------|-----------|----|
| 15       | 6    | да                     | 8271-1506 | N3 |
| 20       | 6    | да                     | 8271-2006 | N3 |
| 20       | 7    | нет                    | 8271-2007 | N3 |
| 25       | 6    | да                     | 8271-2506 | N3 |
| 25       | 7    | нет                    | 8271-2507 | N3 |
| 30       | 6    | да                     | 8271-3006 | N3 |
| 30       | 7    | нет                    | 8271-3007 | N3 |
| 40       | 7    | нет                    | 8271-4007 | N3 |
| 40       | 8    | да                     | 8271-4008 | N3 |
| 50       | 7    | нет                    | 8271-5007 | N3 |
| 50       | 8    | да                     | 8271-5008 | N3 |
|          | 10   | нет                    | 8271-8010 | N3 |

### Набор магнитных мешальников



| Исполнение                  | № арт.    |    |
|-----------------------------|-----------|----|
| Набор из десяти мешальников | 8271-1000 | N3 |

## Лопатка для перемешивания



Изготовлено из ПП. Предназначается для неинтенсивного перемешивания в контейнерах, изготовленных из стекла или пластика.

- ▶ ПП
- ▶ Ударопрочное исполнение
- ▶ Не деформируется
- ▶ Общая длина 1,17 м или 1,71 м

### Лопатка для перемешивания



| Длина мм | Ширина мм | Общая длина см | № арт.    |    |
|----------|-----------|----------------|-----------|----|
| 155      | 130       | 117            | 8203-2100 | N3 |
| 190      | 167       | 171            | 8203-3150 | N3 |

# Химическая устойчивость

НеварРеактив

| Химикалия               | Формула   | Регистрационный номер CAS | Концентрация | Обозначение опасности | Воспламеняющееся вещество | Материал |      |     |     |      |     |     |     |     |     |          |           |     |           |     |      |      |      |        |     |     |      |      |      |
|-------------------------|---|---------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|----------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-----|-----------|-----|------|------|------|--------|-----|-----|------|------|------|
|                         |   |                           |              |                       |                           | HDPE     | LDPE | PA  | PC  | PETG | PMP | POM | PP  | PS  | PSU | PVC HART | PVC WEICH | SAN | ECTE/ETFE | FEP | PTFE | PVDF | EPDM | FPMFKM | NBR | SI  | AL   | V2A  | V4A  |
| Азотная кислота         | HNO <sub>3</sub>  | 007697-37-2               | 50 %         | C+                    |                           | 2/4      | 3/4  | 4/4 | 4/4 | (2)  | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 2/3 | 2/3      | 0/0       | 0/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 1/0    | 4/4 | 0/0 | 4/4  | 1/2  | 1/2  |
| Ацетон                  | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                                 | 000067-64-1               |              | F, Xi                 | X                         | 1/1      | 3/3  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 2/3 | 1/3 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 0/0       | 4/4 | 2/3       | (1) | 1/1  | 3/4  | 1/0  | 4/4    | 4/4 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Бензин                  | C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> -C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> | 086290-81-5               |              | F, Xn, N              | X                         | 2/3      | 3/4  | 1/0 | 3/3 | (2)  | 2/3 | 1/2 | 3/4 | 4/4 | 3/3 | 2/4      | 0/0       | 0/4 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | (1-3)  | 3/0 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Гидроксид натрия        | NaOH  | 001310-73-2               | 50 %         | C+                    |                           | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 1/1 | 1/3 | 1/1 | 2/2 | 1/1 | 1/2      | 0/0       | 0/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 3/3  | 1/0  | 3/4    | 3/3 | 0/0 | 4/4  | 1/3  | 1/3  |
| Изопропиловый спирт     | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O                                 | 000067-63-0               |              | технически чистая F   | X                         | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 1/2 | 1/0  | 1/2 | 1/0 | 1/1 | 2/2 | 1/2 | 1/2      | 4/4       | 1/4 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 1/1    | 3/3 | 0/0 | (2)  | (1)  | (1)  |
| Ксилолы                 | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>                                  | 001330-20-7               |              | (F), Xn               | X                         | 3/4      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 0/0  | 3/4 | 1/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 4/4 | 1/2       | 1/1 | 1/0  | 1/3  | 4/4  | 1/3    | 4/4 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Метилэтилкетон          | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O                                 | 000078-93-3               |              | F                     | X                         | 1/3      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 4/4  | 1/2 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 2/3 | 1/1       | 1/1 | 3/4  | 3/0  | 4/4  | 4/4    | 0/0 | (1) | (1)  | (1)  | 1/1  |
| Муравьиная кислота      | CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                  | 000064-18-6               | 98-100 %     | C                     |                           | 1/1      | 1/2  | 4/4 | 3/4 | 0/0  | 1/3 | 4/4 | 1/3 | 3/4 | 3/3 | 3/4      | 1/3       | 3/4 | 1/1       | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/4  | 4/4    | 4/4 | 0/0 | 1/0  | 1/3  | 1/2  |
| Ортофосфорная кислота   | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                                  | 007664-38-2               | 85 %         | C                     |                           | 1/1      | 1/1  | 4/4 | 1/2 | 0/0  | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 1/2 | 1/1 | 1/2      | 1/1       | 1/2 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 3/0  | 1/1  | 4/4    | 0/0 | 4/4 | 2/4  | 1/3  |      |
| Плавиковая кислота      | HF  | 007664-39-3               | 70 %         | T+, C                 |                           | 0/0      | 1/3  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 0/0 | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 1/4      | 3/0       | 0/0 | 0/0       | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/4  | (3)    | 4/4 | 0/0 | 4/4  | 4/4  | 4/4  |
| Проявитель (фотография) | —   | —                         |              | ?                     |                           | 1/3      | 1/1  | 4/4 | (2) | 1/0  | 0/0 | 1/3 | 1/2 | 0/0 | 1/0 | 1/3      | 1/0       | 0/0 | 0/0       | (1) | 1/1  | 1/1  | 3/0  | 1/0    | 1/0 | 0/0 | 1/1  | 1/0  | 1/0  |
| Раствор формальдегида   | CH <sub>2</sub> O   | 000050-00-0               | 40 %         | T                     |                           | 1/2      | 2/3  | 1/3 | 1/2 | 1/0  | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 4/4 | 2/3 | 2/3      | 3/3       | 0/4 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/0  | 3/0  | (3)    | 0/0 | 1/1 | 1/1  | 1/1  |      |
| Серная кислота          | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                  | 007664-93-9               | 95 %         | C+                    |                           | 3/4      | 3/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 2/2 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 2/4      | 0/0       | 4/4 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 4/4  | 1/1  | 4/4    | 0/0 | 4/4 | 1/3  | 1/3  |      |
| Скипидар                | —   | 008006-64-2               |              | Xn                    | X                         | 2/2      | 3/4  | 1/0 | 4/4 | 1/0  | 3/3 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 2/3      | 4/4       | 3/3 | 1/1       | 1/1 | 1/0  | 1/3  | 4/4  | 1/1    | 3/3 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Соляная кислота         | HCl   | 007647-01-0               | 35 %         | C                     |                           | 1/1      | 1/1  | 4/4 | 4/4 | (4)  | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 3/3 | 1/1 | 2/3      | 3/3       | 1/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 3/0  | 1/2    | 4/4 | 0/0 | 4/4  | 4/4  | 4/4  |
| Спирт                   | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O                                 | —                         |              | F                     | X                         | 1/0      | 1/3  | 1/0 | 1/3 | 1/1  | 1/2 | 1/1 | 1/1 | 3/4 | 1/2 | 1/3      | 3/0       | 1/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 3/0    | 3/3 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Тетрахлорэтилен         | C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>                                  | 000127-18-4               |              | Xn                    |                           | 4/4      | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 3/4  | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 3/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 4/4  | 2/3  | 4/4    | 0/0 | (3) | 0/0  | 0/0  |      |
| Топочный мазут          | —   | —                         |              | Xn                    |                           | 3/3      | 3/4  | 1/0 | 3/3 | 1/0  | 2/3 | 1/1 | 1/3 | 3/4 | 1/2 | 1/1      | 3/3       | 1/1 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 1/1    | 1/1 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |
| Трихлорэтилен           | C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>                                 | 000079-01-6               | 100 %        | Xn                    |                           | 3/4      | 4/4  | 3/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 0/4 | 1/2       | 1/1 | 1/0  | 1/1  | 4/4  | 1/3    | 4/4 | 0/0 | 1/3  | 1/1L | 1/1L |
| Хлор                    | Cl <sub>2</sub>   | 007782-50-5               | 10 % мокрая  | T                     |                           | 3/4      | 3/4  | 4/4 | 2/3 | 4/4  | 2/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 1/2      | 0/0       | 4/4 | 1/1       | 1/1 | (2)  | 2/0  | 3/0  | 4/4    | 0/0 | 4/4 | 4/4  | 4/4  |      |
| Хлорид кальция          | CaCl <sub>2</sub>   | 010043-52-4               | водная       | Xi                    |                           | 1/1      | 1/1  | 1/0 | 1/0 | 1/1  | (3) | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/3 | 1/0      | 1/1       | 1/1 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 1/1    | 0/0 | 3/3 | 1/2L | 1/2L |      |
| Хлороформ               | CHCl <sub>3</sub>   | 000067-66-3               | 100 %        | Xn                    |                           | 3/4      | 4/4  | 3/4 | 4/4 | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 4/4 | 2/3       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 4/4  | 3/4    | 4/4 | 0/0 | (3)  | 1/1  | 1/1  |
| Царская водка           | HNO <sub>3</sub> + HCl  | 008007-56-5               |              | C                     |                           | 4/4      | 4/4  | 4/4 | 4/4 | 4/4  | 3/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4      | 4/4       | 3/4 | 1/1       | (2) | 1/1  | 3/0  | 4/4  | 4/4    | 4/4 | 0/0 | 4/4  | 4/4  | 4/4  |
| Этанол                  | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O                                 | 000064-17-5               | 96 %         | F                     | X                         | 1/0      | 1/3  | 1/0 | 1/3 | 1/1  | 1/2 | 1/2 | 1/1 | 3/4 | 1/2 | 1/3      | 3/0       | 1/3 | 1/1       | 1/1 | 1/1  | 1/1  | 1/0  | 3/0    | 3/3 | 0/0 | 1/1  | 1/1  | 1/1  |

Каждое вещество имеет два показателя, левое число = значение при +20 °C, правое число = значение при температуре +50 °C.

1 = очень хорошая совместимость, 2 = хорошая совместимость, 3 = ограниченная совместимость, 4 = несовместимо, 0 = информация не имеется в наличии,

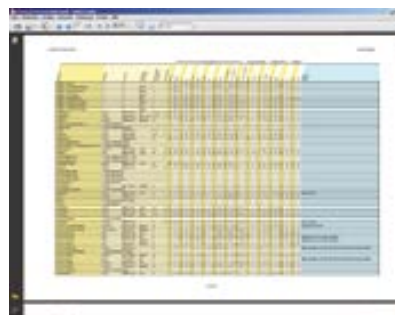
K = предоставление общей информации не представляется возможным, L = риск питтинговой коррозии или коррозионного растрескивания, показатели в скобках являются предполагаемыми.

Обозначения опасностей: C = едкое, F = огнеопасно, F+ = крайне огнеопасно, O = окислитель, T = токсично, T+ = крайне токсично, Xn = вредно, Xi = раздражает кожу

## Важное примечание

Таблицы «Химическая устойчивость» и «Пластмассы и их свойства», а также данные о химической устойчивости в соответствующих описаниях продуктов, были перечислены на основании информации, представленной различными производителями сырьевой продукции. Результаты относятся исключительно к лабораторным испытаниям с использованием сырья. Испытанные из него пластмассовые изделия, часто подвергаются различным воздействиям, которые могут быть обнаружены в ходе лабораторных испытаний (температура, давление, нагрузка, абразивный износ, воздействие химических веществ, конструктивные особенности и т.д.). По этим причинам указанные показатели могут быть использованы только в качестве ориентира. В случае сомнений настоятельно рекомендуем сделать тест. Из предоставленной информации не могут вытекать какие-либо правовые претензии, мы исключаем любую ответственность и обязательства. Одной химической устойчивости недостаточно для оценки пригодности продукта, в частности необходимо например принимать во внимание правила работы с горючими жидкостями (взрывоопасность).

Подробную таблицу можно скачать бесплатно в интернете



- ▶ Более 1600 веществ
- ▶ С таблицей вязкости
- ▶ Номера CAS
- ▶ Бесплатно
- ▶ [www.buerkle.de/ru/zagruzka/himicheskaya-ustoychivost](http://www.buerkle.de/ru/zagruzka/himicheskaya-ustoychivost)

# Plastics technology | overview of chemical resistance

|             |   |            |                                |
|-------------|---|------------|--------------------------------|
| <b>EPDM</b> | ethylene propylene diene monomer (M-class) rubber | <b>PA</b>  | Polyamide                      |
| <b>FEP</b>  | Fluorinated ethylene-propylene (Teflon, FEP)      | <b>PC</b>  | Polycarbonate                  |
| <b>PETG</b> | Polyethyleneterephthalate                         | <b>PFA</b> | Perfluoro-alkoxy (Teflon, PFA) |
| <b>FPM</b>  | Fluoroelastomer (Viton)                           | <b>PMP</b> | Polymethylpentene (TPX)        |
| <b>HDPE</b> | High-density polyethylene                         | <b>PP</b>  | Polypropylene                  |
| <b>LDPE</b> | Low-density polyethylene                          | <b>PS</b>  | Polystyrene                    |

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| <b>PSU</b>  | Polysulfone             |
| <b>PTFE</b> | Polytetrafluoroethylene |
| <b>PVC</b>  | Polyvinylchlorid        |
| <b>PVDF</b> | Polyvinylidene fluoride |
| <b>SAN</b>  | Styrene-acrylonitrile   |
| <b>SI</b>   | Silicone rubber         |

| Plastics abbreviations | Temperature           |                       | steam <sup>4)</sup><br>121 °C | Sterilization <sup>5)</sup><br>radiation<br>2.5 kGy |     |     | chemical<br>formalin, ethanol | Transparency | Flexibility | Specific weight<br>g/cm <sup>3</sup> | Water<br>absorption<br>% |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---|-----|-----|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | max. <sub>1)</sub> °C | min. <sub>2)</sub> °C |                               | gas<br>ethyleneoxide                                | yes | no  |                               |              |             |                                      |                          |
| EPDM                   | + 150°                | - 100°                | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | transparent  | moderate    | 1.70                                 | < 0.10                   |
| FEP                    | + 205°                | - 255°                | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | transparent  | very good   | 2.15                                 | < 0.01                   |
| FPM                    | + 200°                | - 20°                 |                               |   |     |     |                               | black        | good        | 1.90                                 |                          |
| HDPE                   | + 110°                | - 50°                 | no                            | yes   | yes | yes | yes                           | transparent  | stiff       | 0.95                                 | 0.01                     |
| LDPE                   | + 95°                 | - 50°                 | no                            | yes   | yes | yes | yes                           | transparent  | excellent   | 0.92                                 | 0.01                     |
| PA                     | + 90°                 | - 0°                  | no                            | yes   | yes | yes | yes                           | transparent  | stiff       | 1.13                                 | 1.30                     |
| PC                     | + 135°                | - 135°                | yes                           | yes   | yes | yes | yes                           | clear        | rigid       | 1.20                                 | 0.35                     |
| PFA                    | + 250°                | - 270°                | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | transparent  | excellent   | 2.15                                 | 0.03                     |
| PMP                    | + 175°                | - 150°                | yes                           | yes   | yes | yes | yes                           | glass-clear  | stiff       | 0.83                                 | 0.01                     |
| PP                     | + 135°                | 0°                    | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | transparent  | stiff       | 0.90                                 | 0.02                     |
| PS                     | + 70°                 | - 20°                 | no                            | no  | yes | yes | yes                           | glass-clear  | stiff       | 1.05                                 | 0.05                     |
| PSU                    | + 165°                | - 100°                | yes                           | yes   |     | yes | yes                           | clear        | stiff       | 1.24                                 | 0.30                     |
| PTFE                   | + 270°                | - 270°                | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | white        | excellent   | 2.25                                 | < 0.01                   |
| PVC                    | + 70°                 | - 30°                 | no <sup>3)</sup>              | yes   | no  | yes | yes                           | clear        | stiff       | 1.35                                 | 0.06                     |
| PVDF                   | + 160°                | - 40°                 | yes                           | yes   | yes | yes | yes                           | transparent  | stiff       | 1.78                                 | 0.04                     |
| SAN                    | + 95°                 | - 40°                 | no                            | yes   | no  | yes | yes                           | glass-clear  | stiff       | 1.03                                 | 0.05                     |
| SI                     | + 180°                | - 60°                 | yes                           | yes   | no  | yes | yes                           | transparent  | excellent   | 1.10                                 |                          |
| PETG                   | + 70°                 | + 5°                  | no                            | ?   | ?   | yes | yes                           | glass-clear  | stiff       | 1.78                                 | 0.70                     |

<sup>1)</sup> Even higher for short periods

<sup>2)</sup> Brittle temperature

<sup>3)</sup> Except PVC hoses, which can be sterilized with steam at a temperature of 121 °C

<sup>4)</sup> Frequent steam sterilization reduces mechanical stability!

<sup>5)</sup> Clean apparatus with distilled water first (to avoid stress cracking corrosion). In the case of closed vessels, remove or slightly open lid, do not close lid tight again until the vessel has cooled down.

| Substance class at 20 °C | ABS | ECTFE | HDPE | LDPE | PA | PC | PMP | PP | PS | PTFE/FEP/PFA | PVC | SAN | SI |
|--------------------------|-----|-------|------|------|----|----|-----|----|----|--------------|-----|-----|----|
| Aldehydes                | -   | +     | +    | +    | 0  | 0  | 0   | +  | -  | +            | -   | -   | 0  |
| Alcohols aliphatic       | +   | +     | +    | +    | 0  | +  | +   | +  | +  | +            | +   | +   | +  |
| Esters                   | -   | +     | 0    | 0    | +  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | 0  |
| Ethers                   | -   | +     | 0    | -    | +  | -  | -   | -  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Ketones                  | -   | 0     | 0    | 0    | +  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Carbohydrates            |     |       |      |      |    |    |     |    |    |              |     |     |    |
| aliphatic                | -   | +     | +    | 0    | +  | 0  | 0   | +  | -  | +            | +   | -   | -  |
| aromatic                 | -   | +     | +    | 0    | +  | -  | -   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| halogenated              | -   | +     | 0    | -    | 0  | -  | -   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| weak/dilute              | 0   | +     | +    | +    | 0  | 0  | +   | +  | 0  | +            | +   | 0   | 0  |
| strong/concentrated      | -   | +     | +    | +    | -  | -  | +   | +  | 0  | +            | +   | -   | -  |
| Acids, organic           | -   | 0     | 0    | 0    | -  | -  | 0   | 0  | -  | +            | -   | -   | -  |
| Bases                    | 0   | +     | +    | +    | 0  | -  | +   | +  | -  | +            | +   | +   | +  |

**+** = excellent chemical resistance

The substance does not result in any damage to the plastic after 30 days of permanent contact. The plastic may remain resistant for years.

**0** = good/limited chemical resistance

Within 7 to 30 days of permanent contact, the substance provokes minor damage which may be reversible (softening, swelling, reduction of mechanical strength, discolourations).

**-** = low chemical resistance

Not suitable for permanent contact with this substance. Damage to the plastic may occur immediately (reduction of mechanical strength, deformation, discolourations, splits, dissolution, risk of breakage).

## Определение резьбы | Так Вы найдёте подходящий адаптер

Пластиковые бочки и канистры могут быть снабжены самыми разными типами резьбовых соединений. Некоторые из них являются стандартными (DIN, BSI, US), а другие – специфическими для данного производителя. Наша компания поставляет адаптеры для большинства типов емкостей, что обеспечивает возможность надежной установки на них сливных крапов, насосов и другого оборудования. Для того, чтобы правильно подобрать адаптер, необходимо предпринять следующие шаги.

### 1. Сначала определите тип резьбы ёмкости по таблице

При возможности для измерения следует использовать штангенциркуль, однако большинство типов резьб можно точно измерить с помощью простой линейки. Если емкость имеет внешнюю резьбу, Вам понадобится адаптер с соответствующей внутренней резьбой. И наоборот, если емкость имеет внутреннюю резьбу, Вам понадобится адаптер с соответствующей внешней резьбой.

### 2. Подходящие адаптеры Вы найдете на стр. 29

Вы найдете подходящий адаптер. Все приведенные параметры резьбы относятся непосредственно к адаптеру. Это означает, что если, например, на емкости установлена внешняя резьба  $\frac{3}{4}$ ", то Вам необходим адаптер с внутренней резьбой  $\frac{3}{4}$ ". Если Вы не смогли найти здесь подходящий адаптер, либо если Вы не смогли определить тип резьбы, вышлите нам навинчивающуюся крышку и мы вышлем Вам необходимый адаптер.

### Пример

Ваша емкость снабжена внешней резьбой диаметром 71 мм. Вам необходимо подключить к нему полипропиленовый насос для бочек, имеющий резьбовое соединение для бочек. С помощью таблицы определите тип резьбы. Поскольку резьба имеет диаметр 71 мм, Вам необходим адаптер с резьбой внутреннего диаметра 71 мм. Резьбовое соединение для бочек имеет внешнюю резьбу 2" BSP. Таким образом, Вам нужен адаптер-переходник с внутренней резьбы 71 мм на внутреннюю резьбу 2" BSP.

|    |                 |
|----|-----------------|
| 12 | 35 мм - 2" BSP  |
| 13 | 40 мм - 2" BSP  |
| 14 | 51 мм - 2" BSP  |
| 15 | DIN 61 - 2" BSP |
| 16 | 63 мм - 2" BSP  |
| 17 | DIN 71 - 2" BSP |

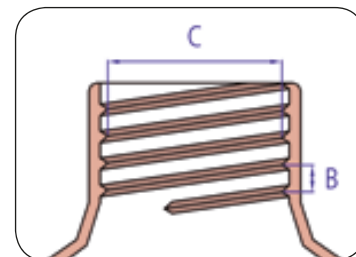
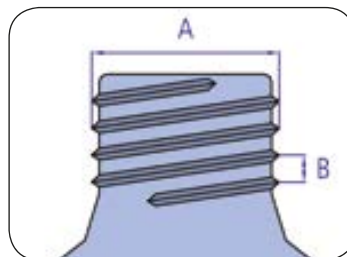


Таблица для резьбовой

| Размер A (мм) | Размер B (мм) | Размер C (мм) | Наименование резьбы                      | Тип резьбы           |
|---------------|---------------|---------------|--|----------------------|
| 53            | 5             | 50,5          | 51 мм, DIN 51                            | пилообразная         |
| 59-60         | 6             | 55,8          | 61 мм, DIN 60                            | пилообразная         |
| 61            | 6             | 55,8          | 61 мм, DIN 61                            | пилообразная         |
| 71            | 6             | 66,5          | 71 мм, DIN 71                            | пилообразная         |
| 59            | 2,2           | 57,5          | 2" BSP / тонкая бочковая резьба R2"      | стандартная          |
| 64,5          | 5             | 60            | 63 мм, 64 мм BSI                         | пилообразная         |
| 33,5          | 3             | 32,7          | 35 мм                                    | круглая/ стандартная |
| 69,5          | 5,5           | 65            | Крупная резьба Маузер 2" L-кольцо        | пилообразная         |
| 56            | 3,5           | 52,5          | TriSure/крупная резьба 2" Leer, Tri-sure | пилообразная         |
| 63,2          | 4,25          | 57,5          | Резьба для бочек США                     | пилообразная         |



## Ёмкости для упаковки с допуском ООН

### Зачем нужна ёмкость с допуском ООН?

Ответственность за сохранность опасных материалов при их транспортировке несет тот, кто заполняет и отправляет упаковку. Использование емкостей с допуском ООН позволяет осуществлять безопасную транспортировку опасных материалов без необходимости их дополнительной упаковки и, таким образом, позволяет Вам снизить издержки.

### Что такое допуск ООН?

ООН опубликовала список, включающий более 6000 вредных веществ, классифицированных по типу необходимой упаковки с учетом их опасных свойств.

Тип упаковки I (X) необходим для веществ, представляющих значительную опасность, в том числе едких веществ; тип упаковки II (Y) необходим для веществ, представляющих опасность средней степени; тип упаковки III (Z) – для наименее опасных веществ.

В нормах допуска ООН описывается конструкция упаковки для перевозки опасных веществ. Соответствующий сертификат выдается официальными организациями, осуществляющими испытания материалов.

При серийном производстве емкостей производитель обязан позаботиться о том, чтобы конструкции емкостей соответствовали установленным спецификациям, а упаковочные материалы производились и проверялись бы в соответствии с программой обеспечения качества, признанной и контролируемой организацией, осуществляющей сертификацию.

**Контрольные критерии** (не допускается выход за пределы указанных диапазонов)

- ▶ Химическая совместимость
- ▶ Температура
- ▶ Точка воспламенения < 61 °C
- ▶ Высота падения
- ▶ Давление (т.е. сумма давления пара загружаемого материала и парциального давления других газов, вероятно присутствующих в контейнере)
- ▶ Группа упаковки I, II, III (плотность кг/л)
- ▶ Допустимый срок использования с даты упаковки (при наличии такого параметра)

### Коды соответствия

- ▶ Код содержит символическое обозначение типа упаковки с допуском ООН, код материала емкости, группу упаковки, величину давления, использованного при испытаниях (кПа), год производства, обозначение государства, на которое распространяется допуск, обозначение организации, проводившей сертификацию, код соответствия и наименование производителя.
- ▶ В случае, если код соответствия содержит букву (например, F или S) в позиции, в которой должна находиться величина давления при испытаниях (кПа), то данная упаковка одобрена только для работы с твердыми веществами, но не с жидкостями.
- ▶ Коды соответствия нового типа являются универсальными для всех видов транспорта, то есть ограничений или отдельных допусков для железнодорожных, морских и авиационных перевозок не существует.



Бутылки для реактивов с широким горлышком см. стр. 167



Бутылки ООН см. стр. 177



Бутылка алюминиевая см. стр. 178



Бутылка для транспортировки алюминиевая ООН см. стр. 179



Канистры см. стр. 180



Канистры электропроводящие см. стр. 189



Ёмкости с широким горлышком см. стр. 194

1B1 / X / 250 / 15 / D / BAM 1234 XYZ

Код содержит символическое обозначение типа упаковки

код материала

группу упаковки

величину давления, использованного при испытаниях (кПа)

год производства, обозначение государства

обозначение организации, проводившей сертификацию, код соответствия и наименование производителя

## Symbole

## A

|  |     |
|--|-----|
| Адаптеры 3/4" «ЛабОПласт» (LaboPlast®) | 49  |
| Адаптеры, резьбовые                    | 29  |
| «АйсСамплер» (IceSampler)              | 150 |
| «АккуУан» (AccuOne)/                   |     |
| «ЭнерджиУан» (EnergyOne)               | 34  |
| Аксессуары для насосов                 | 52  |
| Аксессуары для насосов для бочек       | 28  |

## B

|   |               |
|---|---------------|
| Баки, круглые   | 195           |
| Безмасляный насос, двойная диафрагма                      | 40            |
| Био-бутылки с узким горлышком из ПЭ                       | 163           |
| Большая ёмкость   | 196           |
| Бурав «Квалирод» (Qualirod), конический                   | 91            |
| Бур для красок  | 90            |
| Бур для льда  | 151           |
| Бутылки, алюминиевые                                      | 157, 178, 179 |
| Бутылки высокие   | 161           |
| Бутылки для клея  | 176           |
| Бутылки для реактивов                                     | 166           |
| Бутылки для реактивов с узким горлышком                   | 166           |
| Бутылки для реактивов с широким горлышком                 | 167           |
| Бутылки для упаковки                                      | 160           |
| Бутылки для хранения с резьбовым соединением или без него | 192           |
| Бутылки, испытаны согласно требованиям ООН                | 177, 179      |
| Бутылки, круглые  | 161           |
| Бутылки круглые с флип-крышкой                            | 161           |
| Бутылки ООН   | 177           |
| Бутылки-промывалки  | 174, 175      |
| Бутылки-пульверизаторы                                    | 172           |
| Бутылки с капельным дозатором                             | 176           |
| Бутылки, с узким горлышком                                | 160           |
| Бутылки с широким горлышком                               | 168           |
| Бутылки, алюминиевая                                      | 157, 178      |
| Бутылки для промывания глаз                               | 54            |
| Бутылки для транспортировки                               |               |
| Бутылки, алюминиевые                                      | 179           |
| Бутыл «Дроп-Бой» (Drop-Boy)                               | 176           |
| Бутыл-промывалка  | 174           |
| Бутыл-промывалка с системой защиты                        | 175           |
| Бутыл-промывалка с широким горлышком                      | 175           |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Бутыл-пульверизатор               | 172 |
| Бутыл-пульверизатор «Турн'нСпрау» | 173 |
| Бюретка Шиллинга                  | 222 |
| Бюретки                           | 222 |

## B

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Вакуумный насос «ВакуМэн» (VacuMan) | 258                |
| Вакуумный пробоотборник             | 104                |
| «Вампир» (Vampire)                  | 103                |
| Ванны фотографические               | 206                |
| Ведро                               | 200, 209, 210, 211 |
| Вёдра из нержавеющей стали          | 211                |
| Ведро из полипропилена              | 209                |
| Ведро из ПЭВП                       | 210                |
| «ВискоДиспо» (ViscoDispo)           | 118                |
| «ВискоСамплер» (ViscoSampler)       | 94                 |
| Водоструйный насос                  | 259                |
| Воздушный насос «ВакуМэн» (VacuMan) | 258                |
| Воронка из нержавеющей стали        | 215                |
| Воронки                             | 212                |

## G

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Газонепроницаемый насос для бочек | 30  |
| «ГеоСамплер» (GeoSampler)         | 152 |
| Градуированная пипетка            | 225 |
| Градуированные мензурки с ручкой  | 216 |
| Градуированные цилиндры, высокие  | 218 |
| Градуированные цилиндры из САН    | 218 |
| Гриффина, стаканы                 | 217 |
| Груша для пипеток                 | 226 |
| Груша-насадка                     | 226 |

## D

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Датчики потока                 | 240      |
| Двух- и трехходовые клапаны    | 245      |
| Двухходовой клапан             | 245      |
| Держатель для бутылей          | 101      |
| Держатель «Фишклип» (fishclip) | 264      |
| Детектируемая ложка, синяя     | 129      |
| Детектируемый скребок, синий   | 146      |
| Детектируемый совок, синий     | 128      |
| Детектируемый шпатель, синий   | 129      |
| «ДиспоДиппер» (DispoDipper)    | 130, 185 |
| «ДиспоЛанс» (DispoLance)       | 119      |
| «ДиспоПикер» (DispoPicker)     | 119      |
| «ДиспоПипетт» (DispoPipette)   | 116      |
| «ДиспоТюб» (DispoTube)         | 117      |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| «ДиспоШёпфер» (DispoSchöpfer) | 117 |
| Дозирующие насосы             | 16  |
| Дозирующие насосы «Доси-Памп» | 16  |
| «Дроп-Бой» (Drop-Boy)         | 176 |

## E

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Ёмкости для транспортировки           | 193 |
| Ёмкости для хранения и штабелирования | 193 |
| Ёмкости, защитные                     | 198 |
| Ёмкости, из нержавеющей стали         | 198 |
| Ёмкости, стандартные                  | 193 |
| Ёмкости с широким горлышком, с ручкой | 194 |

## Z

|  |            |
|--|------------|
| Зажим «Стоп-Ит» (stop-it), металл      | 243        |
| Зажимы «Стоп-Ит» (stop-it)             | 242        |
| Зажимы шланговые                       | 242        |
| Защита от ожогов                       | 262        |
| Защита при работе                      | 53, 262    |
| Защитная одежда                        | 53         |
| Защитная пломба                        | 87         |
| Защитные воронки из нержавеющей стали  | 214        |
| Защитные ёмкости из нержавеющей стали  | 199        |
| Защитные канистры из нержавеющей стали | 198        |
| Защитные очки                          | 56, 57     |
| Защитные фляги из нержавеющей стали    | 198        |
| Зональные пробоотборники               | 64, 65, 66 |

## I

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| «ИзиСкуп» (EasyScoop) | 140 |
|-----------------------|-----|

## K

|   |     |
|---|-----|
| Канистры, из нержавеющей стали            | 198 |
| Канистры из ПЭВП                          | 190 |
| Канистры компактные, электропроводящие    | 188 |
| Канистры с широким горлышком              | 191 |
| Канистры электропроводящие с допуском ООН | 189 |
| Катушка для стикеров                      | 87  |
| Катушки                                   | 114 |
| Катушки для троса                         | 114 |
| Квадратные ведра                          | 209 |
| «Квалирод» (Qualirod), конический         | 91  |
| «Квалирод» (Qualirod), цилиндрический     | 91  |
| «КвикПикер» (QuickPicker)                 | 80  |
| Кейс с набором соединителей               | 239 |

|   |          |
|---|----------|
| «Кемистри Скуп» (Chemistry Scoop)                                 | 98       |
| «Клоз-Ит» (close-it)  | 83       |
| Клоз-Ит Фуд   | 84       |
| Компактное устройство для промывания глаз                         | 55, 206  |
| Компактное устройство для промывания глаз «Айс Фреш» (Eyes Fresh) | 55       |
| Компактный набор «Компакт» (Compact)                              | 44       |
| Компактный набор «СтопКок» (StopCock)                             | 44       |
| Комплект «КвалиСамплер» (QualiSampler)                            | 94       |
| Комплект лабораторных ковет / поддонов                            | 205      |
| Комплект «СейфетиБокс» (SafetyBox)                                | 54       |
| Контейнеры для проб, асептические                                 | 155, 183 |
| Контейнеры для проб, круглые                                      | 155, 184 |
| Контейнеры для проб с пломбой                                     | 155, 184 |
| Контейнеры с навинчивающейся крышкой                              | 156, 180 |
| Контрольные стикеры   |          |
| «Клоз-Ит» (close-it)  | 82, 83   |
| Контрольный стикер  | 83       |
| Короб для пипеток   | 226      |
| Кран для бочек, латунь  | 48       |
| Кран для бочек, нержавеющая сталь                                 | 48       |
| Кран, сливной / спускной  | 46       |
| Кран, шаровой   | 46       |
| Кран «Эйр» (Air)  | 47       |
| Крестообразные соединители  | 236      |
| «Крот» (Mole)   | 153      |
| Кюветы из пластика  | 204      |
| Кюветы фотографические  | 206      |

## L

|   |     |
|---|-----|
| Лабораторные бутылки из поликарбоната     | 164 |
| Лабораторные бутылки из ПЭТ, стерильные   | 164 |
| Лабораторные ведра                        | 210 |
| Лабораторные кюветы                       | 204 |
| Лабораторные кюветы / поддоны в комплекте | 205 |
| Лабораторный насос, аккумулятор           | 34  |
| Лабораторный насос с питанием от сети     | 36  |
| Ледовый пробоотборник                     | 150 |
| Лента из ПТФЭ                             | 52  |
| Лента «Клоз-Ит Тейп» (close-it tape)      | 85  |
| «ЛиквидДиспо» (LiquiDispo)                | 116 |
| «Ликвид КапСамплер» (Liquid CupSampler)   | 102 |
| «ЛиквидМобиль» (LiquiMobil)               | 240 |
| «ЛиквидСамплер» (LiquiSampler)            | 95  |
| Ложка для пищевых продуктов, синяя        | 127 |



|  |         |  |          |   |               |  |                         |
|--|---------|--|----------|---|---------------|--|-------------------------|
| Ложка для проб   | 138     | Насос для растворителей «Мини» (Mini)                                      | 26       | «ПаудерПруф» (PowderProof®)                     | 70, 71        | Пробоотборный совок                                      | 140, 141                |
| Ложка из нержавеющей стали                                 | 138     | Насос для растворителей, ножной  | 22       | Перчатки защитные                               | 53, 262       | Промывание глаз  | 55, 261                 |
| Ложка, «Фарма» (Pharma)                                    | 78, 138 | Насос для растворителей, ручной  | 23       | «ПиПамп» (Pi-Pump)                              | 225           | Промышленные мерные кружки                               | 220                     |
| Ложка-шпатель, одноразовая                                 | 137     | Насос «ОТАЛ» (OTAL®) для жидкостей   | 9        | Пипетки   | 225           | «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)                            | 106, 257                |
| Ложки, мерные  | 139     | Насос «Памп-ит» (Pump-it®) для канистр                                     | 14       | Пипетки Мора                                    | 225           | «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), алюминий                  | 107                     |
| Лопатка для перемешивания                                  | 265     | Насос, питание от аккумулятора   | 103      | Пластиковая бюретка                             | 222           | «ПрофиСамплер» (ProfiSampler), ПП                        | 107                     |
| Лотки для инструментов                                     | 208     | Насос, поршневой   | 31       | Пластиковые пакеты                              | 131, 200, 201 | Прямоточный кран   | 46                      |
| <b>М</b>   |         | Насосы, бочечные   | 20       | Пломбируемые бутылки с широким                  |               | Прямоугольная бутылка с узким горлышком                  | 165                     |
| Магнитные мешалники  | 265     | Насосы, бочечные, ПП   | 18       | Пломбы  | 89            | Прямоугольные и круглые ёмкости                          | 196                     |
| Магнитный центробежный насос                               | 41      | Насосы, вакуумные  | 258      | Погружная бутылка, взрывобезопасная             | 111           | «Пюркхауер» (Pürkhauser)                                 | 152                     |
| Маслонасосы  | 31      | Насосы для бочек   | 20       | Погружная бутылка, стекло                       | 110           | <b>Р</b>   |                         |
| Маятниковый стакан, V2A                                    | 100     | Насосы для бочек, нержавеющая сталь  | 20, 21   | Погружной сифон, одноразовый                    | 97            | Работа с пипетками                                       | 226                     |
| Маятниковый стакан, ПП                                     | 100     | Насосы для бочек «Ультрапур» (Ultrapur) ПТФЭ                               | 18, 19   | Погружной цилиндр                               | 112           | Рабочие перчатки   | 53, 262                 |
| Мембранный насос   | 40      | Насосы для бутылей   | 16       | Погружные ёмкости                               | 110           | Рама для бутылей   | 177                     |
| Мензурки градуированные                                    | 216     | Насосы для работы с нефтехимическими веществами                            | 31       | Подающие трубки «ПрофиСамплер» (ProfiSampler)   | 107           | Распылитель  | 172                     |
| Мензурки градуированные, универсальные                     | 221     | Насосы «Доси-Памп» (Dosi-Pump)   | 16       | Поддоны   | 204           | Распыляющий насос  | 172                     |
| Мерные ложки   | 139     | Насосы «ПампМастер» (PumpMaster) для канистр и бочек                       | 15       | Подставки для инструментов                      | 208           | Расходомер   | 40, 240                 |
| Мерные совки   | 139     | Насос «ЭнерджиУан» (EnergyOne)   | 35       | Подносы для инструментов                        | 213           | Резиновая пробка   | 263                     |
| «МикроДиспо» (MicroDispo)                                  | 120     | «Новартос» (Novartos)  | 75       | Подставки для воронок                           | 31            | Резьбовые адаптеры, ПП                                   | 29                      |
| Микро-шпатель, одноразовый                                 | 136     | Нож для трубок   | 233      | Прихватка «ХотГрип» (HotGrip)                   | 262           | Резьбовые соединения для бочек                           | 28                      |
| «Милки» (Milky)  | 79      | Ножной насос «ОТАЛ», гибкая трубка и закрывающий вентиль                   | 13       | Пробки из ПВХ                                   | 263           | Резьбовые фитинги  | 248, 254, 255, 256, 257 |
| «Мини ВискоСамплер» (Mini ViscoSampler)                    | 93      | Ножной насос «ОТАЛ», нержавеющая сталь                                     | 13       | Прообоотборник (алюминий)                       | 106           | Реле потока  | 240                     |
| «МиниСамплер» (MiniSampler)                                | 104     | Ножной насос «ОТАЛ», ПВХ   | 13       | Прообоотборник «Вампир» (Vampire)               | 103           | Ручной насос «ОТАЛ» Mini, ПП                             | 11                      |
| «МиниТерм» (MiniTherm)                                     | 154     | Ножной насос «ОТАЛ», ПП  | 13       | Прообоотборник «Джамбо» (Jumbo)                 | 66            | Ручной насос «ОТАЛ», гибкая трубка и закрывающий вентиль | 11                      |
| Многоуровневые пробоотборники                              | 65      | Ножные насосы  | 12       | Прообоотборник для воска                        | 91            | Ручной насос «ОТАЛ», нержавеющая сталь                   | 11                      |
| Многоуровневый бур   | 68      | Ножные насосы «ОТАЛ»   | 12, 13   | Прообоотборник для грунта                       | 152           | Ручной насос «ОТАЛ», ПВХ                                 | 11                      |
| «МультиДиспо» (MultiDispo)                                 | 120     | <b>О</b>   |          | Прообоотборник для грунтовых вод                | 113           | Ручной насос «ОТАЛ», ПП                                  | 11                      |
| «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler)                           | 65      | Обратный клапан, ПП  | 247      | Прообоотборник для кислот                       | 99, 102       | Ручные катушки   | 114                     |
| <b>Н</b>   |         | Обратный клапан с коническими патрубками из ПП                             | 247      | Прообоотборник для льда                         | 102           | Ручные насосы «ОТАЛ»                                     | 10, 11                  |
| Наклонный стакан   | 100     | Одноразовый пробоотборник  | 97       | Прообоотборник для сыра                         | 150           | Рычажный насос   | 32                      |
| Напорный пульверизатор                                     | 174     | Оригинальная пробка «Сейф-Ит» (safe-it) «ОТАЛ» (OTAL), насос для жидкостей | 88       | Прообоотборник для транспортировки контейнеров  | 91            | Рычажный насос, поршневой шток из нержавеющей стали      | 32                      |
| Насос для аккумуляторов «ОТАЛ»                             | 11, 13  | Очки защитные  | 56       | Прообоотборник для цистерн                      | 104, 109      | Рычажный насос, поршневой шток из оцинкованной стали     | 32                      |
| Насос для бочек для кислот и щелочей                       | 38      | <b>П</b>   |          | «СилоПикер» (SiloPicker)                        | 74            | <b>С</b>   |                         |
| Насос для бочек для нефтепродуктов                         | 39      | Пакеты   | 131, 201 | Прообоотборники для зернохранилищ               | 65            | «СамплСейф» (SampleSafe)                                 | 89                      |
| Насос для бочек для растворителей                          | 39      | Пакеты для проб, стерильные  | 131, 201 | Прообоотборник «Крот» (Mole), буры-наконечники  | 153           | Сборник для остатков жидкости                            | 52                      |
| Насос для бочек из нержавеющей стали                       | 20      | «Памп-ит» (Pump-it®), насос для канистр                                    | 14       | Прообоотборник «Мульти-Самплер» (Multi-Sampler) | 65            | Седиментационные воронки                                 | 214                     |
| Насос для бочек из нержавеющей стали, гибкая трубка и кран | 21      | «ПампМастер» (PumpMaster)  | 15       | Прообоотборник «Тубус» (Tubus)                  | 79            | «СейфетиБокс» (SafetyBox)                                | 54                      |
| Насос для бочек из нержавеющей стали, сливная пробка       | 21      | «ПаудерДиспо» (PowderDispo)  | 118      | Прообоотборник «Уно-Самплер» (Uno-Sampler)      | 65            | «Сейф-Ит» (safe-it)                                      | 88                      |
| Насос для бочек из нержавеющей стали, ПТФЭ                 | 17      |  |          | Прообоотборник «Фарма» (Pharma)                 | 75            | Сеть для сбора с глубины                                 | 101                     |
| Насос для бочек из нержавеющей стали, гибкая трубка и кран | 19      |  |          |   |               | Сеть для сбора с поверхности                             | 101                     |
| Насос для бочек, ПП, с гибкой трубка                       | 19      |  |          |   |               | Силиконовая пробка                                       | 263                     |
| Насос для работы с нефтепродуктами                         | 31      |  |          |   |               | «Сил-Ит» (seal-It)                                       | 87                      |

|  |          |  |     |
|--|----------|--|-----|
| «СилоДрилл» (SiloDrill)                                | 73       | Технические трубки из ПВХ                  | 231 |
| «СилоПикер» (SiloPicker)                               | 74       | Титровальная бюретка, автоматическая       | 222 |
| Система для отбора растворителей                       | 24, 25   | Титровальная бюретка с защитой от осколков | 223 |
| Сифон с шаровым краном                                 | 33       | Трехходовой клапан                         | 245 |
| Скребок/обработчик                                     | 69       | Тросы                                      | 114 |
| Скребок для пищевых продуктов, синий                   | 146      | Тросы, для погружения                      | 114 |
| Скребок «СтериПласт» (SteriPlast®)                     | 146      | Трубка высокого давления                   | 231 |
| «Скречер» (Scratcher)                                  | 69       | Трубки / быстроразъемные соединения        | 248 |
| «СноуПак» (SnowPack)                                   | 154, 230 | Трубки высокого давления, ПВХ              | 231 |
| Совки и скребки для пищевых продуктов                  | 148      | Трубки, ПТФЭ                               | 232 |
| Совки и скребки для промышленности                     | 149      | Трубки, ПЭ                                 | 232 |
| Совки и скребки из пластика                            | 148, 149 | Трубки, силикон                            | 233 |
| Совки, мерные  | 139      | «Тубус» (Tubus)                            | 79  |
| Совок для пищевых продуктов                            | 141      |  |     |
| Совок для пищевых продуктов, синий                     | 126      |  |     |
| Совок, нержавеющая сталь                               | 140, 141 |  |     |
| Совок, пробоотборный                                   | 140, 141 |  |     |
| Совок «ФармаСкуп» (PharmaScoop)                        | 140      |  |     |
| Соединение для трубок с краном                         | 246      |  |     |
| Соединители для трубок                                 | 235, 238 |  |     |
| Соединители для трубок, Т-образные                     | 235      |  |     |
| Соединители уголкового                                 | 236      |  |     |
| Спиралус (Spiralus)                                    | 67       |  |     |
| Спускной кран  | 46       |  |     |
| Спускной кран «Компакт» (Compact)                      | 43       |  |     |
| Спускные краны IBC                                     | 51       |  |     |
| Спускные краны «СтопКок» (StopCock)                    | 42       |  |     |
| Средства защиты  | 53, 262  |  |     |
| Стакан из высококачественной стали                     | 101      |  |     |
| Стаканы Гриффина                                       | 217      |  |     |
| Стаканы, лабораторные                                  | 217      |  |     |
| Стандартные емкости                                    | 193      |  |     |
| Стандартные пробки, ПВХ                                | 263      |  |     |
| Стенд для сушки  | 228      |  |     |
| Стикер, контрольный                                    | 83       |  |     |
| Стикер, пробы  | 83       |  |     |
| Стикеры «Клоз-Ит Фуд & Фарма» (close-it food & pharma) | 84       |  |     |
| «СтикПруф» (StickProof)                                | 78       |  |     |
| Стойка для сушки                                       | 228, 229 |  |     |
| «Стоп-Ит» (stop-it)                                    | 243      |  |     |
| «СтопКок» (StopCock), электропроводящий ПА             | 45       |  |     |

|                             |          |  |  |
|-----------------------------|----------|--|--|
| Т                           |          |  |  |
| «ТаргетДиспо» (TargetDispo) | 121      |  |  |
| Телескопический шланг       | 100      |  |  |
| «ТелеСкуп» (TeleScoop)      | 100, 101 |  |  |
| Температурный контроль      | 154      |  |  |

|                              |     |  |  |
|------------------------------|-----|--|--|
| Х                            |     |  |  |
| Химический черпак            | 98  |  |  |
| «ХиМобиль» (ChemMobil)       | 240 |  |  |
| «ХимоСамплер» (ChemoSampler) | 102 |  |  |
| Хомуты для трубок из ПФЛ     | 244 |  |  |
| «ХотГрип» (HotGrip)          | 262 |  |  |

|                          |     |  |  |
|--------------------------|-----|--|--|
| Ц                        |     |  |  |
| Цилиндры, градуированные | 218 |  |  |
| «ЦонДиспо» (ZoneDispo)   | 121 |  |  |

|                                 |          |  |  |
|---------------------------------|----------|--|--|
| Ч                               |          |  |  |
| Чашка для образцов с крышкой    | 156, 185 |  |  |
| Чашки, стерилизуемые            | 209      |  |  |
| Черпак из нержавеющей стали     | 98       |  |  |
| Черпак из ПТФЭ                  | 97       |  |  |
| Черпак, наклонный стакан        | 100      |  |  |
| Черпак, нержавеющая сталь       | 98       |  |  |
| Черпак, промышленный            | 98, 100  |  |  |
| Черпак, ПТФЭ                    | 97       |  |  |
| Черпак с телескопическим штоком | 100      |  |  |
| Чехол для подающих трубок       | 107      |  |  |

|                                      |     |  |  |
|--------------------------------------|-----|--|--|
| Ш                                    |     |  |  |
| Шаровой кран (полипропилен), белый   | 47  |  |  |
| Шаровые краны для бочек, ПП          | 46  |  |  |
| Шланги/ трубки                       | 231 |  |  |
| Шпатель                              | 93  |  |  |
| Шпатель для пищевых продуктов, синий | 127 |  |  |
| Шпатель из нержавеющей стали         | 92  |  |  |
| Шприц, всасывающий                   | 134 |  |  |
| Шприц «СтериПласт» (SteriPlast®)     | 134 |  |  |
| Штатив для пипеток                   | 227 |  |  |
| Штатив для пробирок                  | 229 |  |  |
| Штуцер                               | 256 |  |  |

|                                  |     |  |  |
|----------------------------------|-----|--|--|
| Э                                |     |  |  |
| Эксикатор                        | 260 |  |  |
| Электрические насосы             | 34  |  |  |
| Электропроводящий спусковой кран | 45  |  |  |
| «ЭнерджиУан» (EnergyOne)         | 35  |  |  |

|                            |     |  |  |
|----------------------------|-----|--|--|
| Я                          |     |  |  |
| Ящик                       | 177 |  |  |
| Ящик для бутылей           | 177 |  |  |
| Ящики, для транспортировки | 16  |  |  |

|                  |          |  |  |
|------------------|----------|--|--|
| С                |          |  |  |
| SteriBag StandUp | 132, 201 |  |  |

|                        |     |  |  |
|------------------------|-----|--|--|
| У                      |     |  |  |
| У-образные соединители | 235 |  |  |

# Содержание | по номерам артикула

| № арт. | Страница  | № арт. | Страница                             | № арт. | Страница   | № арт. | Страница                  | № арт. | Страница        | № арт. | Страница                  |
|--------|---|--------|--------------------------------------|--------|--|--------|---------------------------|--------|-----------------|--------|---------------------------|
| 0006-  | 22, 26, 46, 47, 52, 71, 74, 77, 105, 114, 231, 232, 233 | 2327-  | 200, <b>211</b>                      | 5330-  | 94, <b>95</b>  | 5613-  | 31, 32                    | 8520-  | 257             | 8760-  | 252                       |
| 0300-  | 161, 165  | 2348-  | 71, 78, <b>200</b>                   | 5331-  | 94   | 5618-  | 19, 21, <b>52, 93, 94</b> | 8525-  | 257             | 8761-  | 252                       |
| 0301-  | 169   | 2350-  | <b>209</b>                           | 5334-  | 139  | 5620-  | 258                       | 8530-  | 257             | 8762-  | 253                       |
| 0302-  | 160   | 2502-  | 21, <b>56, 57</b>                    | 5336-  | 102  | 5625-  | 41, 259                   | 8533-  | 47, <b>255</b>  | 8763-  | 253                       |
| 0303-  | 163   | 2507-  | 17, <b>53, 54, 261, 262</b>          | 5338-  | 78   | 5627-  | 31                        | 8535-  | 36, <b>257</b>  | 8770-  | 253                       |
| 0304-  | 177   | 2515-  | 55, 261                              | 5339-  | 150  | 5690-  | 21, 52                    | 8536-  | 257             | 8771-  | 253                       |
| 0306-  | 176   | 2601-  | <b>198, 199, 214</b>                 | 5340-  | 74   | 5700-  | 36, 38, 40                | 8537-  | 52, <b>255</b>  | 8772-  | 253                       |
| 0307-  | 176   | 3414-  | 193                                  | 5341-  | 93   | 5762-  | 38                        | 8538-  | 52, <b>255</b>  | 8773-  | 253                       |
| 0308-  | 161   | 3418-  | 193                                  | 5344-  | 131, 132, 133, <b>201</b>  | 5763-  | 39                        | 8539-  | 52, 255         | 8774-  | 253                       |
| 0309-  | 171, 172, 173, 174                                      | 3440-  | 196, 197                             | 5346-  | 77   | 5765-  | 40                        | 8540-  | 247             | 8775-  | 253                       |
| 0310-  | 174, 175  | 3460-  | 195                                  | 5347-  | 69   | 5766-  | 41                        | 8545-  | 46, <b>254</b>  | 8780-  | 249                       |
| 0314-  | 161   | 3482-  | 195                                  | 5350-  | 152, 153   | 5780-  | 37                        | 8546-  | 254             | 8781-  | 249                       |
| 0316-  | 164   | 3490-  | 197                                  | 5351-  | 69   | 5900-  | 35, 36                    | 8547-  | 46, <b>254</b>  | 8782-  | 249                       |
| 0317-  | 194   | 3600-  | 71, 73, 74, 75, 81, 90, 91, 150, 153 | 5353-  | 98   | 6202-  | 182                       | 8548-  | 47, 254, 255    | 8783-  | 249                       |
| 0318-  | 71, 81, 103, <b>168</b>                                 | 4201-  | 204, 205                             | 5354-  | 98, 101  | 6203-  | 155, <b>184</b>           | 8605-  | 245             | 8801-  | 231                       |
| 0319-  | 81, 107, 108, 109, <b>168</b>                           | 4202-  | 207                                  | 5355-  | 101  | 6205-  | 105, 155, <b>184</b>      | 8606-  | 245             | 8802-  | 231                       |
| 0320-  | 168   | 4203-  | 207                                  | 5356-  | 140  | 6206-  | 155, 183                  | 8607-  | 245             | 8803-  | 233                       |
| 0322-  | 89, 157, 170  | 4206-  | 207                                  | 5357-  | 102  | 6207-  | 155, <b>184</b>           | 8608-  | 245             | 8804-  | 26, 105, 107, <b>232</b>  |
| 0327-  | 157, <b>178</b>   | 4207-  | 207                                  | 5358-  | 75   | 6210-  | 182                       | 8610-  | 246             | 8805-  | 103, 105, 107, <b>232</b> |
| 0329-  | 179   | 4208-  | 207                                  | 5359-  | 90   | 6214-  | 156, 180                  | 8614-  | 246             | 8875-  | 231                       |
| 0331-  | 165   | 4230-  | 208                                  | 5360-  | 67   | 6250-  | 182                       | 8618-  | 244             | 8876-  | 231                       |
| 0332-  | 165   | 4702-  | 209                                  | 5365-  | 110, 111, 112, 113   | 6282-  | 180                       | 8619-  | 243             | 8878-  | 103, 105, 107, <b>232</b> |
| 0338-  | 169   | 5000-  | 13                                   | 5369-  | 90   | 7102-  | 216                       | 8677-  | 244             | 8879-  | 232                       |
| 0340-  | 105, <b>166</b>   | 5005-  | 11                                   | 5370-  | 141  | 7103-  | 156, 185                  | 8678-  | 244             | 8881-  | 233                       |
| 0342-  | 102, <b>167</b>   | 5201-  | 14                                   | 5371-  | 141  | 7104-  | 216                       | 8700-  | 237, 238        | 9602-  | 212                       |
| 0355-  | 181   | 5202-  | 15                                   | 5378-  | 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 136, 137, 143, 144, 145, 146 | 7109-  | 221                       | 8701-  | 237             | 9604-  | 215                       |
| 0356-  | 181   | 5301-  | 73                                   | 5379-  | 122, 124, 125, 143, 144, 145   | 7110-  | 217                       | 8703-  | 238             | 9606-  | 212                       |
| 0357-  | 181   | 5302-  | 71, 103                              | 5380-  | 74, 77   | 7118-  | 213, <b>214, 227</b>      | 8704-  | 238             | 9614-  | 139                       |
| 0361-  | 177   | 5303-  | 83, 84, 85, 87, 88                   | 5382-  | 79   | 7122-  | 217                       | 8705-  | 235             | 9622-  | 213, 214, 227             |
| 0370-  | 164   | 5304-  | 66, 67, 68, 69, 94, 95               | 5383-  | 92   | 7204-  | 220                       | 8706-  | 235             | 9630-  | 213, 227                  |
| 0401-  | 192   | 5305-  | 105, 107                             | 5384-  | 154  | 7210-  | 220                       | 8707-  | 236             | 9635-  | 229                       |
| 0402-  | 192   | 5307-  | 76                                   | 5386-  | 92, 135, 136, 137  | 7502-  | 219                       | 8708-  | 236             | 9640-  | 228, 229                  |
| 0431-  | 191   | 5308-  | 113                                  | 5387-  | 97   | 7503-  | 219                       | 8710-  | 237             | 9650-  | 226                       |
| 0435-  | 44, 45, <b>187, 188</b>                                 | 5309-  | 114                                  | 5388-  | 150  | 7506-  | 218                       | 8711-  | 235             | 9668-  | 259                       |
| 0500-  | 46, 47  | 5310-  | 68                                   | 5389-  | 97   | 7550-  | 225                       | 8712-  | 235             | 9695-  | 222, 223                  |
| 0525-  | 42, 45, 187, 191, 192, 196                              | 5311-  | 91                                   | 5393-  | 116, 117, 118, 119, 120, 121, 130, 185                               | 7551-  | 225                       | 8713-  | 236             | 9760-  | 263                       |
| 0530-  | 43, 187, 191, 192, 196                                  | 5313-  | 93                                   | 5399-  | 87, 89, 157, 170, 194  | 7553-  | 225                       | 8714-  | 239, <b>247</b> | 9763-  | 263                       |
| 0533-  | 47  | 5314-  | 26, 107, <b>108, 109</b>             | 5600-  | 17, 19, <b>21, 28, 35, 36</b>  | 7554-  | 226                       | 8715-  | 239             | 9764-  | 263                       |
| 0534-  | 50, 51  | 5315-  | 96                                   | 5601-  | 21, 28   | 7555-  | 224                       | 8717-  | 236             | 9768-  | 262                       |
| 0535-  | 48  | 5316-  | 65                                   | 5602-  | 21, 22, 23, 25, 27, 31, 45, 107, 188                                 | 7556-  | 224                       | 8720-  | 241             | 9789-  | 260                       |
| 0536-  | 50  | 5317-  | 65, 66                               | 5603-  | 22, 23, 25, 26   | 8203-  | 265                       | 8740-  | 250             | 9791-  | 260                       |
| 0540-  | 14, 29, 46, 49, 187, 191                                | 5318-  | 67                                   | 5605-  | 33   | 8271-  | 264, <b>265</b>           | 8741-  | 250             | 9805-  | 154, <b>230</b>           |
| 0541-  | 146   | 5319-  | 66                                   | 5606-  | 17   | 8280-  | 264                       | 8742-  | 250             |        |                           |
| 1427-  | 190   | 5320-  | 138                                  | 5607-  | 16   | 8300-  | 148, 149                  | 8743-  | 250             |        |                           |
| 1428-  | 189   | 5321-  | 79                                   | 5610-  | 30   | 8501-  | 256                       | 8744-  | 250             |        |                           |
| 2306-  | 109, 210  | 5322-  | 81                                   | 5611-  | 30   | 8502-  | 256                       | 8750-  | 251             |        |                           |
| 2307-  | 110   | 5323-  | 151                                  |        |  | 8505-  | 256                       | 8751-  | 251             |        |                           |
| 2308-  | 110   | 5324-  | 78, 138, 140                         |        |  | 8506-  | 256                       | 8752-  | 251             |        |                           |
| 2309-  | 211   | 5325-  | 134                                  |        |  | 8510-  | 257                       | 8753-  | 251             |        |                           |
|        |   | 5326-  | 99                                   |        |  | 8515-  | 256                       | 8754-  | 251             |        |                           |
|        |   | 5327-  | 103                                  |        |  | 8516-  | 256                       | 8755-  | 251             |        |                           |

НОВИНКА

Канистры компактные - теперь также электропроводящие



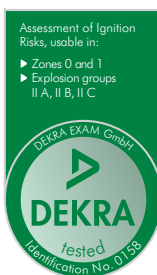
Наши Компактные канистры объемом 5 л и 10 л занимают очень мало места благодаря своей небольшой ширине и подходят для хранения и розлива различных жидкостей на небольшом пространстве.

**Новинка – электропроводящие, предназначенные для работы с легковоспламеняющимися жидкостями или для использования на взрывобезопасных участках.**

- ▶ Из прозрачного ПП, безопасного для пищевых продуктов
- ▶ ПЭВП, черный, электропроводящий
- ▶ С резьбовым соединением 3/4" или без него
- ▶ Также доступны в комплекте с краном



Розлив с использованием комплекта для заземления



9997-1052

