

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru

Каталог продукции

компании ISOLAB

ключевые аспекты

Производство пластиковых деталей литьем под давлением



ISOLAB является также известным производителем пластиковой лабораторной посуды.

Новейшие технологии, проверенные методы производства и машинный парк с высокой производительностью гарантируют наилучшие **стерильные** и **не стерильные** продукты.

Производство пластиковых изделий в компании **ISOLAB** основывается на опытном персонале, высокопроизводительной технологии литья под давлением и первоклассном сырье.

Большинство **ISOLAB** пластиковых изделий имеют сертификат в соответствии с **Директивой ЕС по медицинским средствам диагностики in vitro 98/79/EC**

Сырье тщательно отбирается на основании **MFI** (индекса текучести расплава), **ОП** (времени окислительной индукции), плотности и влажности.

ключевые аспекты

Производство пластиковых деталей выдуванием



Благодаря самым современным технологиям, **ISOLAB** стала одним из лучших производителей лабораторной посуды методом выдувания.

Автоматические выдувные машины, изготовленные в Европе литьевые формы и принадлежности, первоклассное сырье и опытный персонал обеспечивают производство прочных и бесшовных лабораторных продуктов, например, бутылок, пипеток и т. п.

ISOLAB использует предельно чувствительные контрольные модули, например, запатентованную систему контроля заготовок в 300 точек.

Это помогает контролировать толщину стенок всей поверхности продукта и обеспечивает неизменно высокий уровень качества.

ключевые аспекты

стерильное производство пластиковых деталей



Предприятия для стерильного производства **ISOLAB** оснащены чистыми помещениями с **высокоэффективными сухими воздушными фильтрами (HEPA)** и герметичными зонами, которые оснащены воздушными шлюзами.

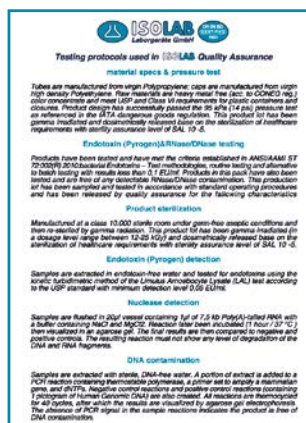
Чистые помещения соответствуют требованиям международных стандартов **DIN** и **ISO**. С целью предотвращения контаминации вследствие контакта с людьми весь процесс полностью автоматизирован.

Сырье автоматически подается из бункеров к литьевым машинам с помощью вакуум-загрузчиков.

Для снижения опасности контаминации персонал в чистых помещениях носит соответствующую защитную спецодежду.

ключевые аспекты

контроль качества и сертификация



Биотехнологическая промышленность требует сертификации используемых в них пластиковых изделий. Рыночные тенденции указывают на потребность в продуктах, свободных от ДНКаз/РНКаз и пирогенов.

ISOLAB Сертифицированные пластиковые изделия являются результатом непрерывного контроля качества.

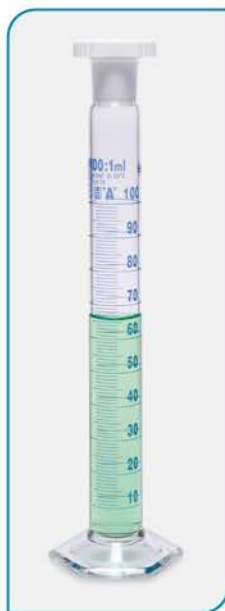
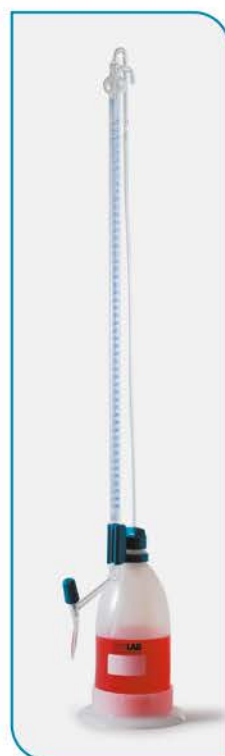
Процесс начинается с проверки сырья, продолжается контролем конечной продукции и завершается проверкой каждой партии на отсутствие контаминации после производства.



ISO LAB
Laborgeräte GmbH



волюметрическое измерение & дозирование жидкостей



волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

производство заготовок



Современные автоматические сварочные и клеящие машины используются для соединения стеклянных деталей друг с другом.

ISOLAB является одним из немногих производителей, изготавливающих свои собственные заготовки.

Стеклянные трубки выдуваются высококвалифицированными стеклодувами, что гарантирует однородную толщину стенок, точную форму и размеры в соответствии со стандартами DIN.

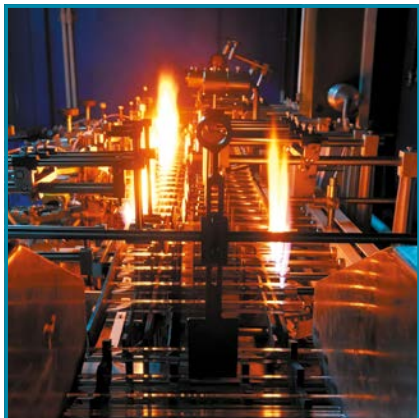
После строгого контроля все заготовки направляются в туннельные печи, где путем контролируемого процесса нагрева и охлаждения устраняются механические напряжения.

Этот процесс гарантирует оптимальную механическую прочность и устраняет действие температурных колебаний.



Стеклянные трубки выдуваются высококвалифицированными стеклодувами, что гарантирует однородную толщину стенок, точные размеры в соответствии со стандартами DIN.

производство стыковых соединений



Все стыковые соединения изготавливаются автоматическими формующими машинами, обеспечивающими неизменно высокое качество и гарантирующие единообразие.

ISOLAB производит все стыковые соединения на автоматических станках, гарантирующих единообразие формы.

Во время процесса шлифования используются только алмазные инструменты, что гарантирует прекрасные результаты.

Для обеспечения высокого качества угол конуса соединений контролируется точными контрольными машинами.

Этот процесс гарантирует получение абсолютно клиновидных, точно обработанных, абсолютно герметичных и взаимозаменяемых притертых шлифов.

Герметичность также контролируется устройствами для испытаний под вакуумом.



Шлифование выполняется алмазными развертками, гарантирующими оптимальные результаты и высочайшую точность.

производство калиброванных трубок



Стеклянные трубки медленно и постепенно нагреваются до уровня полурасплава. Затем они усаживаются вокруг стальных стержней с точным диаметром.

Большинство производителей бюреток используют обычные трубки, которые допускают большую погрешность в отношении толщины стенок и внутреннего диаметра.

Бюретки **ISOLAB** изготавливаются с применением вакуумной технологии, что обеспечивает неизменный внутренний диаметр бюретки по всей ее длине.

Вначале трубки медленно и постепенно нагреваются до уровня полурасплава.

Затем они под вакуумом усаживаются вокруг стальных стержней с точным диаметром, что обеспечивает одинаковую толщину стенок и диаметр.



Бюретки изготавливаются с применением вакуумной технологии, что обеспечивает неизменный диаметр бюретки по всей ее длине.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

процесс печати

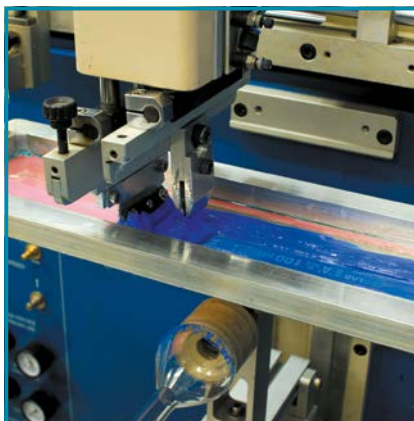
ISOLAB использует самые современные печатные машины, обеспечивающие высочайшее качество печати.

Эти машины гарантируют высокую контрастность и четкость печати, что обеспечивает точное считывание.

Используются растягивающиеся формы трафаретной печати.

Слегка натянутые формы трафаретной печати точно настраиваются на калибровочные метки, благодаря чему высокая точность сохраняется на всех уровнях объема.

Во время процесса печати используются специальные синяя, белая и коричневая эмалевые краски.



Только высококонтрастная и четкая печать позволяет точное считывание со снабженных шкалой продуктов, например, цилиндров, бюреток, пипеток и т. д.



В соответствии со стандартами DIN, на продуктах должна быть напечатана следующая информация:

- Название бренда
- Номинальная емкость
- Класс точности
- Температура калибровки
- Соответствующие стандарты
- Предельные погрешности
- Номер партии
- Дата производства
- Предупреждения и т. п.

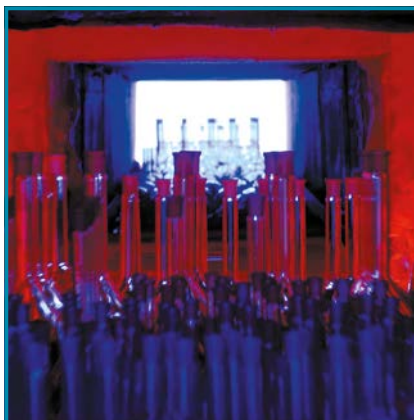
процесс обжига

Последним процессом на пути к достижению идеального продукта является обжиг.

Для получения продуктов, не имеющих механических напряжений, с высочайшим уровнем качества печати, важную роль играют точное и постепенное контролируемое нагревание и охлаждение.

На производствах **ISOLAB** все процессы нагрева и охлаждения выполняются в современных туннельных печах с регулированием температуры.

По этим причинам все стеклянные продукты **ISOLAB** отличаются отсутствием механических напряжений, высокой механической прочностью и долговечной печатью.



С целью достижения оптимальных результатов точный контроль температуры осуществляется в течение всего процесса нагрева.



Печь управляется электронной схемой, гарантирующей полный контроль температуры на всех этапах.

процесс упаковки

ISOLAB прекрасно понимает, что продукты, используемые в лабораториях, должны быть очень чистыми и превосходно упакованы.

Все стеклянные изделия промышленных ультразвуковых моечных машинах, что позволяет удалить все загрязнения и оставшиеся частицы.

Наш высококвалифицированный и опытный персонал выполняет окончательный контроль качества упаковки.

Используемые высококачественные упаковочные материалы предотвращают повреждение продуктов на пути к заказчикам.



Современные промышленные ультразвуковые моечные машины гарантируют полное удаление всех загрязнений и частиц.



Конечный этап упаковки одновременно является конечным этапом процесса контроля качества.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

калибровка



Мениск автоматически определяется лазерным лучом точно в крайней нижней точке.

Калибровка, выполняемая оператором вручную, связана с высоким риском ошибок и не надежна.

Все этапы калибровки выполняются автоматическими роботами.

Эти роботизированные машины гарантируют высочайший уровень точности и надежности.

В течение всего процесса калибровки температура в помещении поддерживается неизменной на уровне 20°C, а малейшие изменения температуры в помещении автоматически компенсируются оборудованием.

Мениск автоматически определяется лазерным лучом точно в крайней нижней точке.

Нанесение кольцевой линии мениска выполняется путем растяжения стеклянной поверхности с помощью алмазного инструмента. В дальнейшем растянутая кольцевая линия окрашивается синей или белой эмалевой краской, обеспечивая легкое наблюдение за линией мениска.



Наполнение заготовок водой выполняется автоматически калибровочными машинами.

контроль качества



Такие процедуры, как заполнение водой, нахождение линии мениска и контроль объема, выполняются автоматически.

Ручной контроль качества волюметрических продуктов очень сложен и занимает много времени. Кроме того, контроль качества, выполняемый оператором вручную, связан с высоким риском ошибок и не надежен.

Во избежание вышеупомянутых рисков и достижения наилучших надежных результатов этапы контроля качества выполняются автоматическими роботами, которые используются лишь немногими производителями.

Робот контроля качества оснащен камерой с высоким разрешением и системой обработки изображений, обеспечивающей предельно точный контроль уровня мениска.

Такие процедуры, как заполнение водой, нахождение линии мениска и контроль объема, выполняются автоматически.

Подключенные к системе компенсаторы и откалиброванные электронные термометры обеспечивают передачу данных в режиме реального времени.

Оператор просто устанавливает мерный сосуд в робот контроля качества и ожидает получения точных результатов.



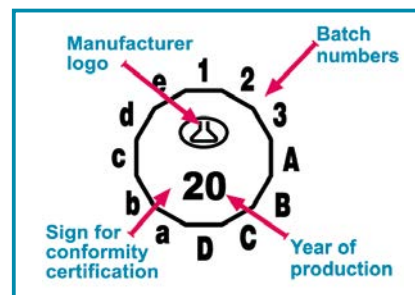
Оператор просто устанавливает мерный сосуд в робот контроля качества и ожидает получения точных результатов.

«Соответствие» - это приведение продукта в соответствие со стандартами, определенными немецкими федеральными органами мер и весов.

«Контроль и сертификация соответствия» подробно описываются в стандарте **DIN 12600**.

Согласно немецкому закону о метрологии, только аккредитованным производителям, таким как **ISOLAB**, с гарантируемым обеспечением качества, разрешается удостоверить соответствие, печатая логотип соответствия **(DE-M)** на волюметрических продуктах собственного производства.

Наряду с эмблемой соответствия, должен также быть напечатан логотип производителя. Мы очень гордимся тем, что этот логотип с самого первого дня печатался на наших соответствующих товарах как гарантия соответствия в соответствии со стандартом **DIN 12600**.

сертификация партии

«Сертификат партии» отображает определенное среднее значение контролируемого среднеквадратичного отклонения и погрешность волюметрических продуктов для каждой партии.

После производства каждой партии обязательное минимальное количество выборочно контролируется и сертифицируется в соответствии со стандартом **DIN 12600**.

«Сертификат партии» содержит дату производства, среднее значение, среднеквадратичное отклонение, допустимую погрешность и другую информацию.

На основании номера партии пользователь может получить доступ к соответствующему сертификату партии.

Номера партий и соответствующие сертификаты можно скачать с нашего сайта . Пользователи могут также распечатать **«сертификат партии»** следующим образом:

Для скачивания сертификата зайдите на сайт www.isolab.de, и ➤ выберите “downloads/support” из меню ➤ выберите код продукта из раздела “obtain certificates” ➤ выберите номер партии, напечатанный на продукте ➤ страница сертификата появляется автоматически ➤ распечатайте страницу, выбрав “printer version” в левом углу.



сертификация качества

Для волюметрических продуктов может быть также выдан «индивидуальный сертификат качества».

«Сертификат качества» содержит окончательные параметры контроля волюметрических продуктов.

Такой сертификат принимается по всему миру, поскольку выдается аккредитованной по всему миру испытательной лабораторией.

Выбранный продукт индивидуально проверяется наиболее точным образом и контролируется способом, определенным немецкими федеральными органами мер и весов и стандартом **DIN 12600**.

Индивидуально выданный и распечатанный сертификат качества содержит дату производства, среднее значение, среднеквадратичное отклонение, допустимую погрешность и другую информацию.



волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

классификация

Все волюметрические продукты всегда калибруются как **на входе (In)** или **на выходе (Ex)**.

Они классифицированы по трем группам; **класс «В»** или **класс «А»** или **«AS»**.

Классы «А» и «AS» имеют одинаковые пределы погрешности и отклонений.

Различия заключаются в их времени доставки и ожидания. **“S”** означает быструю (скоростную) доставку.

Классификация **«А»** или **«В»** определяет степень точности соответствующих параметров.

Волюметрические продукты класса **«А»** или **«AS»** обладают высочайшим уровнем точности и пользуются особым предпочтением у лабораторий, обращающим внимание на высокое качество.

Пределы погрешности, точность и отклонения всегда соответствуют пределам, установленным стандартами **ISO** или **DIN**.

время доставки

Время доставки - это время, необходимое для доставки жидкости от начального уровня до конечного уровня.

Для бюреток и пипеток конечным уровнем обычно является верхний край продукта.

время ожидания

Время ожидания начинается после окончания передачи.

После передачи жидкости она обычно продолжает стекать со стенки бюретки или пипетки.

В целях обеспечения точности измерения объема следует учитывать время ожидания.

Особенно при использовании пипеток следует учитывать остаточную каплю, собирающуюся на наконечнике.

линия мениска

Упрощенное определения понятия мениска: кривая на поверхности жидкости.

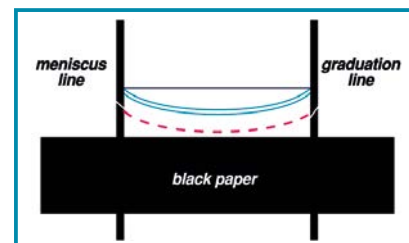
В соответствии с **DIN**, **ISO** и большинством других стандартов, значение объема должно считываться по крайнему нижнему уровню жидкости.

Крайний нижний уровень мениска должен касаться верхнего края градуировочной риски.

В стеклянных мерных сосудах мениск имеет вогнутую форму.

Для достижения точных результатов глаз наблюдающего должен находиться точно на уровне линии мениска.

Для обеспечения более быстрого и точного считывания и измерения с задней стороны следует держать черную полосу, ровно под градуировочной риской и линией мениска.



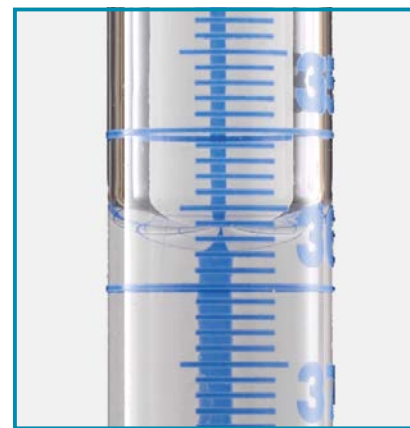
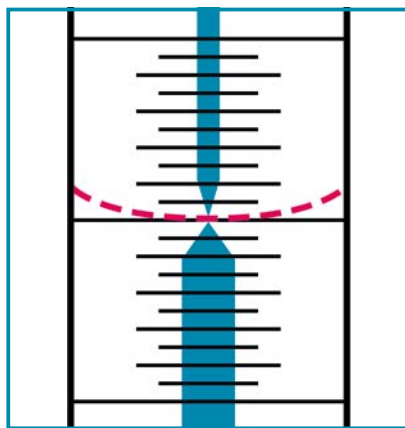
полоска Шелбаха

Полоска Шелбаха - это узкая синяя полоска, которая проходит в центре более широкой белой полоски на фоне трубки бюретки.

Чаще всего печатается на задней стороне трубке бюретки, облегчая наблюдение за линией мениска.

Под действием преломления света у линии мениска появляются две вершины, имеющие форму стрелок.

Точная линия мениска располагается там, где обе стрелки соприкасаются друг с другом.



волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

как пользоваться мерными колбами

- Мерные колбы используются преимущественно для подготовки высокоточных растворов.
- Вначале добавьте точную массу продукта в колбу. Затем заполните колбу до половины объема и перемешайте содержимое.
- Затем повторно заполните колбу так, чтобы уровень находился чуть ниже калибровочной кольцевой риски.
- Доведите температуру колбы и содержимого до 20°C.
- Долейте еще немного жидкости так, чтобы мениск располагался точно на уровне кольцевой риски.
- Следите за тем, чтобы считывать положение мениска на уровне глаз; кроме того, внутренняя стенка выше кольцевой риски не должна быть смочена.



как пользоваться мерными цилиндрами

- Цилиндры используются преимущественно для точного измерения объемов жидкостей.
- Вначале заполните цилиндр жидкостью и подождите, пока остатки жидкости на стенке стекут вниз.
- Затем считайте величину объема по шкале объема на цилиндре.
- Следите за тем, чтобы считывать величину объема на уровне глаз. Не смачивайте внутреннюю стенку выше калибровочной метки.



как пользоваться смешительными цилиндрами

- Смесительные цилиндры используются преимущественно для точного измерения объемов жидкостей.
- Вначале заполните цилиндр жидкостью и подождите, пока остатки жидкости на стенке стекут вниз.
- Затем считайте величину объема по шкале объема на цилиндре.
- После этого добавьте точный вес субстанции и растворите ее, встряхивая цилиндр.



как пользоваться бюретками

- Заполните бюретку немного выше, чем уровень «0».
- Для активирования крана слейте раствор, но ни в коем случае не ниже метки «0».
- Следите за тем, чтобы в бюретке не оставалось пузырьков воздуха.
- Долейте раствор до уровня около 10 мм выше метки «0». Не смачивайте стенку бюретки выше уровня жидкости.
- Сфокусировавшись на мениске на уровне глаз, слейте раствор точно до метки «0».
- Вытрите капли с излива крана и медленно начните титрование. После изменения цвета прекратите титрование и подождите 30 секунд.
- Снимите оставшуюся каплю, поскольку она также является частью измеренного объема.



как пользоваться пипетками

- Заполните жидкостью до уровня не более 5 мм над уровнем риски объема. Протрите наружную поверхность пипетки.
- Удерживая пипетку на уровне глаз, расположите наконечник у стенки лабораторного стакана под небольшим углом.
- Сливайте объем до тех пор, пока мениск не достигнет калибровочной риски.
- Когда уровень жидкости достигнет наконечника, подождите в соответствии со временем ожидания.
- После истечения времени ожидания вытрите наконечник, аккуратно поднимая по стенке стакана, и перенесите жидкость.
- Если в наконечнике еще осталась жидкость, не продувайте ее.



как пользоваться пикнометрами

- Тщательно взвесьте пустой и хорошо просушенный пикнометр.
- Заполните пикнометр на 2/3 объема, избегая образования воздушных пузырьков.
- Доведите температуру пикнометра до 20°C в термостатической бане. Осторожно вставьте пробку. Капилляр пробки сливает жидкость.
- Осторожно протрите насухо корпус пикнометра и пробку папиросной бумагой. Следите за тем, чтобы не удалить жидкость из капиллярной трубки.
- Жидкость внутри пикнометра должна находиться ровно на уровне верхнего края капиллярной трубки.
- Завершающим этапом является взвешивание заполненного пикнометра и расчет плотности.



волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие»



МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие» - «С ПОКРЫТИЕМ»



➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042. Выполнена калибровка автоматическими роботами в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Синяя и белая кольцевая риска мениска, отшлифованная алмазным инструментом, обеспечивает длительную сохраняемость. Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.

➤ Колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.

➤ При обработке опасных и/или высокоценных растворов настоятельно рекомендуется использование мерных колб с покрытием.

➤ Корпуса этих колб имеют специальное покрытие, которое снижает воздействие ударов и сводит к минимуму возможные опасности в случае разрушения. Покрытие охватывает корпус, как защитная перчатка, и удерживает разломанные части.

➤ Покрытие обладает высочайшей прозрачностью и может выдерживать температуры до 135°C в течении до 30 минут. Колбы с покрытием не должны подвергаться прямому действию открытого огня.

➤ Все остальные технические характеристики идентичны стандартным мерным колбам.

бесцветные колбы	коричневые колбы	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
013.01.005	014.01.005	5 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.010	014.01.010	10 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.020	014.01.020	20 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.025	014.01.025	25 ml	NS 10/19	2 шт.
013.01.026	014.01.026	25 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.050	014.01.050	50 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.051	014.01.051	50 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.100	014.01.100	100 ml	NS 12/21	2 шт.
013.01.101	014.01.101	100 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.150		150 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.200	014.01.200	200 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.250	014.01.250	250 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.300		300 ml	NS 14/23	2 шт.
013.01.400		400 ml	NS 19/26	2 шт.
013.01.500	014.01.500	500 ml	NS 19/26	2 шт.
013.01.901	014.01.901	1000 ml	NS 24/29	2 шт.
013.01.902	014.01.902	2000 ml	NS 29/32	2 шт.
013.01.905		5000 ml	NS 34/35	1 шт.
013.01.910		10000 ml	NS 45/40	1 шт.

Мерные колбы объемом 150 мл, 300 мл, 400 мл и 10000 мл являются дополнением к ассортименту по DIN.

бесцветные колбы с покрытием	коричневые колбы с покрытием	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
013.01.005C	014.01.005C	5 ml	10/19	2 шт.
013.01.010C	014.01.010C	10 ml	10/19	2 шт.
013.01.020C	014.01.020C	20 ml	10/19	2 шт.
013.01.025C	014.01.025C	25 ml	10/19	2 шт.
013.01.026C	014.01.026C	25 ml	12/21	2 шт.
013.01.050C	014.01.050C	50 ml	12/21	2 шт.
013.01.051C	014.01.051C	50 ml	14/23	2 шт.
013.01.100C	014.01.100C	100 ml	12/21	2 шт.
013.01.101C	014.01.101C	100 ml	14/23	2 шт.
013.01.150C		150 ml	14/23	2 шт.
013.01.200C	014.01.200C	200 ml	14/23	2 шт.
013.01.250C	014.01.250C	250 ml	14/23	2 шт.
013.01.300C		300 ml	14/23	2 шт.
013.01.400C		400 ml	19/26	2 шт.
013.01.500C	014.01.500C	500 ml	19/26	2 шт.
013.01.901C	014.01.901C	1000 ml	24/29	2 шт.
013.01.902C	014.01.902C	2000 ml	29/32	2 шт.

Мерные колбы объемом 150 мл, 300 мл, 400 мл и 10000 мл являются дополнением к ассортименту по DIN.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие» - «трапецидальная»

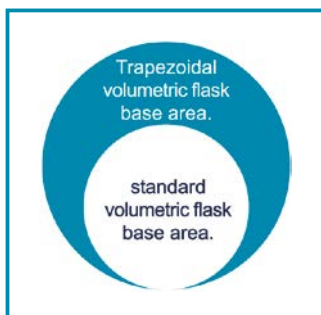


- Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042.
- Трапецидальная форма корпуса обеспечивает большую стабильность и предотвращает опасность опрокидывания.
- Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А». Имеет знак соответствия («DE-M») согласно положениям немецких федеральных органов мер и весов.
- Индивидуальная калибровка, выполненная автоматическими роботами, предотвращает возможные отклонения от номинальных значений.
- Знак соответствия и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Кольцевая риска мениска, отшлифованная алмазным инструментом, обеспечивает длительную сохраняемость и позволяет лучше видеть уровень мениска.
- Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Все мерные колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.

Колбы небольшого размера со стандартной формой корпуса могут легко перевернуться вследствие высокого расположения центра тяжести.

По сравнению с другими стандартными мерными колбами такого же объема, трапецидальные колбы имеют как минимум в два раза большую опорную поверхность.

По этой причине трапецидальные колбы более устойчивы, чем стандартные колбы.



бесцвет- ные колбы	коричне- вые колбы	объем	размер гор- лышка NS	кол-во в упаковке
013.13.001	013.15.001	1 ml	07/16	2 шт.
013.13.002	013.15.002	2 ml	07/16	2 шт.
013.13.003	013.15.003	3 ml	07/16	2 шт.
013.13.004	013.15.004	4 ml	07/16	2 шт.
013.13.005	013.15.005	5 ml	07/16	2 шт.
013.13.010	013.15.010	10 ml	10/19	2 шт.
013.13.020	013.15.020	20 ml	10/19	2 шт.
013.13.025	013.15.025	25 ml	10/19	2 шт.
013.13.050	013.15.050	50 ml	12/21	2 шт.

МЕРНЫЕ КОЛБЫ - «полипропилен» - «класс В»

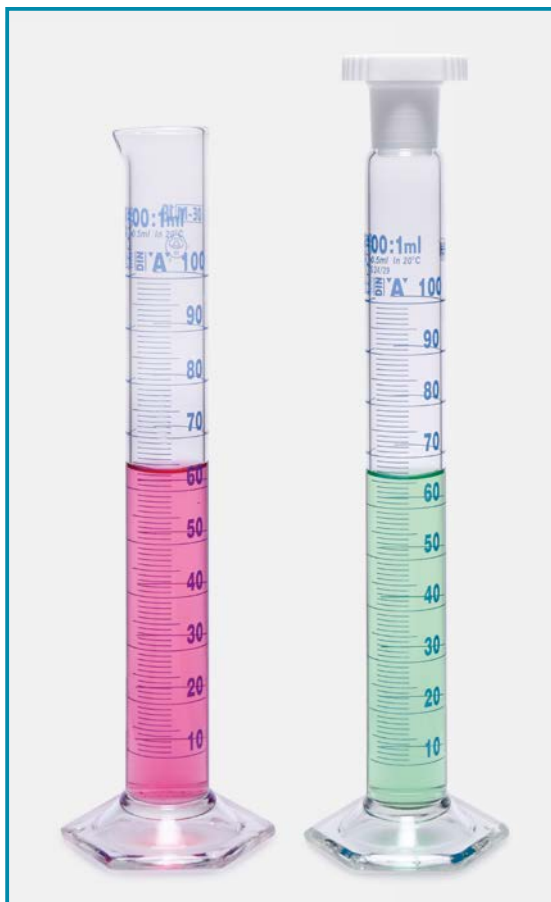
- Изготовлены из прозрачного полипропилена в соответствии со стандартом DIN EN ISO 1042. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
- Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».
- Бесцветные колбы изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость линии мениска.
- Коричневые колбы изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.
- Все мерные колбы поставляются с герметичной полиэтиленовой пробкой, обеспечивающей идеальное укупоривание.
- Для поддержания постоянной точности не должны использоваться с жидкостями с температурой свыше 60°C или длительное время подвергаться действию прямых солнечных лучей.

бесцвет- ные колбы	коричне- вые колбы	объем	размер гор- лышка NS	кол-во в упаковке
014.03.025	014.13.025	25 ml	10/19	1 шт.
014.03.050	014.13.050	50 ml	12/21	1 шт.
014.03.100	014.13.100	100 ml	14/23	1 шт.
014.03.250	014.13.250	250 ml	14/23	1 шт.
014.03.500	014.13.500	500 ml	19/26	1 шт.
014.03.901	014.13.901	1000 ml	24/29	1 шт.



волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

ЦИЛИНДРЫ - «стекло» - «класс А» - «сертифицированное соответствие»



➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4788. Выполнена калибровка автоматическими роботами в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «А».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Надписи на корпусе колбы напечатаны долговечной эмалевой краской.

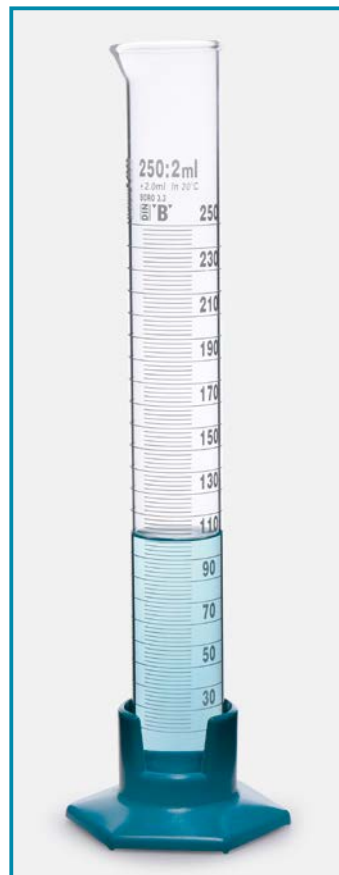
➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Шестиугольное основание с усиленными выступами обеспечивает повышенную устойчивость.

➤ Смесительные цилиндры поставляются с полиэтиленовой пробкой.

мерные цилиндры	смесительные	объем	кол-во в упаковке
015.01.005		5 ml	2 шт.
015.01.010	016.01.010	10 ml	2 шт.
015.01.025	016.01.025	25 ml	2 шт.
015.01.050	016.01.050	50 ml	2 шт.
015.01.100	016.01.100	100 ml	2 шт.
015.01.250	016.01.250	250 ml	2 шт.
015.01.500	016.01.500	500 ml	2 шт.
015.01.901		1000 ml	2 шт.
	016.01.901	1000 ml	1 шт.
015.01.902		2000 ml	1 шт.

ЦИЛИНДРЫ «класс В» - «полипропиленовое основание»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN ISO, класс «В».

➤ Эти цилиндры поставляются со сменным полипропиленовым основанием.

➤ Толстое и химически устойчивое полипропиленовое основание снижает опасность разламывания во время использования и очистки.

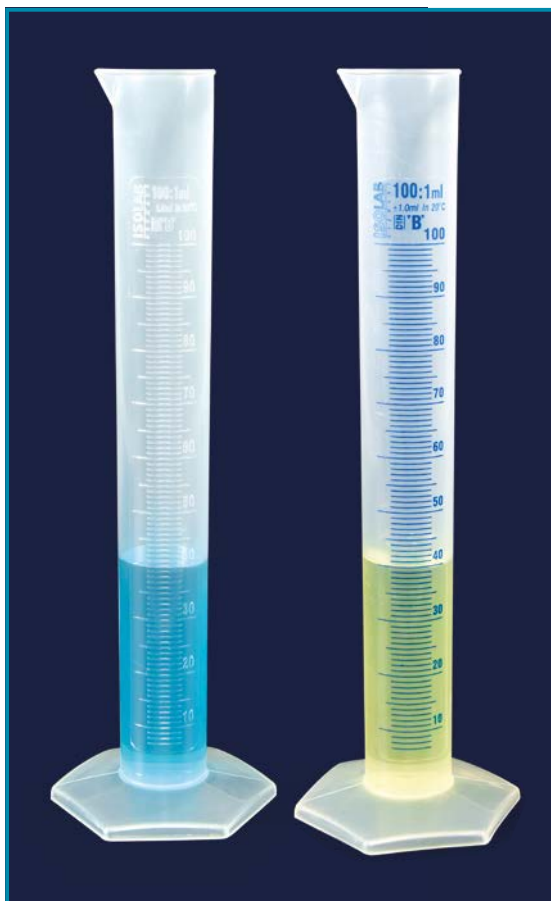
➤ Основание идеально охватывает корпус цилиндра и может быть легко снято.

➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Надписи на корпусе цилиндра напечатаны белой эмалевой краской.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
016.07.010	10 ml	2 шт.
016.07.025	25 ml	2 шт.
016.07.050	50 ml	2 шт.
016.07.100	100 ml	2 шт.
016.07.250	250 ml	2 шт.
016.07.500	500 ml	2 шт.
016.07.901	1000 ml	2 шт.

ЦИЛИНДРЫ - «полипропилен» - «класс В»



➤ Изготовлены из полипропилена в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».

➤ Отличаются превосходной прозрачностью, высокой химической и значительной термической устойчивостью.

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «В».

➤ Идеальная конструкция носика обеспечивает точное выливание без образования подтеков.

➤ Толстое шестиугольное основание с усиленными выступами обеспечивает повышенную устойчивость.

➤ Для поддержания постоянной точности не должны использоваться с жидкостями с температурой свыше 60°C или длительное время подвергаться действию прямых солнечных лучей.

➤ Надписи и номинальные значения указаны на рельефной шкале или синей печатной шкале.

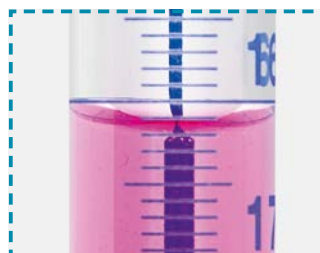
рельефная шкала	напечатанная шкала	объем	кол-во в упаковке
016.05.010	016.06.010	10 ml	1 шт.
016.05.025	016.06.025	25 ml	1 шт.
016.05.050	016.06.050	50 ml	1 шт.
016.05.100	016.06.100	100 ml	1 шт.
016.05.250	016.06.250	250 ml	1 шт.
016.05.500	016.06.500	500 ml	1 шт.
016.05.901	016.06.901	1000 ml	1 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

БЮРЕТКИ - «прямые» - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



- Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».
- Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Поставляются со сменным краном из PTFE, с идентичными ключами, не требующими «подбора пар» во время чистки.
- Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Полоска Шелбаха имеет узкую синюю полосу, которая проходит в центре более широкой белой полосы, делая более простым и точным наблюдение за линией мениска.



Полоска Шелбаха имеет узкую синюю полосу, которая проходит в центре более широкой белой полосы.

Под действием преломления света на уровне линии мениска появляются две вершины, имеющие форму стрелок.

Точная линия мениска располагается там, где обе стрелки соприкасаются друг с другом.

Бесцветные бюретки без полоски Шелбаха	Бесцветные по-бюретки с поло-ской Шелбаха	Коричневые по-бюретки без полоски Шелбаха	объем	кол-во в упаковке
017.02.010	017.01.010	018.01.010	10 ml	1 шт.
017.02.025	017.01.025	018.01.025	25 ml	1 шт.
017.02.050	017.01.050	018.01.050	50 ml	1 шт.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ БЮРЕТКИ - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



- Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».
- Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.
- Оснащены сменным краном из PTFE и «игольчатым» краном из PTFE.
- Бесцветные бюретки оснащены полоской Шелбаха, делающей более простым и точным наблюдение за линией мениска.
- Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.
- Автоматические бюретки поставляются без бутылок и груш. Бутылки и груши должны быть заказаны отдельно.

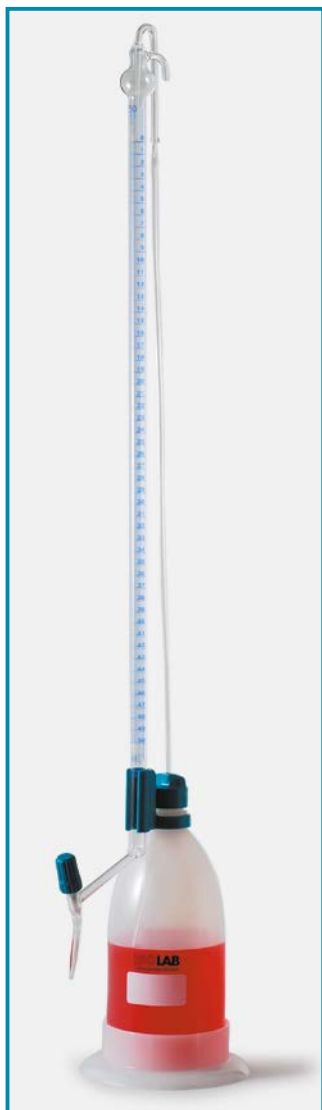


Все автоматические бюретки оснащены промежуточным краном из PTFE, обеспечивающим надежное, быстрое и точное измерение.

бесцветные бюретки	коричневые бюретки	объем	кол-во в упаковке
019.01.010	019.05.010	10 ml	1 шт.
019.01.025	019.05.025	25 ml	1 шт.
019.01.050	019.05.050	50 ml	1 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

БЮРЕТКИ ШИЛЛИНГА - «класс AS»



➤ Изготовлены из вакуум-калиброванного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ISO 385. Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».

➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Бесцветные бюретки Шиллинга оснащены полоской Шелбаха.

➤ Поставляются с «игольчатым» краном из PTFE. Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.

бесцветные бюретки	коричневые бюретки	объем	кол-во в упаковке
020.03.010	020.05.010	10 ml	1 шт.
020.03.025	020.05.025	25 ml	1 шт.
020.03.050	020.05.050	50 ml	1 шт.

Особенности бюреток Шиллинга

Бюретки Шиллинга представляют собой альтернативу автоматическим бюреткам; они особенно пригодны для проведения анализов в полевых условиях, где всегда имеется опасность разламывания.

В комплект бюретки Шиллинга входит трубка, аналогичная колбе автоматической бюретки, и полиэтиленовый резервуар со стабилизирующей стойкой.

Обеспечивает быстрое заполнение путем сжатия полиэтиленового резервуара и быстрое титрование.

АКСЕССУАРЫ для БЮРЕТОК



СКЛЯНКИ - «для автоматических бюреток»

➤ Изготовлены из толстостенного стекла, объем 2000 мл.

➤ Отшлифованное горлышко с размером NS 29/32 идеально подходит к конусу автоматической бюретки.

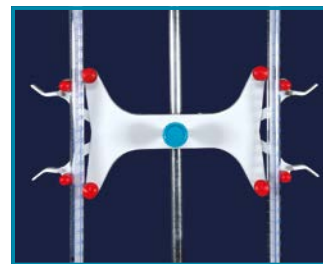
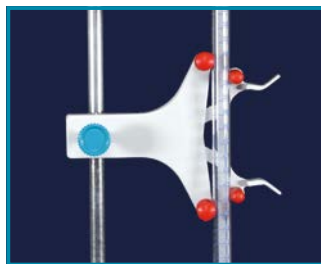
бесцветные	коричневые	кол-во в бутылки	бутылки	упаковке
020.07.010	020.07.025			1 шт.



ГРУША - «для автоматических бюреток»

➤ Изготовлена из натурального каучука. Диаметр трубки идеально подходит для всех коннекторов.

каталожный номер	тип груши	кол-во в упаковке
020.08.001	одинарная	1 шт.



ЗАЖИМЫ - «для прямых бюреток»

➤ Служат для крепления одной или двух бюреток одновременно. Они обеспечивают прочность крепления бюреток и гарантируют удобное наблюдение за градуировкой объема и уровнем мениска.

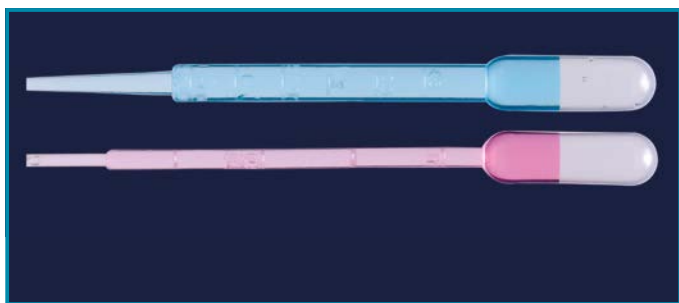
➤ Зажимы могут использоваться на стержнях диаметром от 10 мм до 12 мм.

➤ Фиксирующие головки оснащены гибкими кольцами, которые обеспечивают простую установку и извлечение бюреток.

каталожный номер	тип зажима	для крепления	кол-во в упаковке
018.05.001	сталь	1 бюретка	1 шт.
018.05.002	сталь	2 бюретки	1 шт.
018.06.001	полипропилен	1 бюретка	1 шт.
018.06.002	полипропилен	2 бюретки	1 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

ПИПЕТКИ - «пастеровские» - «полиэтилен»



- Изготовлены из полиэтилена низкой плотности. Единообразная толщина стенок гарантирует единообразное усилие всасывания и обеспечивает воспроизводимый размер капель при каждом использовании.
- Идеальное решение для безопасного переноса и дозирования жидкостей, предотвращающее опасность перекрестной контаминации.
- Груше пипетки требуется предельно малое усилие надавливания. Длинный и гибкий стержень может быть изогнут в целях втягивания жидкостей из узких емкостей.
- Оснащены рельефной градуировкой объема на корпусе.

каталож- ный номер	объем	описания продуктов	спецификация упаковки	кол-во в упаковке
084.02.001	3 ml	нестерильные	в коробке	500 шт.
084.22.001	3 ml	стерильные	отд. упак.	100 шт.
084.02.003	1 ml	нестерильные	в коробке	500 шт.
084.22.003	1 ml	стерильные	отд. упак.	100 шт.

РАЗДАТЧИК - «большой»

➤ Изготовлен из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора.

➤ Идеален для хранения и раздачи относительно больших шкальных продуктов, например, пастеровских пипеток.

➤ Оснащен нескользящей силиконовой подставкой, обеспечивающей высокую устойчивость.

➤ Оснащен легко открывающейся шарнирной крышкой. После открытия крышка остается открытой, облегчая раздачу.

➤ Раздатчик обеспечивает надежное и чистое хранение пипеток, защищая их от воздействия внешних факторов.

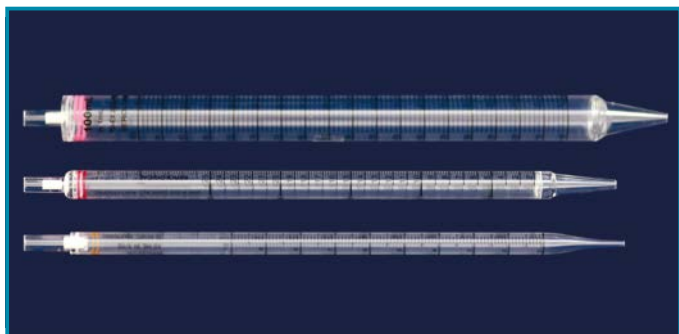
➤ Наружные размеры раздатчика: 175x250x600 мм.



каталож- ный номер	кол-во в упаковке
084.05.001	1 шт.



ПИПЕТКИ - «серологические» - «полистирол»



➤ Изготовлены из первичного полистирола с превосходной оптической прозрачностью. Стерилизованы облучением гамма-лучами. Свободны от ДНКаз, РНКаз, ДНК и пирогенов.

➤ Гладкая внутренняя стенка предотвращает застревание и прилипание субстанций. Наконечник пипетки обеспечивает постоянный и воспроизводимый поток.

➤ Оптимизированный мундштук идеально подходит для всех типов пипеточных насосов и груш.

➤ Цветная кольцевая риска на всасывающем стержне обеспечивает простую идентификацию и сортировку.

➤ Четкая, хорошая видимая градуировка черного цвета гарантирует точное считывание.

каталож- ный номер	объем пипетки	цветовой код	кол-во в коробке
083.13.001	1 ml	желтый	500 шт.
083.13.002	2 ml	зеленый	500 шт.
083.13.005	5 ml	синий	200 шт.
083.13.010	10 ml	оранжевый	200 шт.
083.13.025	25 ml	красный	150 шт.
083.13.050	50 ml	пурпурный	100 шт.
083.13.100	100 ml	розовый	50 шт.

ПИПЕТКИ - «пастеровские» - «стекло»



Наконечник пипетки обеспечивает воспроизводимый размер капель.

➤ Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартом ISO 7712.

Толстые стенки обеспечивают предельную прочность, устраняя опасность поломки.

Идеальное решение для безопасного переноса и дозирования жидкостей, предотвращающее опасность перекрестной контаминации.

➤ Имеют длинный, вытянутый наконечник. Конструкция всасывающей части позволяет устанавливать ватный тампон.

каталож- ный номер	длина	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
084.01.001	150 mm	250 шт.	4 упаковки
084.01.002	230 mm	250 шт.	4 упаковки

ГРУША - «для стеклянных пастеровских пипеток»



➤ Изготовлены из натурального каучука, что делает их особо пригодными для использования со стеклянными пастеровскими пипетками.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
084.03.001	100 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

ПИПЕТКИ - «стекло» - «класс AS» - «сертифицированное соответствие»



➤ Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартами ISO 648 и DIN 12687 (для волюметрических пипеток), ISO 835 и DIN 12699 (для градуированных пипеток).

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «AS».

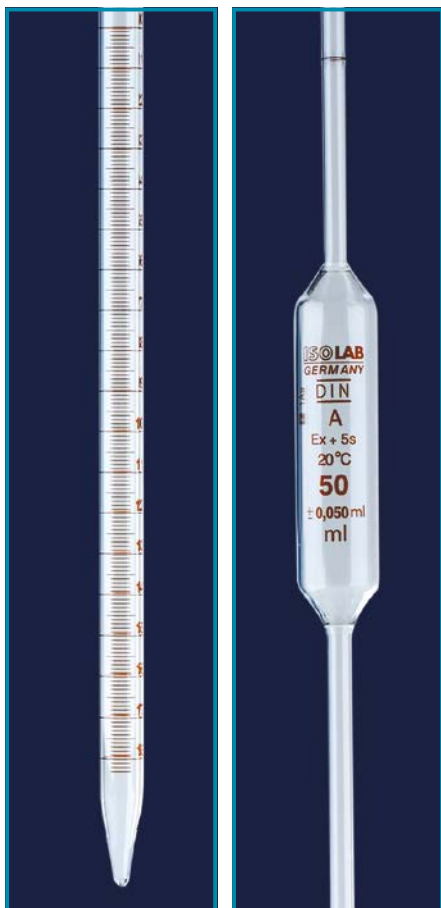
➤ Знак соответствия («DE-M») и номер партии напечатаны на поверхности корпуса. Сертификат партии можно скачать с нашего сайта.

➤ Идеально обработанные, скошенные наконечники гарантируют надлежащий расход. Цветная кольцевая риска обеспечивает быструю сортировку.

➤ Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной эмалевой краской.

градуирован- ные пипетки	волюметриче- ские пипетки	объем	кол-во в упаковке
021.01.001	021.05.001	1 ml	10 шт.
021.01.002	021.05.002	2 ml	10 шт.
	021.05.003	3 ml	10 шт.
	021.05.004	4 ml	10 шт.
021.01.005	021.05.005	5 ml	10 шт.
021.01.010	021.05.010	10 ml	10 шт.
	021.05.011	11 ml	10 шт.
	021.05.015	15 ml	10 шт.
021.01.020	021.05.020	20 ml	10 шт.
021.01.025	021.05.025	25 ml	10 шт.
021.01.050	021.05.050	50 ml	10 шт.

ПИПЕТКИ - «стекло» - «класс A»



➤ Изготовлены из нейтрального стекла в соответствии со стандартами ISO 648 и DIN 12687, ISO 835 и DIN 12699.

➤ Выполнена калибровка в соответствии со стандартом DIN/ISO, класс «A».

➤ Идеально обработанные, скошенные наконечники гарантируют надлежащий расход. Цветная кольцевая риска обеспечивает быструю сортировку.

➤ Надписи и номинальные значения напечатаны долговечной коричневой краской.

градуирован- ные пипетки	волюметриче- ские пипетки	объем	кол-во в упаковке
021.11.001	021.15.001	1 ml	10 шт.
021.11.002	021.15.002	2 ml	10 шт.
021.11.005	021.15.005	5 ml	10 шт.
021.11.010	021.15.010	10 ml	10 шт.
	021.15.015	15 ml	10 шт.
021.11.020	021.15.020	20 ml	10 шт.
021.11.025	021.15.025	25 ml	10 шт.
021.11.050		50 ml	10 шт.

Цветная кольцевая риска на всасывающем стержне обеспечивает простую идентификацию и сортировку.



ШТАТИВ - «для пипеток» «карусельный»



➤ Изготовлен из полипропилена, обеспечивает крепление 94 пипеток в вертикальном положении.

➤ Круглый карусельный штатив может вращаться на 360° вокруг своей оси и обеспечивает простой доступ к каждой пипетке.

➤ Решетчатый верхний диск, концентричный несущей пластине, удерживает пипетки в надлежащем вертикальном положении.

➤ Несущая пластина состоит из четырех концентрических желобов с клиновидными сторонами и открытыми основаниями, которые защищают наконечники пипеток.

➤ Стекающая жидкость собирается в стационарном лотке, расположенном в нижней части.

каталож- ный номер	высота х диаметр	кол-во в упаковке
022.01.001	48 х 23 см	1 шт.



Решетчатый верхний диск, концентричный несущей пластине, удерживает пипетки в надлежащем вертикальном положении.



Несущая пластина состоит из четырех концентрических желобов с клиновидными сторонами и открытыми основаниями, которые защищают наконечники пипеток.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

ШТАТИВ - «линейный»



➤ Изготовлен из полипропилена, обеспечивает крепление 12 пипеток в горизонтальном положении. Простой демонтаж в целях хранения и очистки.

каталожный номер	кол-во в упаковке
022.02.001	1 шт.

ЛОТОК - «для пипеток»



➤ Изготовлен из полистирола, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

Конструкция обеспечивает надежное хранение длинных пипеток в продольном направлении и коротких пипеток в поперечном направлении.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.03.001	285 x 215 x 40 мм	1 шт.

ЛОТОК - «для пипеток»



Изготовлен из полистирола, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

➤ Пипетки емкостью 1, 2, 5 и 10 мл могут храниться в 4 различных отделениях. Может также использоваться в выдвижных ящиках и на рабочих поверхностях столов.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.03.011	300 x 425 x 30 мм	1 шт.

КОНТЕЙНЕР - «для пипеток»



➤ Изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, прямоугольной формы. Общая высота контейнера не регулируется.

➤ Оснащен силиконовой прокладкой, которая крепится к основанию.

➤ Силиконовая прокладка амортизирует удары и предотвращает опасность разламывания.

каталожный номер	размеры основания контейнера	высота контейнера	кол-во в упаковке
022.04.001	70x70 мм	210 мм	1 шт.
022.04.002	70x70 мм	430 мм	1 шт.

КОНТЕЙНЕР - «для пипеток»



➤ Изготовлен из чистого алюминия, цилиндрической формы. Для крепления пипеток с различной высотой во время процесса автоклавной стерилизации. Общую высоту контейнера можно регулировать.

➤ Оснащен силиконовой прокладкой, которая крепится к основанию. Силиконовая прокладка амортизирует удары и предотвращает опасность разламывания.

каталожный номер	диаметр мин. и макс. контейнера	высота контейнера	кол-во в упаковке
022.03.002	60 мм	145-235 мм	1 шт.
022.03.003	60 мм	280-420 мм	1 шт.

ШТАТИВ - «для пипеток»



➤ Изготовлен из акрила, позволяет простое распределение пипеток любого типа.

➤ 4 полки гарантируют простой и быстрый доступ к любым пипеткам емкостью от 1 мл до 50 мл.

➤ Наклонная конструкция полок предотвращает опасность выпадения пипеток, даже если полка полностью заполнена.

➤ Оснащен магнитными зажимами по обеим сторонам, служащими для крепления нескольких элементов.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
022.06.001	290x90x400 мм	1 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

НАПОЛНИТЕЛИ ПИПЕТОК - «*pi-pipr*»



- Простой и практичный наполнитель для любых пипеток емкостью от 2 мл до 25 мл.
- Обеспечивается точное дозирование даже предельно малых объемов.
- Стержень пипетки плавно входит в гибкий силиконовый зажим и надежно удерживается в требуемом положении.
- Вращение колесика вверх обеспечивает точное втягивание жидкости до требуемого уровня.
- Вращение колесика вниз позволяет частично слить жидкость, находящуюся в пипетке.
- Легкое нажатие на быстродействующий рычаг обеспечивает полный слив жидкости.



каталож- ный номер	для пипеток объемом	кол-во в упаковке
011.01.002	до 2 мл	1 шт.
011.01.010	до 10 мл	1 шт.
011.01.025	до 25 мл	1 шт.

НАПОЛНИТЕЛИ ПИПЕТОК - «*taxi*»



- Усовершенствованный наполнитель для любых пипеток емкостью от 1 мл до 100 мл.
- Оптимизированная клапанная система позволяет легкое втягивание жидкости без излишнего давления.
- Стержень пипетки плавно входит в гибкий силиконовый зажим и надежно удерживается в требуемом положении.
- Предельная простота использования; перед присоединением пипетки вначале сожмите силиконовую грушу и впустите воздух внутрь.
- Присоедините пипетку. Для наполнения переместите кнопку дозирования вверх, для слива - вниз.
- Для выдува остатка просто сожмите грушу.
- Сменный гидрофобный мембранный фильтр во впускном конусе предотвращает перекрестную контаминацию.

каталож- ный номер	описание продуктов
011.02.003	наполнитель пипеток
011.02.003,3	запасной фильтр

НАПОЛНИТЕЛЬ ПИПЕТОК - «*макро*»



Стандартный наполнитель пипеток емкостью до 10 мл.

- Груша изготовлена из натурального каучука. Наиболее распространенный наполнитель пипеток любого типа емкостью до 100 мл. Стандартная модель может использоваться для пипеток емкостью до 10 мл. Универсальная модель может использоваться для пипеток емкостью до 100 мл.
- Вакуумирование выполняется просто нажатием соответствующих автоматических клапанов. Обеспечивает простое использование одной рукой. Нажатием на клапан жидкость втягивается до требуемого уровня, частично дозируется или сливается.

каталож- ный номер	модель	для пипеток	кол-во в упаковке
011.02.001	стандарт	до 10 мл	1 шт.
011.02.002	универсальный	до 100 мл	1 шт.



Универсальный наполнитель пипеток емкостью до 100 мл.

наполнитель пипеток



- Простой и предельно удобный наполнитель для любых пипеток емкостью до 15 мл.
- Предельная простота использования; вначале сожмите грушу и впустите воздух внутрь. Затем присоедините пипетку. Отпустите грушу и заполните пипетку. Для слива повторно сожмите грушу.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
011.04.001	1 шт.



каталож- ный номер	для пипеток объемом	кол-во в упаковке
011.04.003	макс. 3 мл	10 шт.
011.04.005	макс. 5 мл	10 шт.
011.04.010	макс. 10 мл	10 шт.

наполнитель пипеток

- Изготовлены из силикона. Идеальное решение для простых задач по дозированию.
- Предлагаются три различных варианта объема.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

ПИПЕТОЧНЫЙ НАСОС - «электрический»



- Для пипеток любого типа емкостью от 0,1 мл до 100 мл.
- Эргономичный, легкий и сбалансированный корпус позволяет выполнять дозирование, не уставая.
- Мощный двигатель позволяет наполнить пипетку объемом 25 мл менее чем за 4 секунды.
- Возможна настройка 8 уровней скорости насоса. На ЖК-дисплее отображается выбранная скорость. Также предлагается гравиметрический слив.
- Легко заменяемые литий-ионные аккумуляторы обеспечивают 8 часов непрерывного использования. ЖК-дисплей указывает оставшуюся емкость аккумулятора.
- Высокотехнологичное зарядное устройство предотвращает перезаряд и обеспечивает длительный срок службы. Для полной зарядки требуется 2-3 часа.
- Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении. Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
- Поставляется с настенным кронштейном и двухпозиционным штативом.

каталожный номер	для пипеток	диапазон скорости	кол-во в упаковке
010.01.005	0,1 - 100 мл	регулируемая	1 шт.

ПИПЕТОЧНЫЙ НАСОС - «электрический»



- Для пипеток любого типа емкостью от 0,1 мл до 100 мл.
- Эргономичный, легкий и сбалансированный корпус позволяет выполнять дозирование, не уставая.
- Мощный двигатель позволяет наполнить пипетку объемом 25 мл менее чем за 4 секунды.
- Могут быть выбраны режимы высокой и низкой скорости насоса. Также предлагается гравиметрический слив.
- Легко заменяемые литий-ионные аккумуляторы обеспечивают 8 часов непрерывного использования. Оснащен красным индикатором низкого заряда аккумулятора.
- Высокотехнологичное зарядное устройство предотвращает перезаряд и обеспечивает длительный срок службы. Для полной зарядки требуется 2-3 часа.
- Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении. Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
- Поставляется с настенным кронштейном и однопозиционным штативом.

каталожный номер	для пипеток	диапазон скорости	кол-во в упаковке
010.01.006	0,1 - 100 мл	регулируемая	1 шт.



Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
Катал. № 610.01.005

Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении.



Сменный гидрофобный фильтр из PTFE с толщиной фильтрации 0,45 мкм предотвращает перекрестную контаминацию.
Катал. № 610.01.006

Силиконовый адаптер во впускном конусе прочно удерживает пипетки в требуемом положении.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

БЮРЕТКА - «цифровая» - «ручное управление»



- Гарантирует надежные результаты измерений и обеспечивает дозирование жидкостей без образования пузырьков и постоянный объем подачи.
- Выпускная трубка может быть повернута в любое требуемое положение, а корпус может вращаться на 360° вокруг своей оси.
- Наклонный, большой 4-разрядный ЖК-дисплей четко показывает значения титрования до 99,99 мл и предотвращает ошибки считывания уровня мениска.
- Непрерывная индикация дозируемого объема с функцией сброса на нуль для многократного титрования.
- Поршень из PTFE и цилиндр из боросиликатного стекла позволяют дозировать большинство агрессивных растворов.
- Видимый стеклянный цилиндр позволяет контролировать жидкость перед и во время дозирования.
- Прецизионный клапан обеспечивает простое заполнение и минимум отходов и предотвращает возврат жидкости в бутылку.
- Поставляется с аккумулятором, обеспечивающим срок службы 60 000 процессов титрования.
- Оснащена индикатором низкого заряда аккумулятора на ЖК-дисплее.

➤ Оснащена регулируемой по высоте телескопической всасывающей трубкой, что позволяет простое использование бутылок с различной высотой.

➤ Поставляется с индивидуальным сертификатом калибровки и различными адаптерами для горлышек бутылок.



Наклонный, большой 4-разрядный ЖК-дисплей четко показывает значения титрования до 99,99 мл и предотвращает ошибки считывания уровня мениска.

каталож- ный номер	диапазон объема	точность	кол-во в упаковке
007.01.001	50 ml	0,01 ml	1 шт.

ДИСПЕНСЕР - «тактовый»



- Эргономичный и легкий диспенсер для быстрого и простого многократного дозирования жидкостей.
- Идеальный инструмент для случаев, когда требуется многократное дозирование, а время играет очень важную роль.
- Предельно простое использование. Вначале заполните диспенсер жидкостью, аналогично шприцу. Затем нажимайте кнопку пипетки для каждого этапа дозирования.
- Все функции могут выполняться с помощью всего трех управляющих механизмов.
- 5 настроек объема и 7 насадок различного размера обеспечивают 35 различных объемов дозирования.
- В зависимости от размера и объема используемой насадки, возможно дозирование жидкости от 0,5 мл до 50 мл за несколько интервалов.
- Работает по принципу прямого вытеснения, что позволяет дозировать даже жидкости с высокой вязкостью и высоким давлением паров.
- Объем дозирования можно выбрать по шкале, расположенной на корпусе.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
008.06.001	1 шт.

НАСАДКИ ДЛЯ ДИСПЕНСЕРОВ - «тактовые»

➤ Насадки для диспенсеров изготавливаются из бесцветного полипропилена.

➤ 7 насадок различного размера обеспечивают 35 различных объемов дозирования.

➤ Градуировка на боковой поверхности насадок обеспечивает визуальное подтверждение объема.



Адаптер для насадок 25 и 50 мл должен быть заказан отдельно
Кат. №: 008.06.002

каталож- ный номер	объем насадки	кол-во в упаковке
008.06.005	0,50 ml	10 шт.
008.06.012	1,25 ml	10 шт.
008.06.025	2,50 ml	10 шт.
008.06.050	5,00 ml	10 шт.
008.06.125	12,50 ml	10 шт.
008.06.250	25,00 ml	10 шт.
008.06.500	50,00 ml	10 шт.
008.06.002	адаптер для 25 и 50 мл	

ДИСПЕНСЕРЫ - «усовершенствованная модель»



➤ Гарантирует надежные результаты и обеспечивает дозирование жидкостей без образования пузырьков. Полностью автоклавируемый корпус обеспечивает высочайшую точность с постоянным объемом подачи.

➤ Предлагается в 6 вариантах объема, охватывающих диапазон значений объема от 2,5 мл до 100 мл.

➤ Индивидуально откалиброван в соответствии со стандартом ISO 8655, в комплект поставки входит сертификат калибровки.

➤ Все проточные части изготовлены из PTFE, FEP, PFA и боросиликатного стекла, что гарантирует высочайшую степень химической стойкости.

➤ Беспружинный распределительный коллектор, выполненный из PTFE, обеспечивает превосходную химическую совместимость и герметичность конструкции.

➤ Он также гарантирует очищающее движение поршня, делая его подходящим для всех видов анизотропных жидкостей.

➤ Поршень из PTFE и витоновое уплотнительное кольцо гарантируют плавное, легкое движение поршня и высокую точность.

➤ Дозирующий цилиндр защищен от поломки полипропиленовым рукавом.

➤ Большая шкала, напечатанная на обеих сторонах корпуса, обеспечивает быстрое, простое и точное считывание значений объема.

➤ Адаптер свободно вращается на 360° на горлышке бутылки и перенаправляет выпускную трубку в требуемое положение.

➤ Легкая регулировка объема вращающейся на 180° ручкой регулировки объема.

➤ Колпачок выпускной трубки предотвращает высыхание и случайное подтекание.

➤ В комплект поставки входят 4 адаптера (диаметром 28, 38, 40 и 45 мм), подходящие для горлышек почти всех распространенных бутылок с реактивами.

➤ Телескопическую извлекаемую заборную трубку можно, потянув, легко настроить к различной высоте бутылки.

➤ Специальный калибровочный инструмент входит в комплект поставки каждого диспенсера, обеспечивая удобную и быструю повторную калибровку.

➤ 2 варианта диспенсера: ➤ без рециркуляционного клапана с рециркуляционным клапаном



Шкала, напечатанная на обеих сторонах корпуса, обеспечивает точное считывание значений объема.



Встроенный рециркуляционный клапан предотвращает потери реагента во время промывки



Адаптер свободно вращается на 360° на горлышке бутылки и перенаправляет выпускную трубку в требуемое положение.



Быстрая, легкая и надежная регулировка объема вращающейся на 180° ручкой регулировки объема.



Колпачок выпускной трубки снижает контакт с воздухом и предотвращает высыхание. Он также предотвращает случайное подтекание.



Поставляется в красивом и прочном кейс, оснащенном отделениями для каждой детали.

объем	без рециркуляционного клапана	с рециркуляционным клапаном	кол-во в упаковке
0,3 - 2,5 мл	008.12.002	008.15.002	1 шт.
0,5 - 5 мл	008.12.005	008.15.005	1 шт.
1,0 - 10 мл	008.12.010	008.15.010	1 шт.
2,5 - 30 мл	008.12.030	008.15.030	1 шт.
5,0 - 60 мл	008.12.060	008.15.060	1 шт.
10,0 - 100 мл	008.12.100	008.15.100	1 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

МИКРОПИПЕТКИ - «регулируемый объем»

- 9 моделей охватывают диапазон объема от 0,25 мкл до 10 мл и сочетают в себе все требования, предъявляемые к современным пипеткам.
- Каждая пипетка прошла индивидуальную калибровку в соответствии со стандартом ISO 8655 и имеет сертификат. Поставляется с индивидуальным сертификатом калибровки.
- Сверхлегкий и сбалансированный корпус обеспечивает превосходный комфорт использования.
- Корпус профилированной и эргономичной формы удобно ложится в руки любой величины.
- Гарантирует быструю и простую настройку объема одной рукой. Дисплей четко виден в течение всего процесса.
- Мягкая пружинная система пипетирования, удобная для большого пальца, снижает давление на плунжер.
- Эргономичный крючок обеспечивает удобное обращение и облегчает захват.
- Выбрасыватель наконечника с большой подушкой уменьшает нагрузку на большой палец и гарантирует легкое выбрасывание наконечника.

неавтоклавируемые пипетки	автоклавируемые пипетки	диапазон объема	кол-во в упаковке
011.06.002	011.05.002	0.1 - 2.5 μ l	1 шт.
011.06.010	011.05.010	0.5 - 10 μ l	1 шт.
011.06.020	011.05.020	2 - 20 μ l	1 шт.
011.06.050	011.05.050	5 - 50 μ l	1 шт.
011.06.100	011.05.100	10 - 100 μ l	1 шт.
011.06.200	011.05.200	20 - 200 μ l	1 шт.
011.06.901	011.05.901	100 - 1000 μ l	1 шт.
011.06.905	011.05.905	1000 - 5000 μ l	1 шт.
	011.05.910	1000 - 10000 μ l	1 шт.
011.06.910		2000 - 10000 μ l	1 шт.

Неавтоклавируемые пипетки



Автоклавируемая пипетка

ПИПЕТОЧНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ - «нестерильные и стерильные» - «одноразовые»



Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

Основания со скосом V-образной формы и сужение.



- Изготовлены из полистирола, оснащены толстыми стенками и ударопрочными углами, для одноразового использования.
- Являются чистой, удобной и экономичной альтернативой всем другим пипеточным резервуарам многократного использования.
- Оснащены хорошо видимой меткой объема на боковой стенке.
- Большие сточные носики в углах гарантируют надежный слив оставшейся жидкости в оригинальный контейнер.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает необходимое место для хранения. Жидкостные резервуары не слипаются, даже если уложены в штабель.
- Основания со скосом V-образной формы и сужение гарантируют максимальный возврат жидкостей.

каталожный номер	объем	характеристики продукта	кол-во в упаковке
006.03.030	30 ml	не стерильные	100 шт.
006.13.030	30 ml	стерильные	10 шт.
006.03.055	55 ml	не стерильные	100 шт.
006.13.055	55 ml	стерильные	10 шт.
006.03.110	110 ml	не стерильные	100 шт.
006.13.110	110 ml	стерильные	10 шт.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

МИКРОПИПЕТКИ - «регулируемый объем» - «автоклавируемые» - «для научных исследований»



- Одна пипетка со сменными контроллерами фиксированного объема решает все ваши проблемы. Предлагаются одноканальные и 8-канальные модели.
- 9 моделей охватывают диапазон объема от 0,2 мкл до 10 мл и выполняют все требования, предъявляемые к современным пипеткам.
- Сверхлегкий и сбалансированный автоклавируемый корпус обеспечивает превосходный комфорт использования.
- Конструкция корпуса, в которой используются PP/PVDF/анодированный алюминий и нержавеющая сталь, обеспечивает высочайший уровень точности.
- Технология двойного уплотнительного кольца гарантирует идеальное крепление наконечника. Наружные уплотнительные кольца облегчают установку наконечника.
- Быстрая и простая настройка объема одной рукой. Настройка объема требует на 50% меньше оборотов по сравнению с некоторыми брендами.
- Фиксатор объема предотвращает случайное изменение настройки объема во время работы. Дисплей четко виден в течение всего процесса.
- Мягкая пружинная система пипетирования, удобная для большого пальца, снижает давление на плунжер на 50% и гарантирует более удобную процедуру.
- Эргономичный крючок обеспечивает удобное обращение и облегчает захват.
- Выбрасыватель наконечника с цветной кодировкой на 70 % снижает нагрузку на большой палец по сравнению с другими брендами.
- Большая подушечка выбрасывателя гарантирует легкое выбрасывание наконечника.
- Каждая пипетка прошла индивидуальную калибровку и имеет сертификат. На каждой пипетке напечатан серийный номер.

диапазон объема	одноканальный	погрешность	погрешность в %	8-канальный	погрешность	погрешность в %	цветовой код	кол-во в упаковке
0,2 - 2,0 мкл	011.20.002	12,00 / 2,00	6,00 / 1,00					1 шт.
0,5 - 10 мкл	011.20.010	2,50 / 1,00	1,80 / 0,50	011.21.010	5,00 / 2,00	3,60 / 1,00		1 шт.
2 - 20 мкл	011.20.020	5,00 / 1,00	1,50 / 0,30					1 шт.
5 - 50 мкл	011.20.050	2,00 / 1,00	1,20 / 0,30	011.21.050	3,20 / 1,40	1,60 / 0,60		1 шт.
10 - 100 мкл	011.20.100	2,50 / 0,70	1,00 / 0,20					1 шт.
20 - 200 мкл	011.20.200	2,50 / 0,60	0,70 / 0,20	011.21.200	1,80 / 1,20	0,80 / 0,40		1 шт.
30 - 300 мкл		1,66 / 1,40	0,60 / 0,30	011.21.300	1,66 / 1,40	0,60 / 0,30		1 шт.
100 - 1000 мкл	011.20.901	2,00 / 0,80	0,60 / 0,20					1 шт.
1 - 5 мл	011.20.905	1,20 / 0,60	0,30 / 0,15					1 шт.
1 - 10 мл	011.20.910	3,00 / 0,60	0,60 / 0,15					1 шт.

функция фиксации объема



Выберите требуемый объем и заблокируйте индикатор.

- Функция фиксации объема позволяет выбирать требуемый объем и блокировать индикатор, обеспечивая более надежные результаты пипетирования.
- Функция блокировки предотвращает случайное изменение настройки объема во время пипетирования.
- Для блокировки просто сместите кнопку в верхнее положение, а для разблокировки - в нижнее.

двойное уплотнительное кольцо



Технология двойного уплотнительного кольца гарантирует идеальное крепление наконечника.

- Наружные уплотнительные кольца облегчают установку наконечника. Первое уплотнительное кольцо создает легкую герметизацию, в то время как второе уплотнительное кольцо обеспечивает принудительный упор, гарантируя, что наконечники воздухонепроницаемы, уплотнены и могут быть выброшены под действием минимального усилия.

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПИПЕТОК - «прецизионные» - «для научных исследований»

- Изготовлены из сертифицированного FDA полипропилена с неизменно высоким качеством.
- Изготовлены на автоматизированных предприятиях с чистыми помещениями и без контакта с человеком, поэтому свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов. Сертификат выдается на основе партии.
- Низкое задержание достигается благодаря применению специального полимера, который обеспечивает минимальное задержание и максимальную точность, позволяя полное извлечение ценных проб.
- Максимальный выход проб устраняет задержку проб, обеспечивая предельно точную доставку проб.
- Специальная технология литья снижает потери проб, экономит расходы на реагенты и повышает точность.
- Наконечники с фильтром препятствуют перекрестной контаминации от пробы к пробе, создавая физический барьер в наконечнике, задерживающий и блокирующий аэрозоли.
- Оптимизированная форма подходит ко всем наиболее распространенным пипеткам, создавая идеальное уплотнение между наконечником и стержнем пипетки.
- Различные длины в пределах одного диапазона объемов для различных задач.



Варианты упаковки:

Проколостойкие пакеты:

Основа с широким фальцем обеспечивает собственную опору и предоставляет доступ одной рукой. Пакет с запаянными швами выше герметизируемого стропного замка обеспечивает целостность продуктов и чистоту до самого последнего наконечника.

Прочные контейнеры:

Контейнеры с легко открывающейся и закрывающейся шарнирной крышкой с внутренней ребристой структурой обеспечивают предельно прочную опору. Оснащены потайными лунками для оптимального расположения наконечников.



каталожный номер	описание продуктов	спецификация упаковки
T-B-010	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
T-R-010	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-010	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-010	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 10 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-010	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 10 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-B-011	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - длинный - 10 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
T-R-011	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - длинный - 10 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-011	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - длинный - 10 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-R-S-021	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - длинный - 20 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-011	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - длинный - 10 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-011	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - длинный - 10 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-50	наконечник для пипеток - ISOLAB - с фильтром - бесцветный - 50 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-50	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 50 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-100	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 100 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-100	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 100 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-B-200	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 200 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
T-R-200	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 200 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-200	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 200 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-200	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 200 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-200	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 200 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-B-300	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 300 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
T-R-300	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 300 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-300	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 300 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-300	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 300 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-300	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 300 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-B-1000	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1000 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
T-R-1000	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1000 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-1000	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1000 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-1000	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 1000 мкл - пакет	1000 шт. / мешок
TF-R-S-1000	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 1000 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
T-B-1250	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1250 мкл - пакет	500 шт. / мешок
T-R-1250	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1250 мкл - ящик	96 шт. / контейнер
T-R-S-1250	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 1250 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TF-1250	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 1250 мкл - пакет	500 шт. / мешок
TF-R-S-1250	наконечник для пипеток - фильтр - ISOLAB - бесцветный - низкое задержание - 1250 мкл - контейнер - стерильный	96 шт. / контейнер
TB-5000A	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 5000 мкл - пакет	100 шт. / мешок
TB-5000A-S	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 5000 мкл - пакет - стерильный	100 шт. / мешок
TB-5000B	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 5000 мкл - пакет	100 шт. / мешок
TB-5000B-S	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 5000 мкл - пакет - стерильный	100 шт. / мешок
TB-10000A	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10000 мкл - пакет	100 шт. / мешок
TB-10000A-S	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10000 мкл - пакет - стерильный	100 шт. / мешок
TB-10000B	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10000 мкл - пакет	100 шт. / мешок
TB-10000B-S	наконечник для пипеток - ISOLAB - бесцветный - 10000 мкл - пакет - стерильный	100 шт. / мешок

волюметрическое измерение и дозирование жидкостей

максимальный выход проб



Наконечник Isolab
после дозирования
пробы 100 мкл

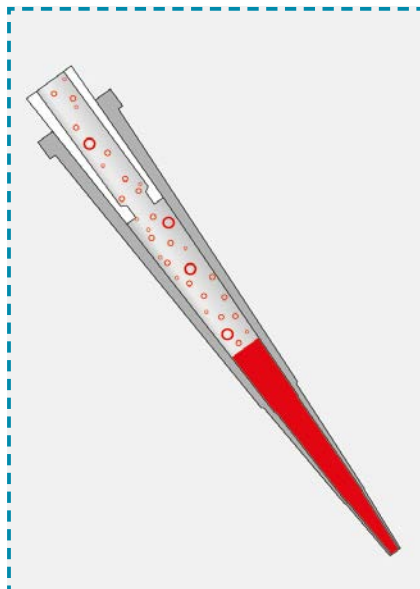
ISOLAB наконечники изготовлены из специального полимера, который обеспечивает минимальное задержание и максимальную точность.

- Позволяет полное извлечение ценных проб.
- Уменьшая потери проб, сокращает расходы на реагенты.
- Оптимизирует точность дозатора.
- Предотвращает денатурацию нуклеиновых кислот и белковых проб.



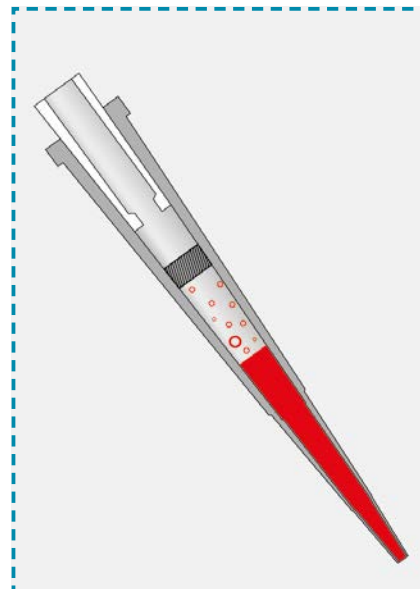
Стандартный наконечник
другого бренда после
дозирования пробы 100
мкл

наконечники с фильтром



ISOLAB наконечники с фильтром обеспечивают непревзойденную защиту от контаминации.

- Барьерные фильтры блокируют аэрозоли, коалесцируя радиоактивные, химические или биологические контаминанты, прежде чем они смогут войти в контакт со стержнем пипетки.
- Их использование особенно важно для выполнения таких критических задач, как детекция ПЦР, секвенирование ДНК, и других методов, которые включают в себя использование парообразного, биологически опасного или коррозионного материала.
- Фильтры насадок также действуют в качестве защитного барьера от случайного передозирования жидкостей.



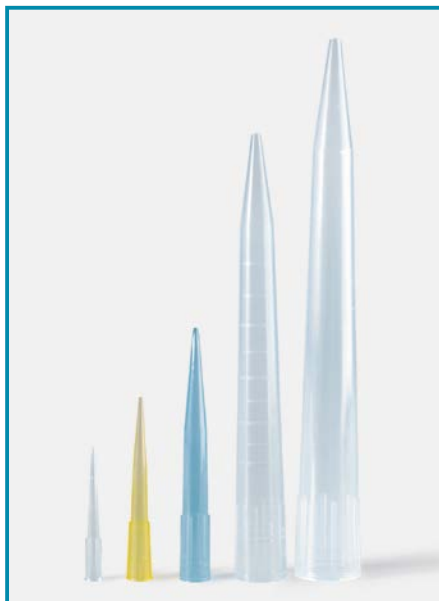
НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПИПЕТОК - «экономичные»

- Изготовлены из высококачественного чистого полиэтилена, предельно стойкого к химическим и тепловым воздействиям.
- Подходят для широкого спектра дозаторов; обеспечивается надежное уплотнение и легкое выбрасывание наконечника.
- Однородность размера и формы позволяет идеальное соединение почти со всеми микропипетками.
- Точное выпускное отверстие обеспечивает постоянство точности и воспроизводимость результатов.
- Тонкая стенка и небольшая площадь поверхности в наконечнике минимизируют возможное задержание в нем капелек проб.

каталожный номер	емкость	цвет	кол-во в упаковке
005.01.001	10 мкл	бесцветный	1000 шт.
005.01.002	200 мкл	желтый	1000 шт.
005.01.003	1000 мкл	синий	500 шт.
005.01.004	5 ml	бесцветный	250 шт.
005.01.005	10 ml	бесцветный	100 шт.
005.01.015	10 ml	бесцветный	100 шт.

➤ Закажите наконечники пипеток 005.01.005 для 011.05.910

➤ Закажите наконечники пипеток 005.01.015 для 011.06.910 и 011.20.910





ШТАТИВ - «микропипетки» «карусельный»

- Изготовлен из полипропилена, что позволяет использование с микропипетками наиболее распространенных брендов.
- Этот компактный, прочный штатив в состоянии надежно удерживать до 6 пипеток.
- Круглый карусельный штатив может вращаться на 360° вокруг своей оси и обеспечивает простой доступ к каждой пипетке.

каталож- ный номер	диаметр основания	общая высота	кол-во в упаковке
006.11.005	160 mm	320 mm	1 шт.



ШТАТИВ - «микропипетки» «линейный»

- Изготовлен из полипропилена, что позволяет использование с микропипетками наиболее распространенных брендов.
- Обеспечивает простой и удобный прямой доступ к микропипеткам.
- Этот компактный, прочный штатив в состоянии надежно удерживать до 6 пипеток.



Линейный штатив для микропипеток может также удерживать многоканальные пипетки.

каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
006.11.006	143 x 290 x 290 mm	1 шт.



ШТАТИВ - «микропипетки» «регулируемый»

- Изготовлен из акрила, имеет эргономичную наклонную форму, с функцией регулируемой фиксации пипеток.
- Может использоваться с пипетками большинства брендов.
- В зависимости от размера основания, обеспечивает простую фиксацию 4 или 6 одноканальных пипеток.



Уникальная конструкция с регулируемой фиксацией гарантирует использование с пипетками различной высоты.

каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
006.12.004	130 x 260 x 220 mm	1 шт.
006.12.006	150 x 380 x 220 mm	1 шт.



ШТАТИВ - «микропипетки» - «с накопителем»

- Изготовлен из акрила, с накопителем. Верхняя стойка может удерживать 4 одноканальные пипетки.
- Широкий проем накопителя обеспечивает простой и надежный доступ.
- Корпус оснащен легко открывающейся скользящей крышкой. После открытия крышка остается открытой, облегчая заполнение и раздачу.
- Накопитель обеспечивает надежное и чистое хранение наконечников для пипеток, защищая их от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.
- Оснащен скользящей силиконовой подставкой, обеспечивающей высокую устойчивость.

каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
006.05.001	200 x 178 x 173 mm	1 шт.



Накопитель обеспечивает надежное и чистое хранение наконечников для пипеток, защищая их от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

Корпус оснащен легко открывающейся скользящей крышкой. После открытия крышка остается открытой, облегчая заполнение и раздачу.



ISOLAB
Laborgeräte GmbH



*лабораторная
посуда & расходные
материалы*



лабораторная посуда & расходные материалы

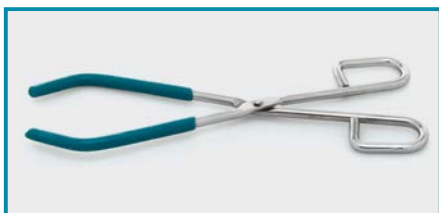
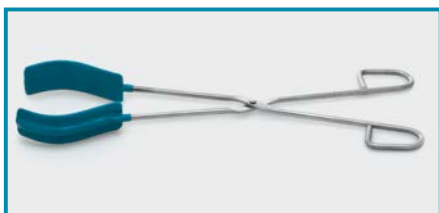


СТАКАНЫ - «стекло»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 3819 и DIN 12331.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.01.005	5 ml	10 шт.
025.01.010	10 ml	10 шт.
025.01.025	25 ml	10 шт.
025.01.050	50 ml	10 шт.
025.01.100	100 ml	10 шт.
025.01.150	150 ml	10 шт.
025.01.250	250 ml	10 шт.
025.01.400	400 ml	10 шт.
025.01.600	600 ml	10 шт.
025.01.800	800 ml	10 шт.
025.01.901	1000 ml	10 шт.
025.01.902	2000 ml	6 шт.
025.01.905	5000 ml	1 шт.
025.01.910	10000 ml	1 шт.



Различные захваты для лабораторных стаканов можно выбрать из каталога, стр. 52.



СТАКАНЫ - «полипропиленовые» - «рельефная & печатная шкала»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена в соответствии со стандартом ISO 7056 с толстыми стенками. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Большой функциональный носик снижает опасность расплескивания во время переноса жидкости.

рельефная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.01.025	25 ml	1 шт.
026.01.050	50 ml	1 шт.
026.01.100	100 ml	1 шт.
026.01.250	250 ml	1 шт.
026.01.500	500 ml	1 шт.
026.01.901	1000 ml	1 шт.
026.01.902	2000 ml	1 шт.



СТАКАНЫ - «нержавеющая сталь»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

➤ Хорошо отполированная, гладкая внутренняя поверхность облегчает очистку.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.04.100	100 ml	1 шт.
025.04.250	250 ml	1 шт.
025.04.500	500 ml	1 шт.
025.04.901	1000 ml	1 шт.



синяя напечатанная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.03.025	25 ml	1 шт.
026.03.050	50 ml	1 шт.
026.03.100	100 ml	1 шт.
026.03.250	250 ml	1 шт.
026.03.500	500 ml	1 шт.
026.03.901	1000 ml	1 шт.
026.03.902	2000 ml	1 шт.



СТАКАНЫ - «PTFE»

➤ Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.03.050	50 ml	1 шт.
025.03.100	100 ml	1 шт.
025.03.250	250 ml	1 шт.
025.03.500	500 ml	1 шт.
025.03.901	1000 ml	1 шт.



ЛАБОРАТОРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ - «полипропилен» - «рельефная и печатная шкала»

- Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена в соответствии со стандартом ISO 7056 с толстыми стенками. Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
- Большой функциональный носик снижает опасность расплескивания во время переноса жидкости.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

рельефная шкала	объем	кол-во в упаковке
026.02.250	250 ml	1 шт.
026.02.500	500 ml	1 шт.
026.02.901	1000 ml	1 шт.
026.02.902	2000 ml	1 шт.
026.02.903	3000 ml	1 шт.

синяя напечатанная	объем	кол-во в упаковке
026.04.250	250 ml	1 шт.
026.04.500	500 ml	1 шт.
026.04.901	1000 ml	1 шт.
026.04.902	2000 ml	1 шт.
026.04.903	3000 ml	1 шт.

ЛАБОРАТОРНЫЕ СТАКАНЫ С РУЧКОЙ «нержавеющая сталь»

- Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.
- Хорошо отполированная, гладкая внутренняя поверхность облегчает очистку.
- Литая градуировка на боковой стенке облегчает идентификацию объема.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
025.05.500	500 ml	1 шт.
025.05.901	1000 ml	1 шт.
025.05.902	2000 ml	1 шт.

КОЛБЫ - «стекло» - «круглое и плоское основание»

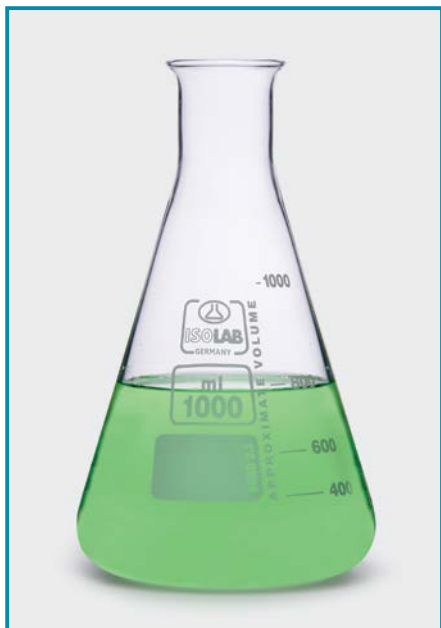
- Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 1773.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.



круглое основание	объем	кол-во в упаковке
029.02.050	50 ml	10 шт.
029.02.100	100 ml	10 шт.
029.02.250	250 ml	10 шт.
029.02.500	500 ml	10 шт.
029.02.901	1000 ml	10 шт.
029.02.902	2000 ml	6 шт.
029.02.904	4000 ml	1 шт.
029.02.906	6000 ml	1 шт.
029.02.910	10000 ml	1 шт.

плоское основание	объем	кол-во в упаковке
029.01.050	50 ml	10 шт.
029.01.100	100 ml	10 шт.
029.01.250	250 ml	10 шт.
029.01.500	500 ml	10 шт.
029.01.901	1000 ml	10 шт.
029.01.902	2000 ml	6 шт.
029.01.904	4000 ml	1 шт.
029.01.906	6000 ml	1 шт.
029.01.910	10000 ml	1 шт.

Различные подставки для колб можно выбрать из каталога, стр. 99.



КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «бесцветная» - «стекло» - «узкое горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ISO 1773.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
027.01.025	25 ml	10 шт.
027.01.050	50 ml	10 шт.
027.01.100	100 ml	10 шт.
027.01.250	250 ml	10 шт.
027.01.300	300 ml	10 шт.
027.01.500	500 ml	10 шт.
027.01.901	1000 ml	10 шт.
027.01.902	2000 ml	6 шт.
027.01.903	3000 ml	1 шт.
027.01.905	5000 ml	1 шт.



КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА- «бесцветная» - «стекло» - «с резьбовой крышкой»

➤ Изготовлены из жаропрочного боросиликатного стекла 3.3 с герметичной резьбовой крышкой.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

➤ Поставляются с полипропиленовой резьбовой крышкой с рифлением, повышающим удобство захватывания.

➤ Уникальная конструкция крышки с внутренним буртиком гарантирует герметичное укупоривание.

каталожный номер	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
027.03.100	GL 32	100 ml	1 шт.
027.03.250	GL 32	250 ml	1 шт.
027.03.500	GL 32	500 ml	1 шт.
027.03.901	GL 32	1000 ml	1 шт.



КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «бесцветная» - «полипропилен» - «резьбовая крышка»

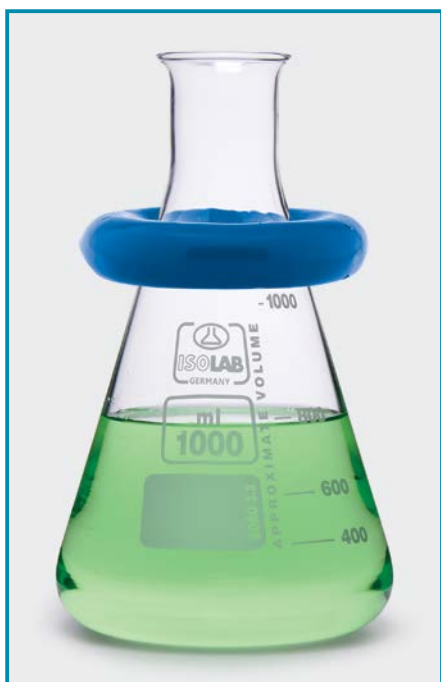
➤ Изготовлены из бесцветного полипропилена.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

➤ Поставляются с полипропиленовой резьбовой крышкой с рифлением, повышающим удобство захватывания.

➤ Уникальная конструкция крышки с внутренним буртиком гарантирует герметичное укупоривание.

каталожный номер	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
028.03.050	GL 40	50 ml	1 шт.
028.03.100	GL 40	100 ml	1 шт.
028.03.250	GL 52	250 ml	1 шт.
028.03.500	GL 52	500 ml	1 шт.
028.03.901	GL 52	1000 ml	1 шт.



СТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ КОЛЬЦА - «для колб Эрленмейера и колб»

➤ Изготовлены из тяжелого сплава с различными внутренними диаметрами, идеально подходящими к горлышкам колб Эрленмейера и обычных колб различного объема.

➤ Могут быть установлены плотно вокруг горлышек колб Эрленмейера и других колб, предотвращая опасность опрокидывания или всплывания в водяных банях.

➤ Покрытая мягким винилом кольцевая поверхность предотвращает царапание стеклянной поверхности во время использования.



каталожный номер	внутренний диаметр	наружный диаметр	рекомендуются для	кол-во в упаковке
027.11.048	48 mm	85 mm	100 мл - 500 мл	1 шт.
027.11.056	56 mm	100 mm	250 мл - 1000 мл	1 шт.
027.11.061	61 mm	115 mm	500 мл - 2000 мл	1 шт.
027.11.074	74 mm	129 mm	1000 мл - 4000 мл	1 шт.



Оснащены 4 интегрированными дефлекторами, улучшающими перемешивание. Дефлекторы создают турбулентный поток, увеличивают поверхность газообмена и повышают поглощение кислорода.

КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «с дефлекторами - прямое горлышко - для клеточных культур»

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены 4 интегрированными дефлекторами, улучшающими перемешивание.

➤ Дефлекторы создают турбулентный поток, увеличивают поверхность газообмена и повышают поглощение кислорода. Дефлекторы также обеспечивают постоянное завихрение, повышая эффективность перемешивания.

➤ Широко используются в микробиологии для подготовки микробиальных суспензионных культур. Идеально подходят для культивирования *S. Cerevisiae* и культур аэробных бактерий.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание. В комплект поставки не входят крышки.

каталож- ный номер	объем	диаметр горлышка	наиб. на- ружн. диам.	высота	кол-во в упаковке
027.06.100	100 ml	38 mm	64 mm	112 mm	1 шт.
027.06.250	250 ml	38 mm	85 mm	145 mm	1 шт.
027.06.500	500 ml	38 mm	105 mm	182 mm	1 шт.
027.06.901	1000 ml	38 mm	129 mm	230 mm	1 шт.
027.06.902	2000 ml	38 mm	165 mm	275 mm	1 шт.



КРЫШКА - «алюминий»

➤ Изготовлены из алюминия. Идеально подходит к прямым горлышкам стеклянных колб Эрленмейера с дефлекторами.

➤ Хром-никелевые пружинки охватывают горлышко наружной стенки сосуда.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
027.06.101	1 шт.



ПРОБКА - «целлюлоза»

➤ Изготовлена из чистой, автоклавируемой, воздухопроницаемой, высококачественной целлюлозы.

➤ Обеспечивает превосходную герметизацию микробиологических проб в пробирках для тканевых культур, колбах и т. п.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
051.24.009	10 шт.

КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «для клеточных культур» - «стерильные»

➤ Изготовлены из автоклавируемого PETG. Крышки изготавливаются из полипропилена.

➤ Широко используются для подготовки суспензионных культур, в микробиологии, например, для *E.coli*, растительных каллюсов и т.д.



объем	каталож- ный номер	тип крышки	каталож- ный номер	тип крышки	кол-во в упаковке
250 ml	027.17.250	глухая	027.18.250	фильтр	12 шт.
500 ml	027.17.500	глухая	027.18.500	фильтр	12 шт.
1000 ml	027.17.901	глухая	027.18.901	фильтр	6 шт.



БУТЫЛКИ - «ISO» - «боросиликатное стекло»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Эти ударопрочные, предельно термостойкие бутылки можно автоклавировать при 121°C. Во время автоклавирования крышки не должны быть закрыты.
- Наклонная форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Большое горлышко GL 45 обеспечивает простое заполнение и разлив. Наливное кольцо уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости. Градуировка и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

Крышки с цветной кодировкой обеспечивают простую и удобную идентификацию содержимого бутылок. Крышки с цветной кодировкой можно выбрать из каталога, стр. 69.



объем	размер горлышка NS	бесцветные бутылки	кол-во в упаковке	коричневые бутылки	кол-во в упаковке
100 ml	GL 45	061.01.100	10 шт.	061.02.100	1 шт.
250 ml	GL 45	061.01.250	10 шт.	061.02.250	1 шт.
500 ml	GL 45	061.01.500	10 шт.	061.02.500	1 шт.
1000 ml	GL 45	061.01.901	10 шт.	061.02.901	1 шт.
2000 ml	GL 45	061.01.902	4 шт.	061.02.902	1 шт.
3000 ml	GL 45	061.01.903	1 шт.	061.02.903	1 шт.
5000 ml	GL 45	061.01.905	1 шт.	061.02.905	1 шт.
10000 ml	GL 45	061.01.910	1 шт.	061.02.910	1 шт.
20000 ml	GL 45	061.01.920	1 шт.	061.02.920	1 шт.



БУТЫЛКИ С ПОКРЫТИЕМ - «стекло» - «бесцветные и коричневые»

- При обработке опасных и/или высокоценных растворов настоятельно рекомендуется использование бутылок с покрытием.
- Они имеют такие же технические характеристики, что и бесцветные и коричневые бутылки с кодами 061.01.xxx и 061.02.xxx.
- Корпуса этих бутылок имеют специальное покрытие, которое снижает воздействие ударов. Покрытие охватывает корпус, как защитная перчатка, и удерживает разломанные части.
- Покрытие также удерживает осколки стекла, сводя к минимуму возможные утечки. В большинстве случаев это покрытие обеспечивает сохранение растворов внутри колбы, полностью предотвращая утечку.
- Покрытие обладает высочайшей прозрачностью и может выдерживать температуры до 135°C в течении до 30 минут. Эти бутылки могут подвергаться очистке при макс. 95°C и повторному автоклавированию при 121°C.
- Бутылки с покрытием не должны подвергаться прямому действию открытого огня.

объем	размер горлышка NS	бесцветные бутылки с покрытием	коричневые бутылки с покрытием	кол-во в упаковке
100 ml	GL 45	061.01.100C	061.02.100C	1 шт.
250 ml	GL 45	061.01.250C	061.02.250C	1 шт.
500 ml	GL 45	061.01.500C	061.02.500C	1 шт.
1000 ml	GL 45	061.01.901C	061.02.901C	1 шт.
2000 ml	GL 45	061.01.902C	061.02.902C	1 шт.



БУТЫЛКИ - «ISO» - «полипропилен»

- Изготовлены из специального полипропилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Обладают высокой прозрачностью и высокой химической и термической прочностью.
- Эти ударопрочные, предельно термостойкие бутылки можно автоклавировать при 121°C. Во время автоклавирования крышки не должны быть закрыты.
- Наклонная форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Большое горлышко GL 45 обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.
- Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости и воспроизводимость заполнения бутылки, не требуя использования мерного цилиндра.

- 2 варианта бутылок:
- Бесцветные бутылки
 - Коричневые бутылки

- Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.

- Коричневые бутылки изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.

- 2 варианта продукта:
- Нестерильные бутылки
 - Стерильные бутылки

- Стерильные бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

Стерильные бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением.

Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

бесцветные бутылки нестерильные	бесцветные бутылки стерильные	коричневые бутылки нестерильные	коричневые бутылки стерильные	размер горлышка	объем	кол-во в упаковке
061.15.100	061.16.100	061.17.100	061.18.100	GL 45	100 ml	100 шт.
061.15.250	061.16.250	061.17.250	061.18.250	GL 45	250 ml	100 шт.
061.15.500	061.16.500	061.17.500	061.18.500	GL 45	500 ml	100 шт.
061.15.901	061.16.901	061.17.901	061.18.901	GL 45	1000 ml	50 шт.
061.15.902	061.16.902	061.17.902	061.18.902	GL 45	2000 ml	50 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.



Изготовленные из прочного и толстого полипропилена крышки имеют рифление, повышающее удобство захватывания.



Уникальная конструкция горлышка с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.

лабораторная посуда & расходные материалы

БУТЫЛКИ - «квадратные» - «широкое горлышко» - «полиэтилен»

- Изготовлены из полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив.
- Крышка обеспечивает повышенное удобство захватывания. Оснащена вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.
- Горлышко бутылки и пробка имеют отверстия, предоставляющие возможность введения защитной пломбировочной проволоки.
- Пространство между крышкой и вставкой можно использовать для хранения конфиденциальных заметок.
- Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости и воспроизводимость заполнения бутылки, не требуя использования мерного цилиндра.

2 варианта бутылок: ➤ Бесцветные бутылки ➤ Коричневые бутылки

➤ Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного ПЭ, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.

➤ Коричневые бутылки изготавливаются из специального полиэтилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.



бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем бутылки	размеры	кол-во в упаковке
061.07.050	061.08.050	50 ml	37x39x73 мм	50 шт.
061.07.100	061.08.100	100 ml	50x45x90 мм	50 шт.
061.07.250	061.08.250	250 ml	64x57x112 мм	50 шт.
061.07.500	061.08.500	500 ml	85x72x140 мм	50 шт.
061.07.901	061.08.901	1000 ml	104x82x173 мм	50 шт.
061.07.902	061.08.902	2000 ml	134x100x210 мм	50 шт.



Пространство между крышкой и вставкой можно использовать для хранения личных и конфиденциальных заметок.

ЗАЩИТНЫЕ ПЛОМБЫ

➤ Защитная пломба используется для обеспечения обеспечения безопасного укупоривания и и гарантии срока службы продукта в бутылках.

➤ 4 различных цвета используются для идентификации пломб; кроме того, на пластинах пломб печатаются идентификационные номера.



061.09.0B1

061.09.0R1

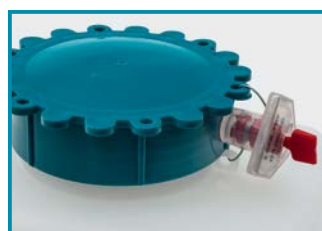
061.09.0Y1

061.09.0G1

каталожный номер	цвет	кол-во в упаковке
061.09.0B1	синий	10 шт.
061.09.0R1	красный	10 шт.
061.09.0Y1	желтый	10 шт.
061.09.0G1	зеленый	10 шт.



Вставьте пломбировочную проволоку в отверстия крышки и самой бутылки. Затем вставьте проволоку в отверстие пломбы, как показано на рисунке.



В заключение поворачивайте ключ пломбы по часовой стрелке до тех пор, пока проволока не натянется достаточно, чтобы обеспечить оптимальное безопасное укупоривание.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕЗКИ ЗАЩИТНЫХ ПЛОМБ

➤ Это устройство представляет собой идеальный инструмент для простого разрезания защитной пломбировочной проволоки.

каталожный номер	кол-во в упаковке
061.20.001	1 шт.



БУТЫЛКИ - «стекло» - «широкое горлышко»

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.
- Внутренняя конструкция крышки с полипропиленовой прокладкой обеспечивает герметичное укупоривание.
- 2 варианта бутылок:
 - Бесцветные бутылки
 - Коричневые бутылки
- Коричневые бутылки предотвращают попадание УФ лучей внутрь бутылки и защищают чувствительные пробы.



бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	размер гор- лышка	диаметр бу- тылки	высота бутылки	кол-во в упаковке
061.10.050	061.11.050	50 ml	32 mm	44 mm	75 mm	10 шт.
061.10.100	061.11.100	100 ml	40 mm	50 mm	93 mm	10 шт.
061.10.250	061.11.250	250 ml	55 mm	70 mm	113 mm	10 шт.
061.10.500	061.11.500	500 ml	55 mm	85 mm	154 mm	10 шт.
061.10.901	061.11.901	1000 ml	68 mm	104 mm	181 mm	10 шт.

БУТЫЛКИ - «алюминий»

- Эти имеющие нейтральный запах, светонепроницаемые и нержавеющие бутылки изготовлены из алюминия.
- Идеальны для хранения и транспортировки проб и продуктов, которые должны храниться абсолютно без изменений.
- Горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции предотвращает образование капель и брызг.
- Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Эти бутылки поставляются с вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.
- Круглая форма горлышка обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Алюминиевые бутылки емкостью 6 л, 12 л и 31 л оснащены прочной ручкой, облегчающей переноску.



Бутылки поставляются с вкладышем, обеспечивающим герметичное укупоривание.



каталож- ный номер	объем	размер горлышка	диаметр бутылки	высота бутылки	кол-во в упаковке
061.14.025	25 ml	GL 18	40 mm	80 mm	10 шт.
061.14.060	60 ml	GL 32	45 mm	90 mm	10 шт.
061.14.120	120 ml	GL 32	50 mm	120 mm	10 шт.
061.14.300	300 ml	GL 32	55 mm	165 mm	10 шт.
061.14.600	600 ml	GL 45	75 mm	195 mm	10 шт.
061.14.901	1200 ml	GL 45	90 mm	225 mm	10 шт.
061.14.906	6 л	GL 60	173 mm	335 mm	1 шт.
061.14.912	12 л	GL 50	215 mm	430 mm	1 шт.
061.14.931	31 л	GL 50	310 mm	500 mm	1 шт.



каталожный номер	объем	рекомендуются для	размер горлышка	Ø бутылки х В	кол-во в упаковке
061.47.050	50 ml	для порошков	GL 40	50x78 мм	10 шт.
061.47.125	125 ml	для порошков	GL 40	55x109 мм	10 шт.
061.47.250	250 ml	для порошков	GL 60	69x130 мм	10 шт.
061.47.500	500 ml	для порошков	GL 60	82x172 мм	10 шт.
061.47.901	1000 ml	для порошков	GL 60	100x210 мм	10 шт.
061.46.901	1000 ml	для жидкостей	GL 45	100x222 мм	10 шт.
061.46.902	2500 ml	для жидкостей	GL 45	140x300 мм	10 шт.



№ п/п	каталожный номер	объем	размер горлышка	НД горлышка	Ш x Д x В (мм)	кол-во в упаковке
1	061.41.500	500 ml	GL 45	45 mm	90 x 90 x 163	50 шт.
2	061.41.901	1000 ml	GL 45	45 mm	95 x 95 x 207	50 шт.
3	061.41.902	2500 ml	GL 45	45 mm	127 x 127 x 310	25 шт.
4	061.41.905	5000 ml	GL 45	45 mm	145 x 145 x 386	25 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.



Изготовленные из прочного и толстого полипропилена крышки имеют рифление, повышающее удобство захватывания.



Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE, обеспечивающей дополнительную защиту.

СКЛЯНКИ - «стекло»

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками, коричневого цвета.
- Коричневые бутылки предотвращают попадание УФ лучей внутрь бутылки и защищают чувствительные пробы.
- Особо рекомендуются для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей, порошков и паст.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив проб.
- Изготовленные из полиэтилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.
- Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE.
- Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.

БУТЫЛКИ - «HDPE» - «для жидкостей»

- Изготовлены из высококачественного полиэтилена высокой плотности, с толстыми стенками и ударопрочными углами, чтобы минимизировать деформацию под действием вакуума.
- Они отличаются высочайшей устойчивостью и износостойкостью, гарантируя превосходный уровень безопасности работы. Широкое основание предотвращает риск опрокидывания.
- Бутылки объемом 2,5 л и более имеют ручку для всей руки для более удобного и безопасного розлива продукта.
- Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование капель и брызг.
- Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки GL 45 для бутылок оснащены защитной вставкой из PTFE.
- Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.

СКЛЯНКИ - «HDPE»

➤ Изготовлены из высококачественного полиэтилена высокой плотности, с толстыми стенками и ударопрочными углами, чтобы минимизировать деформацию под действием вакуума.

➤ Они отличаются высочайшей устойчивостью и износостойкостью, гарантируя превосходный уровень безопасности работы. Широкое основание предотвращает риск опрокидывания бутылки и максимально повышает безопасность.

➤ Эти бутылки гарантируют оптимальные решения для безопасного обращения, хранения и транспортировки твердых химикатов.

➤ Большое горлышко обеспечивает простое заполнение и разлив. Горлышко уникальной конструкции с литым наливным кольцом предотвращает образование брызг.

➤ Внутренняя конструкция крышки с верхней пластиной обеспечивает герметичное укупоривание.

➤ Оснащены самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом, обеспечивающими надежную защиту содержимого бутылки.



№ п/п	каталожный номер	объем	размер горлышка	HD горлышка	Ш x Д x В (мм)	кол-во в упаковке
1	061.42.125	125 ml	GL 45	45 mm	60 x 60 x 96	6 шт.
2	061.42.250	250 ml	GL 63	63 mm	86 x 86 x 145	6 шт.
3	061.42.500	500 ml	GL 63	63 mm	90 x 90 x 175	6 шт.
4	061.42.901	1000 ml	GL 63	63 mm	96 x 96 x 207	6 шт.
5	061.42.911	1500 ml	GL 63	63 mm	116 x 116 x 246	6 шт.
6	061.42.902	2500 ml	GL 80	80 mm	127 x 127 x 272	4 шт.



Уникальная конструкция крышки с верхней пластиной гарантирует плотное и герметичное укупоривание.



Встроенное защитное кольцо крышки обеспечивает надежную защиту содержимого бутылки.



БУТЫЛИ - «ПЭТ» - «стерильные»

➤ Изготовлены из специального ПЭТ с толстыми стенками и ударопрочными углами. Особо рекомендуются для безопасного и надежного хранения и транспортировки питательных сред для культивирования клеток.

➤ Эти бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Они могут использоваться для любых анализов, для которых требуется стерильная проба.

➤ Горлышко бутылки обеспечивает простое заполнение и разлив. Их квадратная форма обеспечивает экономящее место хранения. Изготовленные из полиэтилена крышки имеют рифление, обеспечивающее быстрое закрытие.

➤ Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости.

каталожный номер	объем	размер горлышка	ШxГxВ бутылки	кол-во в упаковке
061.09.125	125 ml	32 mm	53x53x105 мм	36 шт.
061.09.250	250 ml	32 mm	59x59x147 мм	32 шт.
061.09.500	500 ml	32 mm	77x77x174 мм	32 шт.
061.09.901	1000 ml	32 mm	93x93x214 мм	24 шт.

БУТЫЛКИ - «для отбора проб воды» - «полипропилен»



➤ Изготовлены из пропилена, используются для отбора, транспортировки и хранения проб воды для микробиологического анализа. Они могут использоваться для любых анализов, для которых требуется стерильная проба.

➤ Бутылки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

➤ Квадратная форма бутылок обеспечивает простое обращение и оптимальные решения по хранению. Широкое горлышко GL 50 обеспечивает простое заполнение и разлив.

➤ Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки изготовлены из полиэтилена.

➤ Рельефная градуировка объема на стенке обеспечивает идеальный контроль за уровнем жидкости.

- 2 варианта бутылок:
- Без тиосульфата натрия
 - С тиосульфатом натрия

➤ Бутылки с тиосульфатом натрия (20 мг/л - в соответствии со стандартом ISO/FIS 19458/2006) идеальны для анализа воды в случаях, если хлор может изменить состав пробы.

➤ «Упакованные навалом», когда бутылки упакованы группой в коробке

➤ 2 варианта упаковки:

➤ «В индивидуальной упаковке», когда бутылки вначале индивидуально упаковываются в полиэтиленовые мешки, а затем еще раз упаковываются в коробку.

- 2 варианта цвета:
- Бесцветные бутылки
 - Коричневые бутылки



Самоуплотняющиеся крышки с внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает превосходное герметичное укупоривание.



Каждая бутылка имеет этикетку, на которой приводятся описания пробы и источника, коды и номера партии, дата окончания срока действия и другая информация.



Крышка с рифлением, повышающим удобство захватывания, оснащена самоуплотняющимся затвором и внутренним предохранительным кольцом. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.



➤ Бесцветные бутылки изготавливаются из очень прозрачного полипропилена, что обеспечивает их высокую прозрачность и четкую видимость содержимого бутылки.

➤ Коричневые бутылки изготавливаются из специального полипропилена, предотвращающего проникновение УФ излучения внутрь колбы и в то же время обеспечивающего высокую прозрачность.

«В индивидуальной упаковке», когда бутылки вначале индивидуально упаковываются в полиэтиленовые мешки, а затем еще раз упаковываются в коробку.

упакованные навалом бутылки	объем бутылки	размеры бутылки	бесцветные бутылки без тиосульфата натрия	бесцветные бутылки с тиосульфатом натрия	коричневые бутылки без тиосульфата натрия	коричневые бутылки с тиосульфатом натрия	спецификация упаковки
	125 ml	57 x 57 x 90	061.21.125	061.23.125	061.22.125	061.24.125	180 шт. в коробке
	250 ml	60 x 60 x 115	061.21.250	061.23.250	061.22.250	061.24.250	108 шт. в коробке
	500 ml	70 x 70 x 145	061.21.500	061.23.500	061.22.500	061.24.500	84 шт. в коробке
	1000 ml	90 x 90 x 175	061.21.901	061.23.901	061.22.901	061.24.901	30 шт. в коробке
бутылки в индивидуальной упаковке	объем бутылки	размеры бутылки	бесцветные бутылки без тиосульфата натрия	бесцветные бутылки с тиосульфатом натрия	коричневые бутылки без тиосульфата натрия	коричневые бутылки с тиосульфатом натрия	спецификация упаковки
	125 ml	57 x 57 x 90	061.25.125	061.27.125	061.26.125	061.28.125	130 шт. в коробке
	250 ml	60 x 60 x 115	061.25.250	061.27.250	061.26.250	061.28.250	72 шт. в коробке
	500 ml	70 x 70 x 145	061.25.500	061.27.500	061.26.500	061.28.500	42 шт. в коробке
	1000 ml	90 x 90 x 175	061.25.901	061.27.901	061.26.901	061.28.901	22 шт. в коробке



КОНТЕЙНЕР

- Изготовлены из прозрачного полипропилена, с эффективным объемом 40 мл.
- Плотная надеваемая крышка обеспечивает герметичное укупоривание. Шкала на стенке облегчает идентификацию объема.
- Матовая зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.

каталожный номер	описание продукта	кол-во в упаковке
087.02.001	нестерильные контейнеры	1000 шт.
087.02.002	стерильные контейнеры	500 шт.



СОСУДЫ - «стекло» - «широкое горлышко»

- Изготовлены из нейтрального стекла с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Внутренняя конструкция эмалированной стальной крышки обеспечивает герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	диаметр банки	кол-во в упаковке
061.29.040	40 ml	43 mm	10 шт.
061.29.105	105 ml	49 mm	10 шт.
061.29.370	370 ml	72 mm	10 шт.
061.29.720	720 ml	90 mm	10 шт.
061.29.901	1000 ml	95 mm	10 шт.



СОСУДЫ - «ПП» - «широкое горлышко»

- Изготовлены из специального полипропилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
- Идеальны для безопасного и надежного хранения и транспортировки жидкостей и порошков.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Крышка обеспечивает герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	диаметр банки	кол-во в упаковке
061.13.001	250 ml	90 mm	1 шт.
061.13.002	410 ml	90 mm	1 шт.
061.13.004	1270 ml	140 mm	1 шт.
061.13.006	1420 ml	140 mm	1 шт.
061.13.008	1800 ml	140 mm	1 шт.

ЕМКОСТИ ДЛЯ ЛЬДА

- Изготовлены из прочного полиуретана с превосходными теплоизоляционными свойствами.
- Рекомендуются для технологий, в которых используются лед, сухой лед и жидкий азот.
- Гарантируют прекрасную износостойкость, необходимую для чувствительных к низким температурам проб.
- Обеспечивают превосходную термостойкость в диапазоне от -196°C до +90°C.
- Крышка оснащена утепленной кнопкой, поддерживающей испарение на минимальном уровне.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает необходимое место для хранения.

каталожный номер	объем	размеры	кол-во в упаковке
092.19.001	1 л	210 x 190 x 115	1 шт.
092.19.004	4 л	380 x 260 x 150	1 шт.



БУТЫЛКИ - «распылитель»

- Изготовлены из прозрачного ПЭТ, с распылительной головкой.
- Все части, контактирующие со средами, отличаются высочайшей стойкостью к большинству растворителей и химикатов.
- Мелкодисперсное распыление жидкостей выполняется нажатием рукоятки.
- Оснащены предохранителем рукоятки, предотвращающем случайное нажатие.

каталож- ный номер	объем	кол-во в упаковке
062.11.250	250 ml	1 шт.
062.11.500	500 ml	1 шт.

Мелкодисперсное и гомогенное распыление выполняется нажатием рукоятки.



ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «интегрированные»

- Изготовлены из светопрозрачного полиэтилена. Эргономичная форма обеспечивает удобное захватывание и простое сжатие во время использования.
- Интегрированная литая подающая трубка доставляет жидкость до последней капли.
- Подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.

каталож- ный номер	объем	кол-во в упаковке
062.08.250	250 ml	1 шт.
062.08.500	500 ml	1 шт.



Дозирующий наконечник обеспечивает предельно тонкую струю. Для увеличения расхода жидкости можно срезать конец подающей трубки.

ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «узкое горлышко»

- Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Круглая форма склянки обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Гибкая подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.
- S-образная конструкция подающей трубки обеспечивает простое и точное достижение углов колб.
- Дозирующий наконечник обеспечивает предельно тонкую струю.
- Конец подающей трубки можно отрезать, чтобы увеличить расход жидкости.

Цветные корпуса и крышки обеспечивают быструю и простую идентификацию содержимого бутылок.



бесцветные бутылки	объем	цветные бутылки	объем	цвет бутылки	кол-во в упаковке
062.05.100R	100 ml	062.05.05R	500 ml	красный	1 шт.
062.05.250Y	250 ml	062.05.05Y	500 ml	желтый	1 шт.
062.05.500G	500 ml	062.05.05G	500 ml	зеленый	1 шт.
062.05.901B	1000 ml	062.05.05B	500 ml	синий	1 шт.



лабораторная посуда & расходные материалы

ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «широкое горлышко» - «разноцветная крышка»



- Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена с толстыми стенками и ударопрочными углами.
- Круглая форма склянки обеспечивает беспрепятственное выливание жидкости, предотвращая ее задерживание в горлышке.
- Наклонная подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.
- Конструкция раздаточной трубки обеспечивает оптимальный перенос жидкости без обратного тока и завихрений.
- Изготовленные из полиэтилена и соединенные с подающей трубкой крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.



Цветные крышки обеспечивают быструю идентификацию содержимого бутылок. Рифленая крышка обеспечивает идеальное захватывание.

каталожный номер	объем	цвет крышки	кол-во в упаковке
062.09.05R	500 ml	красный	1 шт.
062.09.05Y	500 ml	желтый	1 шт.
062.09.05G	500 ml	зеленый	1 шт.
062.09.05B	500 ml	синий	1 шт.

ПРОМЫВНЫЕ СКЛЯНКИ - «широкое горлышко» - «многоязычные»

- Изготовлены из светопрозрачного и полужесткого полиэтилена и полипропилена в соответствии с европейскими правилами безопасности (EC)1272/2008(GHS).
- Наклонная подающая трубка гарантирует точный и мощный поток, для чего требуется лишь незначительное нажатие на корпус.
- Конструкция раздаточной трубки обеспечивает перенос жидкости без завихрений.
- Изготовленные из полиэтилена и соединенные с подающей трубкой крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.
- Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание
- Химические наименования, формулы, CAS-номера и прочая важная информация напечатаны на поверхности корпуса на 4 языках (английском / французском / немецком / испанском).



На корпусе напечатаны такие предупреждающие слова, как «огнеопасно», служащие для идентификации опасных жидкостей, и инструкции по применению на четырех языках.

На поверхности корпуса напечатаны химические наименования, формулы, CAS-номера и пиктограммы, отображающие последние изменения в правилах.



каталожный номер	название на этикетке склянки	материал склянки	объем бутылки	цвет крышки	кол-во в упаковке
062.50.500	ацетон	ПП	500 ml	красный	1 шт.
062.51.500	вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.51.501	дистиллированная вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.51.502	деионизированная вода	ПЭ	500 ml	синий	1 шт.
062.52.500	этиловый спирт	ПЭ	500 ml	зеленый	1 шт.
062.53.500	уксусноэтиловый эфир	ПЭ	500 ml	белый	1 шт.
062.54.500	изопропиловый спирт	ПЭ	500 ml	желтый	1 шт.
062.55.500	метиловый спирт	ПЭ	500 ml	оранжевый	1 шт.
062.56.500	метилэтилкетон	ПП	500 ml	коричневый	1 шт.
062.57.500	тетрагидрофуран	ПП	500 ml	черный	1 шт.
062.58.500	толуол	ПЭ	500 ml	бирюзовый	1 шт.

КАНИСТРЫ - «полиэтилен»



- Изготовлены из стабилизированного к УФ-излучению, толстого полиэтилена с прочными ручками для переноски.
- Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.
- Крышка с внутренним самоуплотняющимся предохранительным кольцом обеспечивает герметичное укупоривание.
- Канистры емкостью 20 и 30 литров оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.21.902	2 л	1 шт.
062.21.903	3 л	1 шт.
062.21.905	5 л	1 шт.
062.21.910	10 л	1 шт.
062.21.920	20 л	1 шт.
062.21.930	30 л	1 шт.

БУТЫЛИ - «баллоны отстаивания» - «с краном» - «полипропилен»



- Изготовлены из стабилизированного к УФ-излучению, толстого полипропилена с прочными ручками для переноски.
- Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Крышка обеспечивает герметичное укупоривание.
- Оснащены герметичным краном.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.



Оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.

каталожный номер	объем	Ø бутыл	В бутыли	Ø крышки	кол-во в упаковке
062.28.905	5 л	170 mm	345 mm	55 mm	1 шт.
062.28.910	10 л	200 mm	455 mm	55 mm	1 шт.
062.28.920	20 л	265 mm	550 mm	55 mm	1 шт.

БУТЫЛИ - «аспиратор» - «с краном» - «стекло»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла с толстыми стенками, тяжелым основанием и усиленной краевой зоной.
- Оснащены широким горлышком, облегчающим наполнение и опорожнение.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.
- Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание
- Оснащены герметичным краном.



Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания.



Оснащены герметичным краном, предотвращающим образование вакуума во время опорожнения.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.27.905	5 л	1 шт.
062.27.910	10 л	1 шт.
062.27.920	20 л	1 шт.

БУТЫЛКИ - «капельницы»



➤ Изготовлены из прозрачного полиэтилена, с крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера. В целях безопасности поставляется с крышкой, открывающейся от нажатия.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
062.10.010	10 ml	10 шт.
062.10.015	15 ml	10 шт.
062.10.020	20 ml	10 шт.
062.10.030	30 ml	10 шт.



БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклянной крышкой-капельницей.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.02.100	062.03.100	100 ml	1 шт.



БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с резиновой крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

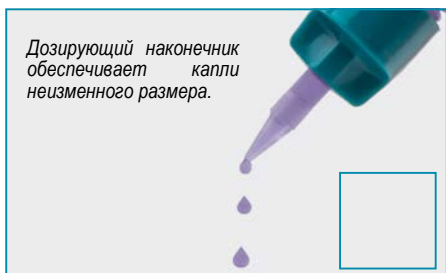
➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.12.050	062.13.050	50 ml	1 шт.
062.12.100	062.13.100	100 ml	1 шт.



БУТЫЛКИ - «капельницы»



Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера.

➤ Изготовлены из прозрачного полиэтилена, с крышкой-капельницей. Крышку можно легко снять для очистки.

➤ Дозирующий наконечник обеспечивает капли неизменного размера. Дозирующий наконечник можно отрезать, чтобы увеличить объем капель

➤ Коричневые бутылки предотвращает проникновение УФ лучей.

бесцветные бутылки	коричневые бутылки	объем	кол-во в упаковке
062.04.100	062.04.101	100 ml	1 шт.



лабораторная посуда & расходные материалы

РАМКИ - «для бутылок»

➤ Изготовлены из покрытой эпоксидной смолой стальной проволоки, служат для надежной транспортировки стандартных бутылок емкостью 500 мл, 1 л и 2,5 л.

➤ Удобная и прочная ручка обеспечивает оптимальную сбалансированность и комфорт при использовании.

каталож- ный номер	для бутылок макс. диаметра	расположе- ние бутылок	кол-во в упаковке
062.66.500	100 mm	6 x 500 мл	1 шт.
062.66.901	105 mm	4 x 1000 мл	1 шт.
062.66.902	140 mm	2 x 2500 мл	1 шт.



Удобная и прочная ручка обеспечивает оптимальную сбалансированность и комфорт при использовании.

КОРЗИНА - «для бутылок»

➤ Изготовлена из ABS, обеспечивает удобную и безопасную транспортировку 6 промывных склянок.

➤ Хотя настоятельно рекомендуется для склянок емкостью 500 мл, может также использоваться и для склянок емкостью 250 мл.

➤ Прочная, легкая конструкция корпуса и эргономичная ручка обеспечивают удобство и полный контроль.

➤ Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталож- ный номер	для бутылок макс. диаметра	кол-во в упаковке
062.66.001	90 mm	1 шт.



ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

➤ Изготовлена из полипропилена, для хранения и транспортировки продуктов небольшого размера.

➤ Фиксирующаяся крышка обеспечивает надежное закрытие и предохраняет содержимое от воздействия пыли, влаги и других воздействий внешней среды.

➤ Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.

➤ Ручка для переноски плотно складывается, позволяя ставить контейнеры один на другой.

➤ Крышка может быть полностью открыта на 180°, обеспечивая простой доступ к содержимому и простую очистку внутреннего пространства.

каталожный номер	кол-во в упаковке
062.66.004	1 шт.



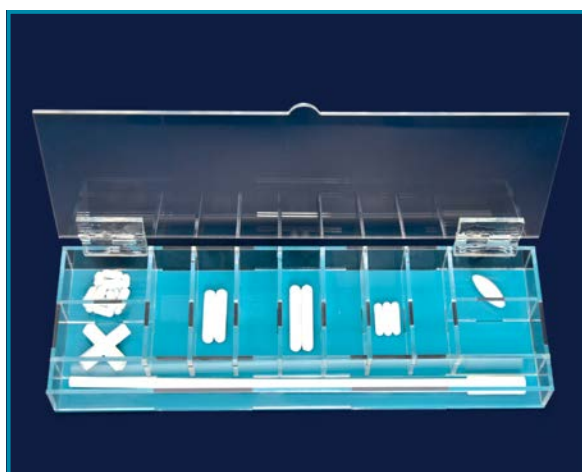
КОНТЕЙНЕР - «с отделениями» - «акрил»

➤ Изготовлен из акрилопласта, оснащен отделениями различного размера.

➤ Обеспечивает удобное размещение различных объектов небольших размеров, например, магнитных мешалок.

➤ Удлиненное отделение идеально подходит для хранения длинных предметов, включая устройства для извлечения якорей магнитных мешалок.

➤ Оснащен крышкой, защищающей содержимое контейнера.



каталожный номер	ширина контейнера	длина контейнера	высота контейнера	количество отделений	кол-во в упаковке
057.02.101	330 mm	110 mm	35 mm	12	1 шт.



РАЗДАТЧИКИ

- Изготовлен из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора.
- Оказывают идеальную помощь при хранении и раздаче продуктов небольших размеров, например, наконечников для пипеток, трубок, пробирок и много другого.
- Широкие проемы обеспечивают простой и надежный доступ.
- Оснащены легко открывающимися шарнирными крышками. После открытия крышка остается открытой, облегчая использование.
- Их откидные крышки обеспечивают надежное и чистое хранение содержимого, защищая его от воздействия внешних факторов.
- Оснащены нескользящей силиконовой подставкой, обеспечивающей высокую устойчивость.

каталожный номер	спецификация	наружные размеры	кол-во в упаковке
006.15.001	1 отделение	175 x 250 x 330 мм	1 шт.
006.15.002	2 отделения	175 x 250 x 330 мм	1 шт.
006.15.003	3 отделения	265 x 250 x 330 мм	1 шт.



КОРОБКИ -«двойное открытие»

- Изготовлены из полипропилена, для хранения и транспортировки любых продуктов, включая продукты питания.
- Фиксирующаяся крышка обеспечивает надежное закрытие и предохраняет содержимое от воздействия пыли, влаги и других воздействий внешней среды.
- Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.
- Крышка может быть полностью открыта на 180° в два этапа, обеспечивая простой доступ к содержимому и простую очистку внутреннего пространства.



каталожный номер	размеры (мм)	объем контейнера	кол-во в упаковке
062.39.900	95 x 150 x 75	0,75 л	1 шт.
062.39.901	125 x 185 x 65	1,00 л	1 шт.
062.39.902	125 x 185 x 90	1,50 л	1 шт.
062.39.903	155 x 230 x 110	3,00 л	1 шт.
062.39.905	200 x 280 x 125	5,00 л	1 шт.
062.39.907	255 x 355 x 122	7,50 л	1 шт.
062.39.910	250 x 345 x 150	10,00 л	1 шт.
062.39.913	255 x 355 x 200	13,00 л	1 шт.



КОРОБКИ -«крышка "клик-лок"»

- Изготовлены из полипропилена, для простого и надежного хранения большинства видов продуктов.
- Система «клик-лок» позволяет надежное укупоривание и простое открытие крышки.
- Прозрачность контейнера позволяет пользователю визуально контролировать целостность пробы и безопасно использовать контейнер.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает необходимое место для хранения.

каталожный номер	размеры (мм)	объем контейнера	кол-во в упаковке
062.36.910	385 x 260 x 155	10 л	1 шт.
062.36.920	460 x 320 x 180	20 л	1 шт.
062.36.930	510 x 355 x 230	30 л	1 шт.



лабораторная посуда & расходные материалы

ПРОБИРКИ - «стекло»

➤ Изготовлены на автоматических машинах, обеспечивающих постоянство длины и толщины.

➤ Благодаря свойствам боросиликатного стекла, строго рекомендуются для применения при повышенных температурах.

размеры пробирок	пробирки из нейтрального стекла	пробирки из боросиликатного стекла	кол-во в упаковке
6 x 40 мм	077.01.000		100 шт.
10x75 мм	077.01.001	077.02.001	100 шт.
12x75 мм	077.01.021		100 шт.
12x100 мм	077.01.002	077.02.002	100 шт.
13x100 мм	077.01.003	077.02.003	100 шт.
13x130 мм	077.01.031		100 шт.
16x100 мм	077.01.004	077.02.004	100 шт.
16x160 мм	077.01.005	077.02.005	100 шт.
18x180 мм	077.01.006	077.02.006	100 шт.
20x200 мм	077.01.007		100 шт.
20x220 мм	077.01.008		100 шт.

ПРОБИРКИ - «ПП или ПС»

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена или из полистирола, для одноразового использования.

пробирки P.S	пробирки P.P	размеры пробирок	форма основания	кол-во в упаковке
077.04.001	077.04.002	12x75 мм	круглая	1000 шт.
077.04.003	077.04.004	16x100 мм	круглая	500 шт.
077.04.005	077.04.006	16x100 мм	коническая	500 шт.

ПРОБИРКИ «стекло» - «с резьбовой крышкой»

➤ Изготовлены из нейтрального стекла, оснащены резьбовой крышкой из полипропилена.

➤ Герметичные крышки гарантируют абсолютно непроницаемое закрытие.

➤ Строго рекомендуются для тканевых культур и других аналогичных областей применения.

➤ Пробирки и крышки поставляются в отдельных упаковках.

каталожный номер	размеры пробирок	кол-во в упаковке
077.03.001	16x100 мм	100 шт.
077.03.002	16x160 мм	100 шт.

ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «стекло»

➤ Изготовлены из нейтрального стекла, с толщиной стенок 1,0 - 1,1 мм.

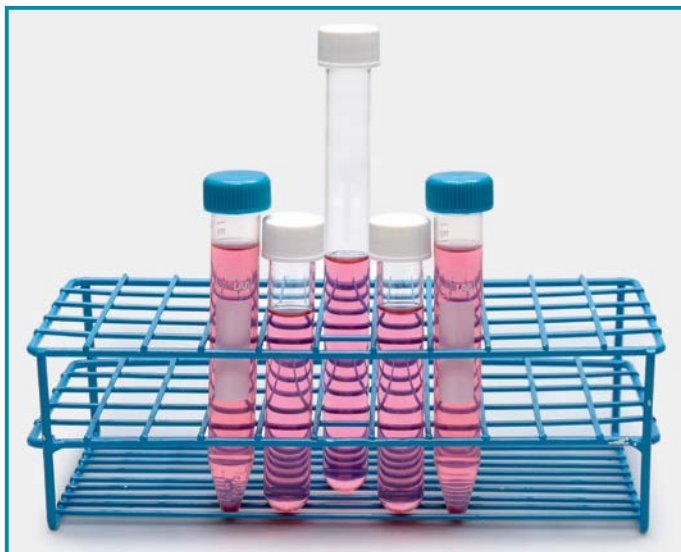
➤ Номинальная емкость ок. 15 мл. Они выдерживают относительное центробежное ускорение 3500 и гарантируют бесперебойное центрифугирование.

центриф.	размеры пробирок	характеристики продукта	кол-во в упаковке
078.01.001	16x100 мм	без градуировки	100 шт.
078.01.002	16x100 мм	градуированные	10 шт.

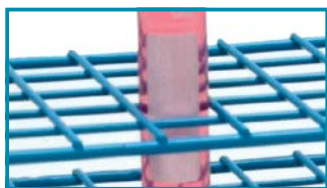


Различные захваты для лабораторных стаканов можно выбрать из каталога, стр. 69.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «покрытая эпоксидной смолой сталь»



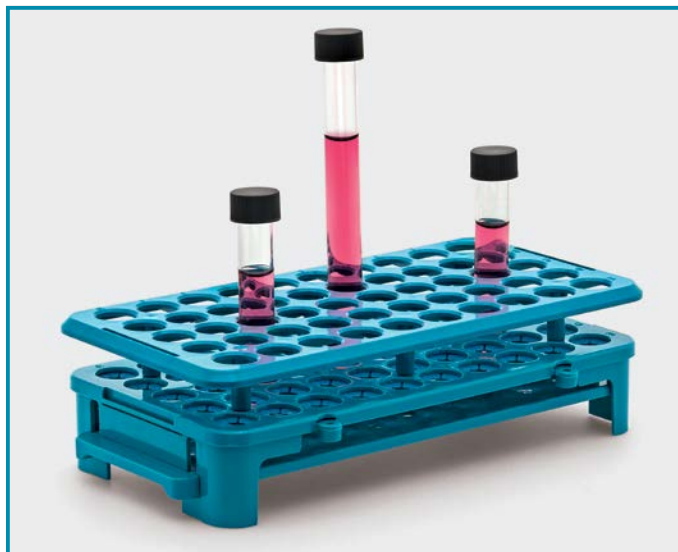
- Благодаря квадратным отверстиям для пробирок, усиленным углам и разрезному основанию они обеспечивают надежное и безопасное использование.
- Изготовлены из высококачественной стальной проволоки, сварены и покрыты отвержденной при нагреве эпоксидной смолой.
- Эпоксидное покрытие обладает абсолютной коррозионной стойкостью, может противостоять действию солей, кислот и щелочей средней силы и органических растворителей.
- Идеальны для автоклавирования. Термостойкость в диапазоне от -200°C до +121°C.



Квадратные отверстия для пробирок и разрезное основание обеспечивают надежную фиксацию пробирок в точном положении.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кол-во в упаковке
079.01.101	13 mm	84	6 x 14	100x231x68 мм	1 шт.
079.01.102	16 mm	55	5 x 11	118x260x74 мм	1 шт.
079.01.103	18 mm	55	5 x 11	110x235x75 мм	1 шт.
079.01.104	20 mm	40	4 x 10	100x235x70 мм	1 шт.
079.01.105	25 mm	32	4 x 8	116x230x93 мм	1 шт.
079.01.106	30 mm	21	3 x 7	110x260x95 мм	1 шт.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «с силиконовыми захватами»



- Изготовлены из модифицированного ABS, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.
- Основание каждого отделения для пипеток оснащено силиконовым захватом, который прочно удерживает пипетки, предотвращая раскачивание.
- Пипетки можно вставить и извлечь легким нажатием и отжатием.



Функция НАЖАТЬ И ИЗВЛЕЧЬ

Просто слегка прижмите нижний слой стойки двумя руками. Выталкивающий механизм немедленно автоматически отпускает пробирки.



Функция СИЛИКОНОВЫЙ ЗАХВАТ

Основание каждого отделения для пипеток оснащено силиконовым захватом, который прочно удерживает пипетки, предотвращая раскачивание.

каталожный номер	диаметр пробирок	кол-во пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.11.016	15/16 мм	50	5x10	1 шт.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «нержавеющая сталь»



- Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы. Хорошо отполированная поверхность гарантирует быструю и простую очистку.
- Очень прочная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- Отверстия идеальной формы обеспечивают надежную фиксацию пробирок в нужном положении.

каталожный номер	диаметр пробирок	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.02.001	13 mm	50	5x10	1 шт.
079.02.002	16 mm	50	5x10	1 шт.
079.02.003	18 mm	40	4x10	1 шт.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «полипропилен» - «разобранные»



➤ Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.

➤ Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

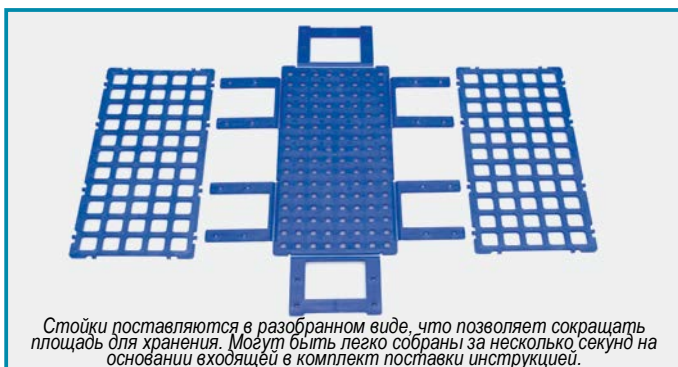
➤ 4 различных цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

➤ Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.

➤ Стойки поставляются в разобранном виде, что позволяет сокращать площадь для хранения.

➤ Стойки могут быть легко собраны менее чем за пол-минуты на основании входящей в комплект поставки инструкции.

№ п/п	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кат. номер белой стойки	кат. номер синей стойки	кат. номер красной стойки	кат. номер желтой стойки	кат. номер оранжевой стойки	кол-во в упаковке
1	13 mm	84	6 x 14	125x265x70 мм	079.01.001W	079.01.001B	079.01.001R	079.01.001O	079.01.001O	1 шт.
2	16 mm	55	5 x 11	125x265x70 мм	079.01.002W	079.01.002B	079.01.002R	079.01.002O	079.01.002O	1 шт.
3	18 mm	55	5 x 11	125x265x70 мм	079.01.003W	079.01.003B	079.01.003R	079.01.003O	079.01.003O	1 шт.
4	20 mm	40	4 x 10	125x265x70 мм	079.01.004W	079.01.004B	079.01.004R	079.01.004O	079.01.004O	1 шт.
5	25 mm	32	4 x 8	125x265x90 мм	079.01.005W	079.01.005B	079.01.005R	079.01.005O	079.01.005O	1 шт.
6	30 mm	21	3 x 7	125x265x90 мм	079.01.006W	079.01.006B	079.01.006R	079.01.006O	079.01.006O	1 шт.



ПРОБИРОЧНАЯ СТОЙКА - «4-сторонняя»

➤ Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.

- 4 стороны предлагают 4 различных варианта фиксации пробирок.
- Сторона 1: удерживает 4 пробирок диам. 30 мм с матрицей 2 x 2
 - Сторона 2: удерживает 32 пробирок диам. 12 мм с матрицей 4 x 8
 - Сторона 3: удерживает 12 пробирок диам. 17 мм с матрицей 2 x 6
 - Сторона 4: удерживает 96 пробирок диам. 7 мм с матрицей 8 x 12

➤ Стойки оснащены блокировочной системой для присоединения друг к другу с целью создания многоярусных стоек.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

каталожный номер	диаметр пробирок	объем пробирки	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
080.01.001	30 mm	50 ml	4	2 x 2	1 шт.
	12 mm		32	4 x 8	
	17 mm	15 ml	12	2 x 6	
	7 mm		96	8 x 12	



ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «полипропилен» - «складные»



➤ Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.

➤ Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ 4 различных цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

➤ Выступающие гнезда для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок в их точном положении.

➤ Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.

➤ Стойки поставляются в собранном и сложенном состоянии. Могут быть легко приведены в рабочее состояние за несколько секунд.

➤ После использования эти стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.

для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	кат. номер белой стойки	кат. номер синей стойки	кат. номер красной стойки	кат. номер желтой стойки	кол-во в упаковке
13 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.001W	079.03.001B	079.03.001R	079.03.001O	1 шт.
16 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.002W	079.03.002B	079.03.002R	079.03.002O	1 шт.
18 mm	50	5 x 10	160x275x70 мм	079.03.003W	079.03.003B	079.03.003R	079.03.003O	1 шт.
20 mm	45	5 x 9	160x275x70 мм	079.03.004W	079.03.004B	079.03.004R	079.03.004O	1 шт.
30 mm	26	4 x 6/7	160x275x70 мм	079.03.005W	079.03.005B	079.03.005R	079.03.005O	1 шт.

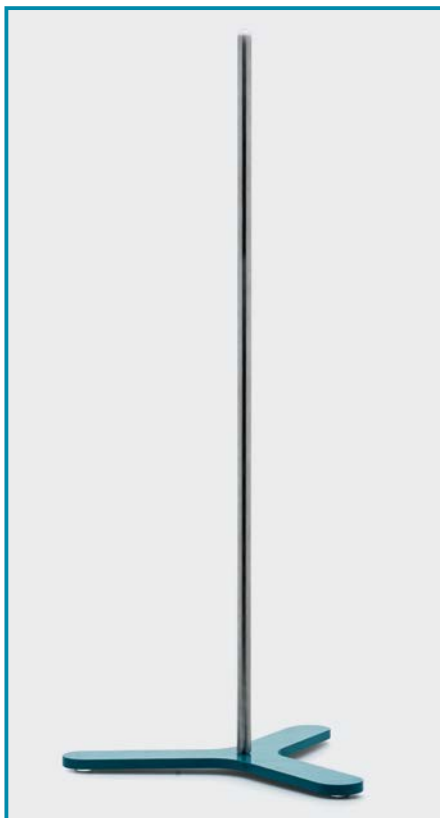




СТОЙКИ - «прямоугольные»

- Предельно прочное прямоугольное основание изготовлено из эмалированного стального листа.
- Силиконовая ножка, расположенная под основанием, предотвращает скольжение стойки.
- Поставляются без стержней. Выберите подходящей стержень из приведенной ниже таблицы.

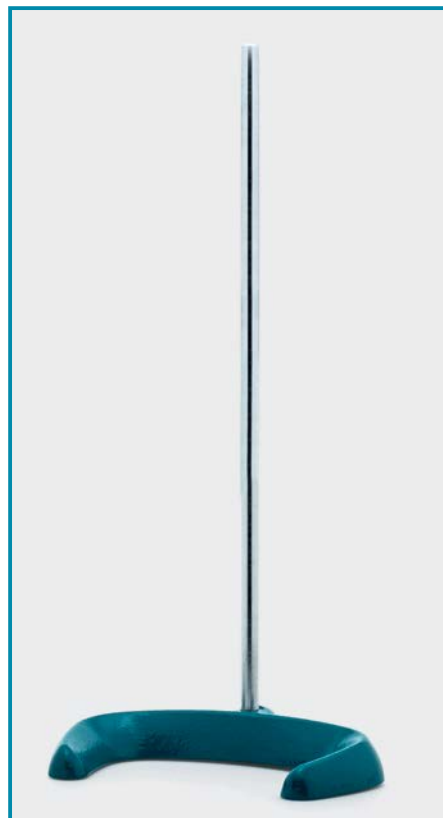
каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
049.01.130	130 x 210 мм	1 шт.
049.01.150	150 x 300 мм	1 шт.
049.01.200	200 x 315 мм	1 шт.



ПОДСТАВКИ - «треугольные»

- Предельно прочное треугольное основание изготовлено из эмалированного стального листа.
- Силиконовая ножка, расположенная под основанием, предотвращает скольжение стойки.
- Поставляются без стержней. Выберите подходящей стержень из приведенной ниже таблицы.

каталож- ный номер	длина лапы	толщина основания	кол-во в упаковке
049.03.115	115 mm	8 mm	1 шт.
049.03.150	150 mm	8 mm	1 шт.



ПОДСТАВКИ - «подковообразные»

- Наиболее прочный тип стойки.
- Предельно прочное подковообразное основание изготовлено из эмалированной литой стали.
- Строго рекомендуется для различных задач, например, титрования, сборки мешалок и т. п. Поставляются со стержнями.

каталож- ный номер	размер стержня	диам. стержня	высота	кол-во в упаковке
049.09.180	малый	12 mm	600 mm	1 шт.
049.09.250	средний	14 mm	700 mm	1 шт.
049.09.320	большой	16 mm	800 mm	1 шт.

ОПОРНЫЕ СТЕРЖНИ

- Изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали, с резьбой М10.

оцинкован- ная сталь	длина стержня	диаметр стержня	кол-во в упаковке
049.06.004	600 mm	12 mm	1 шт.
049.06.005	750 mm	12 mm	1 шт.
049.06.006	1000 mm	12 mm	1 шт.

нержавею- щая сталь	длина стержня	диаметр стержня	кол-во в упаковке
049.07.004	600 mm	12 mm	1 шт.
049.07.005	750 mm	12 mm	1 шт.
049.07.006	1000 mm	12 mm	1 шт.



ПРОВОЛОЧНЫЕ СЕТКИ

- Изготовлены из оцинкованной стали, с керамической круглой пластиной в центре.

каталож- ный номер	размеры про- вол. сетки	кол-во в упаковке
050.06.001	150x150 мм	1 шт.

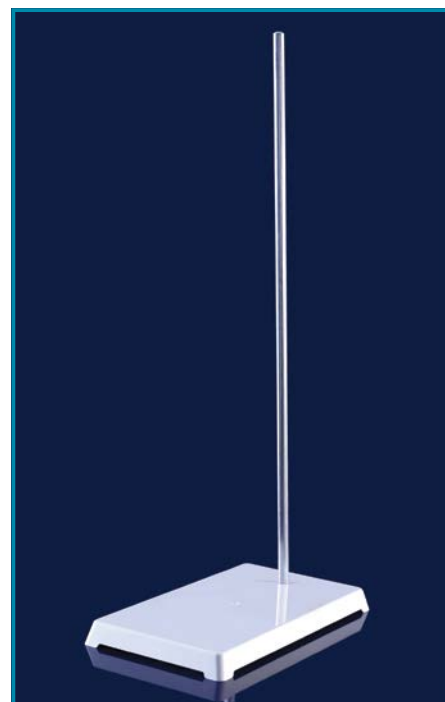
лабораторная посуда & расходные материалы



ПОДСТАВКИ - «АБС»

- Предельно прочное прямоугольное основание изготовлено из ABS.
- Основание с размерами 175х300 мм имеет два отверстия для стержня.
- Один и тот же стержень может быть расположен либо в центре, либо у края пластины, обеспечивая многочисленные преимущества.
- Белый цвет основания обеспечивает идеальный визуальный контроль за изменениями цвета во время титрования.
- В комплект поставки входит ввинчиваемый оцинкованный опорный стержень высотой 600 мм.

каталож- ный номер	ширина основания	длина ос- нования	кол-во в упаковке
049.04.175	175 mm	300 mm	1 шт.



ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОДЪЕМ- НЫЕ СТОЛИКИ

- Столик и плита основания изготовлены из анодированного алюминия. Подъемный механизм изготовлен из нержавеющей стали.
- Большая регулировочная ручка обеспечивает плавную и непрерывную регулировку высоты столика.

каталож- ный номер	ширина плиты	высота плиты	кол-во в упаковке
050.05.150	150 mm	150 mm	1 шт.
050.05.200	200 mm	200 mm	1 шт.



ТРЕНОГА - «фиксированная высота»

- Изготовлен из хромированной стали.
- Горловое кольцо диаметром 125 мм обеспечивает удобное использование с керамическими треугольниками и проволочными сетками любых размеров.

каталож- ный номер	фиксирован- ная высота	кол-во в упаковке
050.04.001	200 mm	1 шт.



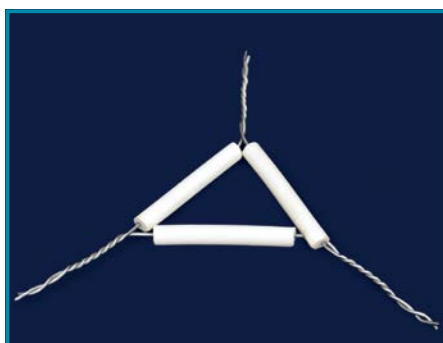
Стандартный диаметр кольца 150 мм может быть уменьшен до 125 мм с помощью входящего в объем поставки переходного кольца.

ТРЕНОГА - «регулируемая высота»

- Изготовлен из хромированной стали. Высота может быть отрегулирована в диапазоне от 200 мм до 300 мм.

- Диаметр несущего кольца 150 мм может быть уменьшен до 125 мм с помощью входящего в объем поставки переходной насадки.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
050.04.002	1 шт.



КЕРАМИЧЕСКИЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ

- Состоит из керамических труб, надетых на оцинкованную стальную проволоку.

каталож- ный номер	размер керамиче- ского цилиндра	кол-во в упаковке
050.07.050	50 mm	1 шт.
050.07.060	60 mm	1 шт.



ЗАЖИМ -«2 губки» - «без струбцины»

- Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания различных объектов.
- Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию. Мягкое и эластичное покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает возможное разламывание.
- Индивидуально регулируемые зажимы гарантируют точный и надежный контроль усилия и положения удержания.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 50 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
045.01.001	1 шт.



ЗАЖИМ -«2 губки» - «со струбциной»

- Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания различных объектов.
- Оснащен поворотной струбциной, обеспечивающей поворот зажатого объекта на 360° вокруг его оси. Стопор струбцины обеспечивает идеальное положение удержания зажатых объектов. Регулируемые зажимы гарантируют надежный контроль усилия удержания.

➤ Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию. Мягкое покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает разламывание.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 50 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
045.04.001	1 шт.



ЗАЖИМ -«3 губки» - «без струбцины»

- Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания различных объектов.
- Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию. Мягкое и эластичное покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает возможное разламывание.
- Индивидуально регулируемые зажимы гарантируют точный и надежный контроль усилия и положения удержания.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 70 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
045.03.001	1 шт.



ЗАЖИМ -«3 губки» - «со струбциной»

- Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания различных объектов.
- Оснащен поворотной струбциной, обеспечивающей поворот зажатого объекта на 360° вокруг его оси. Стопор струбцины обеспечивает идеальное положение удержания зажатых объектов. Регулируемые зажимы гарантируют надежный контроль усилия удержания.

➤ Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию. Мягкое покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает разламывание.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 70 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
045.06.001	1 шт.



ЗАЖИМ -«для каркасов»

➤ Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали.

➤ Идеален для каркасных изделий и фиксирующих отвесов.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться по резьбе, диаметр раскрытия 12 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
046.07.001	1 шт.

ЗАЖИМ - «для термометров»

- Изготовлена из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания термометров.
- Оснащен поворотной струбциной, обеспечивающей поворот зажатого объекта на 360° вокруг его оси.
- Стопор струбцины обеспечивает идеальное положение удержания зажатых объектов.
- Фиксирующая головка оснащена гибкими кольцами, которые обеспечивают простую установку и извлечение термометров.
- Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 30 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
060.04.001	1 шт.

**СТРУБЦИНА - «стандарт» - «фиксированное положение»**

- Изготовлена из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания стержней.
- Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 23 мм.
- Удерживает объекты в фиксированном положении.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
046.01.001	1 шт.

СТРУБЦИНА - «усиленного типа» - «фиксированное положение»

- Изготовлена из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания стержней.
- Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 17 мм.
- Удерживает объекты в фиксированном положении.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
046.05.001	1 шт.

**СТРУБЦИНА - «усиленного типа» - «фиксированное положение»**

- Изготовлена из высококачественной, коррозионностойкой стали с порошковым покрытием, для наиболее надежного удерживания стержней.
- Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 23 мм.
- Удерживает объекты в фиксированном положении.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
046.05.002	1 шт.

➤ Прочная конструкция гарантирует использование с тяжелыми объектами.

СТРУБЦИНА - «стандартная» - «поворотной головки»

- Изготовлена из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания стержней.
- Оснащена поворотной струбциной, обеспечивающей поворот зажатого объекта на 360° вокруг его оси.
- Стопор струбцины обеспечивает идеальное положение удержания зажатых объектов.

➤ Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 25 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
046.01.002	1 шт.



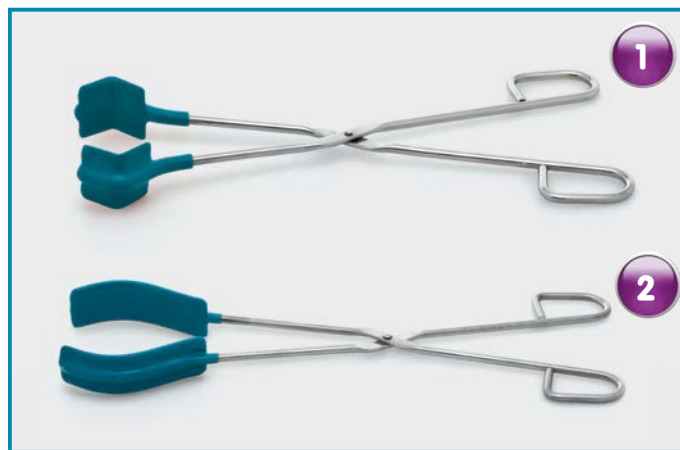
ЩИПЦЫ - «стержневые губки»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания колб Эрленмейера и обычных колб.

➤ Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию.

➤ Мягкое и эластичное покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает возможное разламывание.

каталожный номер	№ поз.	кол-во в упаковке
029.03.001	1	1 шт.
026.03.001	2	1 шт.



ЩИПЦЫ - «плоские губки»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания колб Эрленмейера и обычных колб.

➤ Покрытые ПВХ губки гарантируют идеальную термоизоляцию.

➤ Мягкое и эластичное покрытие обеспечивает бережный захват стеклянных сосудов и предотвращает возможное разламывание.

каталожный номер	№ поз.	кол-во в упаковке
029.03.002	1	1 шт.
026.03.002	2	1 шт.



ЩИПЦЫ - «для тиглей для выпаривания»

➤ Изготовлена из высококачественной хромированной стали.

➤ Уникальная конструкция с захватными губками обеспечивает надежное удерживание чашек.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
038.05.001	280 mm	1 шт.

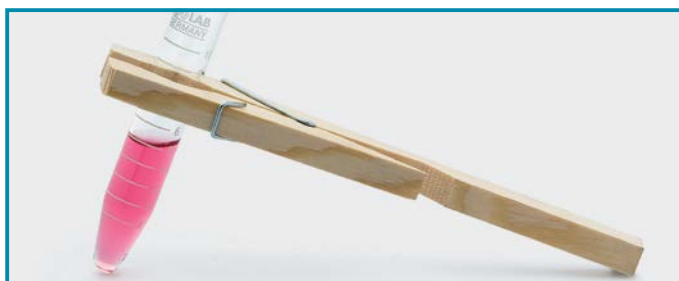


ЩИПЦЫ - «для тиглей»

➤ Изготовлена из высококачественной хромированной стали, для удерживания тиглей.

➤ Уникальная конструкция с захватными губками обеспечивает надежное удерживание тиглей.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
038.06.250	250 mm	1 шт.
038.06.300	300 mm	1 шт.
038.06.400	400 mm	1 шт.



ЗАЖИМ - «для пробирок» - «дерево»

➤ Изготовлен из упрочненной древесины, для наиболее надежного удерживания пробирок.

➤ Оснащен стальной пружиной, обеспечивающей плотное и прочное удерживание пробирок.

➤ Длинная ручка предотвращает близкий контакт пальцев с огнем.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
080.04.001	180 mm	1 шт.



ЗАЖИМ - «для пробирок» - «сталь»

➤ Изготовлен из хромированной стали, для наиболее надежного удерживания пробирок.

➤ Оснащен стальной пружиной и губкой, обеспечивающей плотное и прочное удерживание пробирок.

➤ Длинная ручка предотвращает близкий контакт пальцев с огнем.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
080.04.002	150 mm	1 шт.

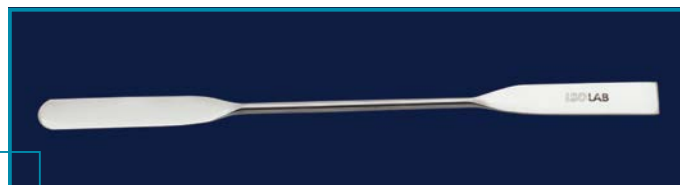


ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «ложечка макро»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее часто используемый шпатель.

➤ Оснащены ложечкой «макро» для объектов среднего и большого размера на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.01.120	120 mm	1 шт.
047.01.150	150 mm	1 шт.
047.01.180	180 mm	1 шт.
047.01.210	210 mm	1 шт.
047.01.250	250 mm	1 шт.
047.01.300	300 mm	1 шт.

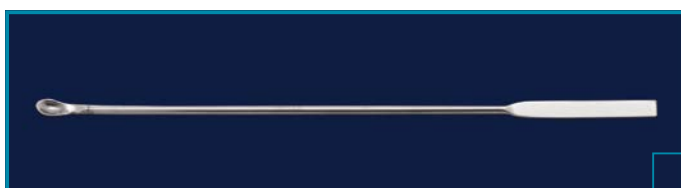


ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «двойной конец»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Подходят для переноса продуктов с плоских или клейких поверхностей.

➤ Оснащены круглым/плоским шпателем на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.

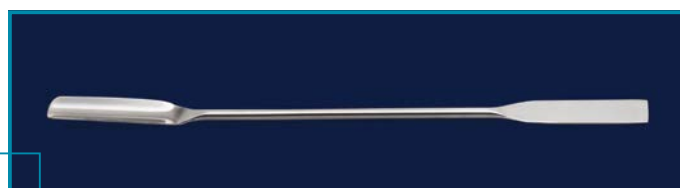
каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.07.130	130 mm	1 шт.
047.07.150	155 mm	1 шт.
047.07.185	180 mm	1 шт.
047.07.210	210 mm	1 шт.
047.07.250	255 mm	1 шт.
047.07.300	300 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «ложечка микро»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Оснащены ложечкой «микро» для объектов небольшого размера на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.06.150	150 mm	1 шт.
047.06.180	180 mm	1 шт.
047.06.210	210 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «с круглым желобком»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Оснащены желобком на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.02.150	150 mm	1 шт.
047.02.180	185 mm	1 шт.
047.02.210	210 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «изогнутый конец»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Оснащены изогнутым/плоским шпателем на одном конце и изогнутым/плоским шпателем на другом конце.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.03.150	150 mm	1 шт.
047.03.180	180 mm	1 шт.
047.03.210	210 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «poly»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Оснащены эллипсоидной/изогнутой ложечкой на одном конце и прямым/плоским треугольным шпателем на другом конце.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.08.150	150 mm	1 шт.
047.08.180	180 mm	1 шт.
047.08.210	210 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «chattaway»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Подходят для переноса продуктов с плоских или клейких поверхностей. Оснащены изогнутым/плоским шпателем на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.

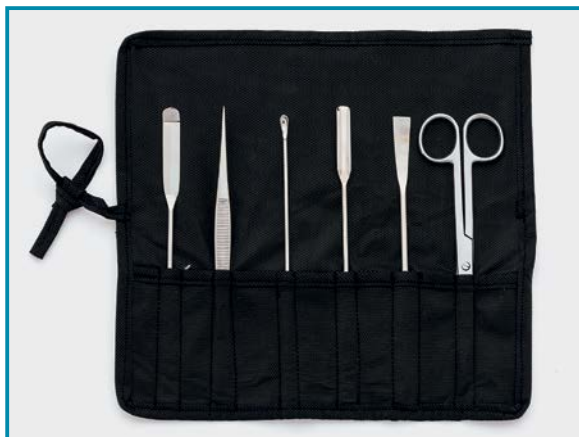
каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
047.09.100	100 mm	1 шт.
047.09.130	130 mm	1 шт.
047.09.150	150 mm	1 шт.
047.09.180	180 mm	1 шт.
047.09.210	210 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «нерж. сталь» - «плоский нож»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, с деревянной ручкой. Подходят для переноса продуктов большого размера. Оснащены шпателем, имеющим форму плоского ножа, на одном конце и деревянной ручкой на другом конце.

каталож- ный номер	длина ножа	кол-во в упаковке
047.10.075	75 mm	1 шт.
047.10.100	100 mm	1 шт.
047.10.150	150 mm	1 шт.
047.10.200	200 mm	1 шт.
047.10.300	300 mm	1 шт.



ШПАТЕЛИ - «в футляре»

➤ Удобный набор из 6 наиболее часто используемых шпателей; они все изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.

➤ В набор входит по одному шпателю с ложечкой «микро» / изогнутый и круглый / «chattaway» с длиной 180 мм каждый, препаровальный пинцет, ножницы с закругленными краями длиной 160 мм.

➤ Все шпатели размещены в карманах чехла, предотвращающего разупорядочение и внешние воздействия.

набор шпателей	кол-во в упаковке
047.05.001	1 шт.

пустой чехол	кол-во в упаковке
047.05.002	1 шт.

СОВКИ - «полипропилен» - «собственная опора»



➤ Изготовлены из высококачественного полипропилена, стойкого к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.

➤ Обеспечивают превосходную термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ Превосходная форма и размер обеспечивают эффективный отбор различных порошков, гранулятов и паст из проб.

➤ 9 различных объемов в диапазоне от 2 мл до 1000 мл обеспечивают возможность отбора из проб любого размера.

➤ Благодаря плоской форме основания эти совки могут стоять горизонтально на плоской поверхности и могут также использоваться в качестве чаш весов.

➤ Благодаря идеальной форме плоской кромки они гарантируют превосходный подъем проб даже с влажных поверхностей.



Оснащены ручкой, обеспечивающей удобное использование. Приблизительные значения объема напечатаны на ручках.



белые совки	синие совки	объем	L1	L2	Ш	кол-во в упаковке
037.30.002W	037.30.002B	2 ml	31 mm	62 mm	10 mm	1 шт.
037.30.005W	037.30.005B	5 ml	42 mm	82 mm	13 mm	1 шт.
037.30.010W	037.30.010B	10 ml	56 mm	96 mm	16 mm	1 шт.
037.30.025W	037.30.025B	25 ml	74 mm	128 mm	21 mm	1 шт.
037.30.050W	037.30.050B	50 ml	92 mm	164 mm	27 mm	1 шт.
037.30.100W	037.30.100B	100 ml	118 mm	203 mm	34 mm	1 шт.
037.30.250W	037.30.250B	250 ml	153 mm	263 mm	44 mm	1 шт.
037.30.500W	037.30.500B	500 ml	195 mm	317 mm	57 mm	1 шт.
037.30.901W	037.30.901B	1000 ml	250 mm	390 mm	72 mm	1 шт.



Благодаря плоской форме основания эти совки могут стоять горизонтально на плоской поверхности и могут также использоваться в качестве чаш весов.



Совки одинакового размера можно вставить друг в друга, что позволяет сократить площадь для хранения. Различные цвета обеспечивают простую визуальную сортировку.



Благодаря идеальной форме плоской кромки они гарантируют превосходный подъем проб даже с влажных поверхностей.

СОВОК - «полистирол» - «собственная опора» - /с крышкой и без нее



➤ Изготовлены из высококачественного полистирол, стойкого к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -10°C до +70°C.

➤ Превосходная форма и размер обеспечивают эффективный отбор различных порошков, гранулятов и паст из проб.

➤ 6 различных объемов в диапазоне от 25 мл до 500 мл обеспечивают возможность отбора из проб любого размера.

➤ Благодаря плоской форме основания и слегка наклоненной ручке эти совки могут стоять горизонтально на плоской поверхности и могут также использоваться в качестве чаш весов.

➤ Удобная и длинная ручка увеличивает расстояние между рукой и пробой, снижая опасность перекрестной контаминации и облегчая использование.

➤ Приблизительные значения объема напечатаны на ручках.

➤ 2 варианта совков:

➤ Нестерильные совки
➤ Стерильные совки

➤ Стерильные совки изготавливаются в асептически стерильных производственных цехах, а затем подвергаются стерилизации гамма-излучением. Такая информация, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п., приведена на упаковке.

➤ Стерильные совки предназначены для одноразового использования. Это предотвращает расходы на отдельные стерильные пакеты или контейнеры в процессе сбора проб.

➤ Стерильные совки оснащены плотнонадеваемой, прозрачной крышкой, которая обеспечивает простую идентификацию проб и защищает их от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

➤ Прозрачную крышку можно закрыть незамедлительно после отбора проб, чтобы обеспечить стерильность и исключить контаминацию проб. Крышка имеет матовую зону для надписей.



нестерильные белые совки	нестерильные синие совки	стерильные белые совки с крышкой	объем	L1	L2	Ш	кол-во в упаковке
037.35.025W	037.35.025B	037.36.025W	25 ml	57 mm	137 mm	30 mm	1 шт.
037.35.050W	037.35.050B	037.36.050W	50 ml	68 mm	158 mm	33 mm	1 шт.
037.35.100W	037.35.100B	037.36.100W	100 ml	96 mm	200 mm	38 mm	1 шт.
037.35.150W	037.35.150B	037.36.150W	150 ml	107 mm	215 mm	41 mm	1 шт.
037.35.250W	037.35.250B	037.36.250W	250 ml	127 mm	243 mm	50 mm	1 шт.
037.35.500W	037.35.500B	037.36.500W	500 ml	162 mm	292 mm	65 mm	1 шт.



Идеальная форма плоской кромки гарантирует превосходный подъем проб даже с влажных поверхностей.



Благодаря плоской форме основания и слегка наклоненной ручке эти ложки могут стоять горизонтально на плоской поверхности.



Простота использования: Снять крышку Взять пробу Надеть крышку



СОВОК - «нержавеющая сталь»

- Изготовлены из высококачественной, нержавеющей стали AISI 304.
- Подходят для зачерпывания продуктов среднего и большого размера. Оснащены совком круглой формы на одном конце и стальной ручкой на другом конце.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы. Хорошо отполированные поверхности гарантируют простую очистку.

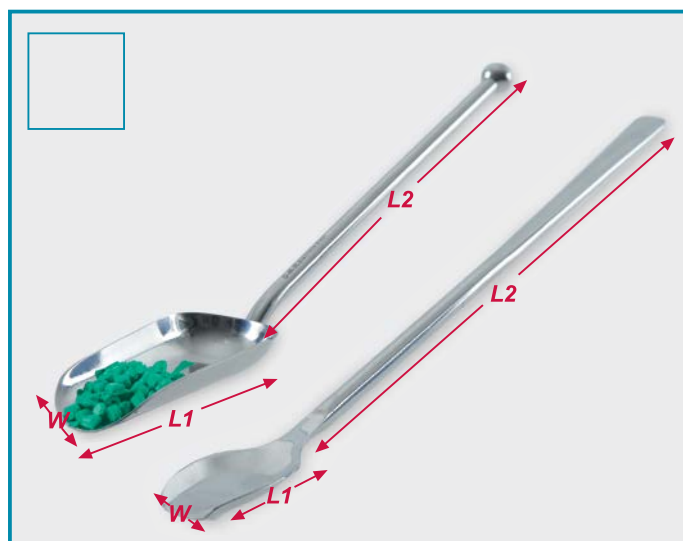
каталожный номер	совок (W) Ø	совок (L1) Д	ручка (L2) Д	кол-во в упаковке
037.08.050	50 mm	96 mm	92 mm	1 шт.
037.08.075	75 mm	145 mm	100 mm	1 шт.
037.08.100	100 mm	203 mm	102 mm	1 шт.
037.08.120	120 mm	230 mm	105 mm	1 шт.

СОВОК & ЛОЖКИ - «нержавеющая сталь»

- Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Подходят для зачерпывания продуктов небольшого и среднего размера. Оснащены совком круглой формы на одном конце и ручкой на другом конце.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- Хорошо отполированные поверхности гарантируют быструю и простую очистку.

кат. № совка	совок (W) Ø	совок (L1) Д	ручка (L2) Д	кол-во в упаковке
047.18.002	21 mm	63 mm	140 mm	1 шт.

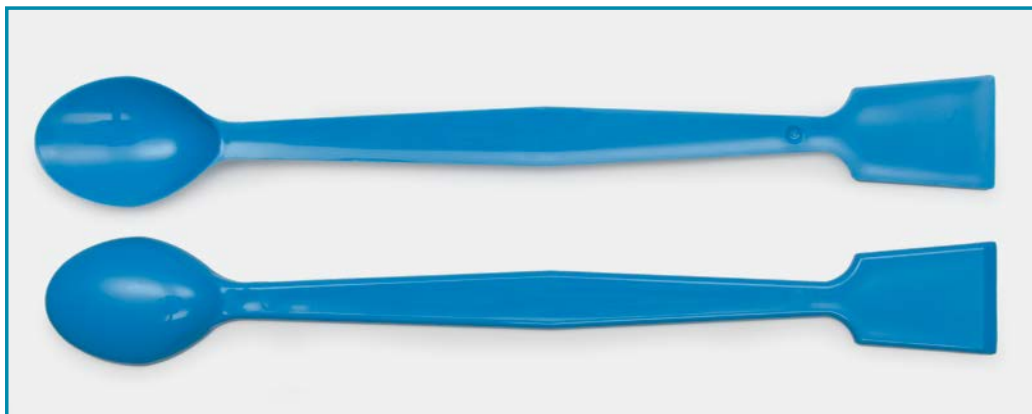
кат. № совка	совок (W) Ø	совок (L1) Д	ручка (L2) Д	кол-во в упаковке
047.18.001	11 mm	30 mm	160 mm	1 шт.

**ЛОЖКИ - «полистирол» - «стерильные»**

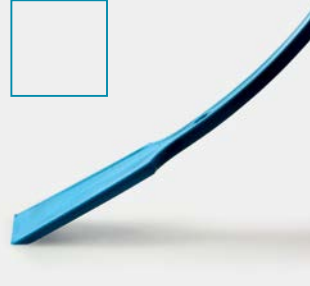
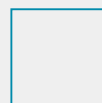
- Изготовлены из высококачественного полистирода, для одноразового использования.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -10°C до +70°C.
- Стерильные ложки «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов», поскольку стерилизуются гамма-излучением после процесса производства. В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.
- Приблизительные значения объема напечатаны на ручках.
- Превосходная форма и размер обеспечивают эффективный отбор различных порошков, гранулятов и паст из проб.
- Удобная и длинная ручка увеличивает расстояние между рукой и пробой, снижая опасность перекрестной контаминации.

каталожный номер	объем совка	совок (W) Ø	совок (L1) Д	ручка (L2) Д	кол-во в упаковке
037.36.002	2,5 ml	22 mm	36 mm	54 mm	1 шт.
037.36.010	10 ml	31 mm	56 mm	110 mm	1 шт.

ШПАТЕЛИ - «полипропилен» - «ложечка макро»



Гибкий корпус обеспечивает оптимальный сбор проб даже от влажных паст.



- Изготовлены из высококачественного гибкого полипропилена.
- Наиболее часто используемый шпатель. Оснащены ложечкой «макро» для объектов малого, среднего и большого размера на одном конце и прямым/плоским шпателем на другом конце.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы. Хорошо отполированные поверхности гарантируют быструю и простую очистку.
- Представляют собой практичное решение для смешивания и взбалтывания растворов вручную.
- Плоский конец имеет острые кромки, расположенные под углом 35°, что позволяет легко удалять остатки продуктов с ровных поверхностей.



Оснащены ложечкой «макро» для объектов малого, среднего и большого размера.

- Гибкий корпус обеспечивает оптимальный сбор проб.

➤ 2 варианта шпателей:

- Нестерильные шпатели
- Стерильные шпатели

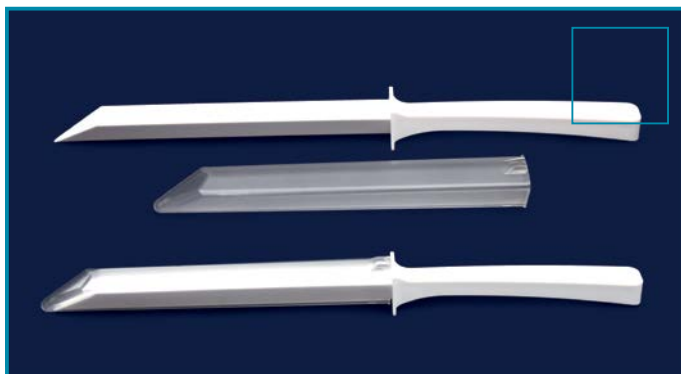
- Стерилизованные гамма-излучением шпатели несут на упаковке такую информацию, как номер партии, дата производства и дата истечения срока годности и т. п.

общая длина	Нестерильные шпатели	стерильные шпатели	кол-во в упаковке
150 mm	047.32.150	047.33.150	1 шт.
180 mm	047.32.180	047.33.180	1 шт.
210 mm	047.32.210	047.33.210	1 шт.



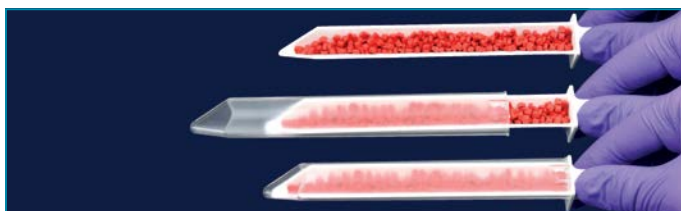
Плоский конец имеет острые кромки, расположенные под углом 35°, что позволяет легко удалять остатки продуктов с ровных поверхностей.

ШПАТЕЛИ - «стерильные» - «с крышкой» - «полистирол»



Острое лезвие проникает прямо в бумажный и пластиковый пакет, обеспечивая оптимальный и быстрый отбор проб.

Шпатели оснащены крышкой, которая защищает пробы от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.



- Изготовлены из высококачественного полистирола, стойкого к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -10°C до +70°C.

- Стерильные шпатели предназначены для одноразового использования. Это предотвращает расходы на отдельные стерильные пакеты или контейнеры в процессе сбора проб.

- Превосходная форма и размер обеспечивают эффективный отбор различных порошков, гранулятов и паст из проб.

- Острое лезвие проникает прямо в бумажный и пластиковый пакет, обеспечивая оптимальный и быстрый отбор проб.

- Удобная и длинная ручка увеличивает расстояние между рукой и пробой, снижая опасность перекрестной контаминации.

- Приблизительные значения объема напечатаны на ручках.

- Стерильные шпатели оснащены прозрачной крышкой, которая защищает пробы от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

- Прозрачную крышку можно закрыть незамедлительно после отбора проб, чтобы обеспечить стерильность и исключить контаминацию проб.

- Крышка имеет матовую зону для надписей, что повышает удобство использования.

каталожный номер	шпатели (W) Д	шпатель (L1) Д	ручка (L2) Д	кол-во в упаковке
037.36.001	13 mm	150 mm	110 mm	1 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы



ПИНЦЕТЫ - «общего назначения»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее часто используемые пинцеты. Имеют тупой конец, без губки.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.01.105	105 mm	1 шт.
048.01.115	115 mm	1 шт.
048.01.130	130 mm	1 шт.
048.01.145	145 mm	1 шт.
048.01.160	160 mm	1 шт.
048.01.200	200 mm	1 шт.
048.01.250	250 mm	1 шт.
048.01.300	300 mm	1 шт.



ПИНЦЕТЫ - «с зубцом»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Имеют тупой конец, с губками с матрицей 1:2, для эффективного и прочного захвата.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.02.115	115 mm	1 шт.
048.02.130	130 mm	1 шт.
048.02.145	145 mm	1 шт.
048.02.160	160 mm	1 шт.



ПИНЦЕТЫ - «не стерильные»

➤ Изготовлены из высококачественного, химически и коррозионностойкого ABS. Тонкий конец и прямой корпус обеспечивают многочисленные преимущества.



каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.10.110	110 mm	10 шт.



ПИНЦЕТЫ - «общего назначения» - «стерильные»

➤ Изготовлены из ABS, при безмикробных, асептически стерильных условиях, со строжайшим контролем стерильности. Имеют сертификат «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов», поскольку стерилизуются гамма-излучением после процесса производства.

➤ В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.11.110	110 mm	1 шт.



ПИНЦЕТЫ - «для препарирования»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее часто используемые для препарирования пинцеты.

➤ Имеют прямой или изогнутый наклонный заостренный конец.

пинцеты с прямым концом	пинцеты с изогнутым концом	общая длина	кол-во в упаковке
048.07.105	048.08.105	105 mm	1 шт.
048.07.115	048.08.115	115 mm	1 шт.
048.07.130	048.08.130	130 mm	1 шт.
048.07.150		150 mm	1 шт.
048.07.160		160 mm	1 шт.
048.07.200		200 mm	1 шт.



ПИНЦЕТЫ - «для покровных стекол»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее часто используемые для покровных стекол пинцеты.

➤ Имеют плоский наклонный или прямой конец.

пинцеты с наклонным концом	пинцеты с прямым концом	общая длина	кол-во в упаковке
048.03.001	048.03.002	105 mm	1 шт.



НОЖНИЦЫ - «общего назначения» - «острый конец» & «тупой конец» & «тупой/острый конец»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, прямой формы. Наиболее часто используемые ножницы.

➤ Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы.

общая длина	острый конец ножниц	тупой конец ножниц	тупой / острый конец ножниц	кол-во в упаковке
130 mm	048.22.130	048.23.130	048.24.130	1 шт.
160 mm	048.22.160	048.23.160	048.24.160	1 шт.



НОЖНИЦЫ - «для препарирования»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Наиболее часто используемые для препарирования ножницы.

➤ Имеют прямой и заостренный конец или изогнутый и заостренный конец.

прямой конец ножниц	изогнутый конец ножниц	общая длина	кол-во в упаковке
048.25.130	048.26.130	130 mm	1 шт.



НОЖНИЦЫ - «усиленного типа»

➤ Ножничная часть изготовлена из высококачественной стали. Наиболее часто используемые для разрезания ножницы, даже для тонких металлических пластинок.

➤ Пружина, поддерживающая эргономичную пластиковую ручку с предохранителем, обеспечивает простую, быструю и безопасную работу.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.31.001	185 mm	1 шт.



НОЖНИЦЫ - «общего назначения»

➤ Ножничная часть изготовлена из высококачественной стали. Наиболее часто используемые ножницы общего назначения. Оснащены прямыми и острыми концами.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.30.130	130 mm	1 шт.
048.30.160	160 mm	1 шт.
048.30.200	200 mm	1 шт.



КАТТЕРЫ

➤ Могут использоваться как каттер, как безопасный нож для точного резания. Обе модели оснащены устройством отламывания.

➤ Большой нож также оснащен кнопкой автоматического зажима, повышающей безопасность.

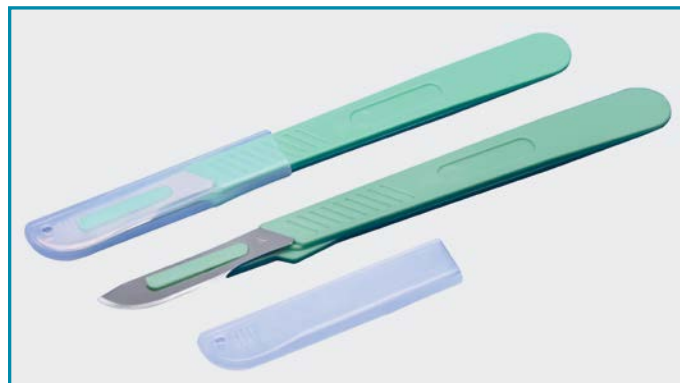
➤ Небольшой вес и эргономичная ручка обеспечивают превосходное удобство использования.

каталожный номер	длина лезвия	ширина лезвия	кол-во в упаковке
048.06.001	80 mm	9 mm	1 шт.
048.06.002	100 mm	18 mm	1 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы

СКАЛЬПЕЛИ - «с защитным чехлом»

- Стерильный скальпель в индивидуальной упаковке, оснащен режущим лезвием из высокосортной нержавеющей стали.
- Ручка изготовлена из полипропилена и обеспечивает удобный захват.
- Защитный чехол надежно закрывает режущую часть и предотвращает опасность случайных порезов.



каталожный номер	общая длина	длина лезвия	кол-во в упаковке
048.50.003	140 mm	40 mm	1 шт.

ДЕРЖАТЕЛИ СКАЛЬПЕЛЕЙ

- Изготовлены из нержавеющей стали, приблизительная длина 130 мм.
- Держатель № 1 несет лезвия размером от 10 до 18. Держатель № 2 несет лезвия размером от 18 до 24.
- Насечки в передней части гарантируют идеальный контроль во время использования.



каталожный номер	Держатель №	общая длина	кол-во в упаковке
048.50.001	1	130 mm	1 шт.
048.50.002	2	130 mm	1 шт.



ЛЕЗВИЕ СКАЛЬПЕЛЯ - «№ 10»

- Изготовлен из углеродистой стали и стерилизован гамма-излучением.
- Подходят для использования с держателем скальпеля № 1.

каталожный номер	для держателя	длина лезвия	кол-во в упаковке
048.51.010	№ 1	25 mm	100 шт.

ЛЕЗВИЕ СКАЛЬПЕЛЯ - «№ 11»

- Изготовлен из углеродистой стали и стерилизован гамма-излучением.
- Подходят для использования с держателем скальпеля № 1.

каталожный номер	для держателя	длина лезвия	кол-во в упаковке
048.51.011	№ 1	20 mm	100 шт.

ЛЕЗВИЕ СКАЛЬПЕЛЯ - «№ 21»

- Изготовлен из углеродистой стали и стерилизован гамма-излучением.
- Подходят для использования с держателем скальпеля № 2.

каталожный номер	для держателя	длина лезвия	кол-во в упаковке
048.51.021	№ 2	35 mm	100 шт.



ПРЕПАРОВАЛЬНЫЕ ИГЛЫ

- Игольные части изготовлены из нержавеющей стали, с острыми концами.
- Поставляются в виде набора из 3 игл:
 - препаровальная игла, **прямая**
 - препаровальная игла, **изогнутая**
 - препаровальная игла, **копьевидная**

каталожный номер	кол-во в упаковке
052.30.001	1 набор



БУНЗЕНОВСКИЕ ГОРЕЛКИ «стандартный тип»

- Наиболее часто используемая бунзеновская горелка с регулировкой пламени.
- Может использоваться с любыми газами, например, нейтральным газом, бутаном и угольным газом.
- Обеспечивает удобный контроль пламени от очень медленного нагрева до быстрого кипения с помощью кольца регулировки подачи газа и воздуха.
- Точная регулировка пламени гарантируется винтом, приводящим кнопку регулирования состава смеси.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.01.001	1 шт.



БУНЗЕНОВСКИЕ ГОРЕЛКИ «усовершенствованный тип»

- Преимущественно используется в случаях, когда требуется высокая нагревательная способность.
- Может использоваться с любыми газами, например, нейтральным газом, бутаном и угольным газом.
- Обеспечивает удобный контроль пламени от очень медленного нагрева до быстрого кипения с помощью кольца регулировки подачи газа и воздуха.
- Точная регулировка пламени гарантируется винтом, приводящим кнопку регулирования состава смеси.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.01.002	1 шт.



БУНЗЕНОВСКИЕ ГОРЕЛКИ «горелка Мекера»

- Для случаев, когда требуется предельно высокая нагревательная способность с температурой до 1700°C.
- Может использоваться с любыми газами, например, нейтральным газом, бутаном и угольным газом.
- Обеспечивает удобный контроль пламени от очень медленного нагрева до быстрого кипения с помощью кольца регулировки подачи газа и воздуха.
- Точная регулировка пламени гарантируется винтом, приводящим кнопку регулирования состава смеси.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.01.003	1 шт.



СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ БУНЗЕНОВСКИХ ГОРЕЛОК

- Всегда имеется опасность опрокидывания горелки.
- Стабилизатор обеспечивает предельно устойчивое и прочное дополнительное основание и надежно удерживает установленную бунзеновскую горелку, предотвращая описанную выше опасность.
- Гнездо идеально подходит к основаниям бунзеновских горелок с катал. номерами 050.01.002 и 050.01.003.
- Вначале вставьте бунзеновскую горелку в гнездо стабилизатора. Затем стабилизируйте горелку, плотно затянув винт.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.09.001	1 шт.



ПОХОДНАЯ ГОРЕЛКА

- Может использоваться там, где отсутствует подключение к газопроводу. Поставляется без газового баллона.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.01.004	1 шт.



ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА «баллонного типа»

- Универсальная паяльная лампа может использоваться там, где отсутствует подключение к газопроводу.
- Точная регулировка пламени гарантируется винтом, приводящим кнопку регулирования состава смеси.
- Поставляется без газового баллона. Закажите газовый баллон отдельно.

паяльная лампа	запасной газовой картридж	кол-во в упаковке
050.02.001	050.03.001	1 шт.



ШЛАНГИ - «для бунзеновских горелок»

- Изготовлены из резины, с очень толстыми стенками. Разработаны специально для использования с бунзеновскими горелками. Усиленные концы идеально подходят к бунзеновской горелке с одной стороны и к газовому крану с другой стороны. Обеспечивая герметичное соединение.

каталожный номер	кол-во в упаковке
050.08.075	1 шт.
050.08.100	1 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы



ДЕСИКАТОРЫ «стекло» - «не вакуумные»

➤ Изготовлены из толстого, прочного и жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без вакуумного крана.

➤ Предельно гладко отшлифованные корпус и фланцы крышки гарантируют воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с фарфоровой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.01.200	200 mm	1 шт.
039.01.250	250 mm	1 шт.
039.01.300	300 mm	1 шт.

запасная крышка для невакуум. десик.	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.06.200	200 mm	1 шт.
039.06.250	250 mm	1 шт.
039.06.300	300 mm	1 шт.



ДЕСИКАТОРЫ «стекло» - «вакуум»

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены 2-ходовым вакуумным краном, обеспечивающим постоянное и однородное создание и сброс вакуума.

➤ Предельно гладко отшлифованные корпус и фланцы крышки гарантируют воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с фарфоровой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.02.200	200 mm	1 шт.
039.02.250	250 mm	1 шт.
039.02.300	300 mm	1 шт.

запасная крышка для вакуум. десик.	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.07.200	200 mm	1 шт.
039.07.250	250 mm	1 шт.
039.07.300	300 mm	1 шт.



ДЕСИКАТОРЫ «ПП и ПК» - «вакуумные»

➤ Имеют полипропиленовое основание и прозрачную поликарбонатную крышку. Оснащены 3-ходовым вакуумным краном, обеспечивающим постоянное и однородное создание и сброс вакуума.

➤ Силиконовое уплотнение между корпусом и крышкой обеспечивает воздухонепроницаемое закрытие. Поставляются с полипропиленовой перфорированной пластиной.

каталожный номер	диаметр десикатора	кол-во в упаковке
039.12.200	200 mm	1 шт.
039.12.250	250 mm	1 шт.
039.12.300	300 mm	1 шт.

зап. фарф. Пластины десикаторов	диаметр крышки	кол-во в упаковке
039.05.200	190 mm	1 шт.
039.05.250	235 mm	1 шт.
039.05.300	300 mm	1 шт.

СИЛИКАГЕЛЕВЫЕ ШАРИКИ

➤ Силикагелевые шарики представляют собой влагопоглощающие индикаторные сушильные агенты.

➤ Идеально заменяют классические абсорбенты влаги.

➤ Шарики имеют размер гранул от 1 до 3 мм. Они не содержат загрязнений и экологически безопасны.

➤ После поглощения гелем влаги исходный оранжевый цвет постепенно сменяется на белый.

➤ Изменение цвета позволяет контролировать уровень насыщения.

➤ Силикагелевые шарики можно регенерировать нагревом до температуры макс. 120°C.

➤ Цвет снова сменяется на исходный оранжевый.

➤ Для предотвращения преждевременного поглощения влаги поставляются в герметичной полипропиленовой емкости, содержащей 1 кг шариков.

каталожный номер
039.16.001

спецификация упаковки
1 кг в ПП-емкости



лабораторная посуда & расходные материалы



СТУПКИ - «агат»

- Изготовлены из высококачественного, натурального агата, со стандартной глубиной.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

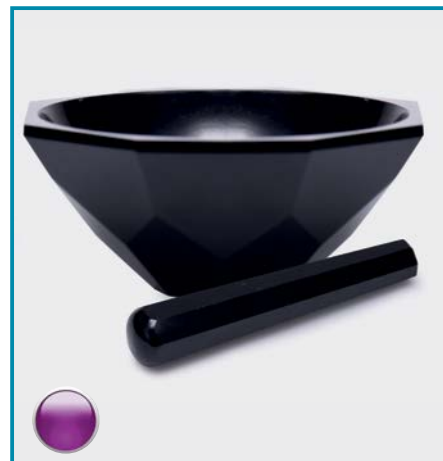
каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.07.050	9 ml	50 mm	25 mm	1 шт.
038.07.075	22 ml	75 mm	30 mm	1 шт.
038.07.100	50 ml	100 mm	40 mm	1 шт.
038.07.125	120 ml	125 mm	45 mm	1 шт.
038.07.150	270 ml	150 mm	55 mm	1 шт.



СТУПКИ - «глубокая форма»

- Изготовлены из высококачественного, натурального агата, с большей глубиной по сравнению со стандартными ступками.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.09.060	25 ml	60 mm	35 mm	1 шт.
038.09.070	35 ml	70 mm	40 mm	1 шт.
038.09.080	60 ml	80 mm	45 mm	1 шт.
038.09.100	100 ml	100 mm	55 mm	1 шт.
038.09.120	165 ml	120 mm	60 mm	1 шт.



СТУПКИ - «черный агат»

- Изготовлены из высококачественного, натурального черного агата, со стандартной глубиной.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к агатовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.18.065	25 ml	65 mm	30 mm	1 шт.
038.18.085	70 ml	85 mm	35 mm	1 шт.
038.18.110	140 ml	115 mm	45 mm	1 шт.
038.18.125	210 ml	125 mm	50 mm	1 шт.
038.18.150	350 ml	150 mm	55 mm	1 шт.



СТУПКИ - «альсинт»

- Изготовлены из экстремально химически стойкого, чистого (99,7 %) оксида алюминия (альсинта).
- Рекомендуются для абсолютно стерильного измельчения.
- Поставляются с пестиком размера, подходящего к альсинтовой ступке.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.08.050	7 ml	50 mm	26 mm	1 шт.
038.08.075	30 ml	75 mm	40 mm	1 шт.
038.08.100	80 ml	100 mm	48 mm	1 шт.
038.08.125	120 ml	125 mm	70 mm	1 шт.
038.08.150	150 ml	150 mm	75 mm	1 шт.



СТУПКИ - «фарфор»

- Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12906.
- Камера измельчения, выполненная из неглазурованного фарфора, обеспечивает идеальное удержание проб во время измельчения и предотвращает разбрызгивание.
- **Поставляются без пестика. Выберите соответствующий пестик.**

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	высо- та	кол-во в упаковке
038.02.065	70 ml	80 mm	40 mm	1 шт.
038.02.090	170 ml	105 mm	55 mm	1 шт.
038.02.130	400 ml	150 mm	70 mm	1 шт.
038.02.150	700 ml	175 mm	70 mm	1 шт.
038.02.180	1000 ml	207 mm	80 mm	1 шт.



ПЕСТИКИ - «фарфор»

- Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12906.
- Шлифованная головка, выполненная из неглазурованного фарфора, обеспечивает измельчение без разбрызгивания.

каталож- ный номер	диаметр головки	общая длина	кол-во в упаковке
038.03.115	24 mm	115 mm	1 шт.
038.03.135	30 mm	135 mm	1 шт.
038.03.150	36 mm	150 mm	1 шт.
038.03.175	42 mm	175 mm	1 шт.
038.03.210	55 mm	210 mm	1 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы



**ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ
«фарфор» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12903.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.11.060	20 ml	63 mm	13 mm	6 шт.
038.11.080	40 ml	80 mm	20 mm	6 шт.
038.11.100	80 ml	110 mm	25 mm	6 шт.
038.11.125	270 ml	125 mm	27 mm	6 шт.
038.11.160	450 ml	160 mm	35 mm	6 шт.



**ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ
«фарфор» - «круглое основание»**

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12903.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.12.060	40 ml	60 mm	25 mm	6 шт.
038.12.080	75 ml	80 mm	30 mm	6 шт.
038.12.100	180 ml	100 mm	45 mm	6 шт.
038.12.125	310 ml	125 mm	48 mm	6 шт.
038.12.160	640 ml	160 mm	58 mm	6 шт.



**КРИСТАЛИЗАЦИОННЫЕ ЧАШКИ
«Стекло» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12338.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
049.05.060	85 ml	60 mm	35 mm	1 шт.
049.05.100	110 ml	70 mm	40 mm	1 шт.
049.05.150	160 ml	80 mm	45 mm	1 шт.
049.05.300	280 ml	95 mm	55 mm	1 шт.
049.05.900	860 ml	140 mm	75 mm	1 шт.



ТИГЛИ ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ «нержавеющая сталь» - «круглое основание»

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.

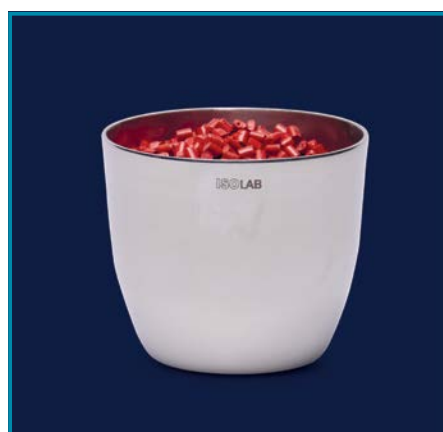
каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
038.14.060	50 ml	60 mm	30 mm	1 шт.
038.14.080	125 ml	80 mm	40 mm	1 шт.
038.14.100	250 ml	100 mm	55 mm	1 шт.



**КРИСТАЛИЗАЦИОННЫЕ ЧАШКИ
«нерж. сталь» - «плоское основание»**

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.

каталож- ный номер	объем	нар. диам.	нар. высота	кол-во в упаковке
049.08.070	100 ml	70 mm	35 mm	1 шт.
049.08.085	150 ml	85 mm	45 mm	1 шт.
049.08.110	400 ml	110 mm	55 mm	1 шт.



ТИГЛИ «нерж. сталь» - «средняя форма»

➤ Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.13.S35	44 mm	35 mm	1 шт.
038.13.S45	51 mm	45 mm	1 шт.
038.13.S50	63 mm	50 mm	1 шт.



ЛОДОЧКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ - «фарфор»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

каталожный номер	размеры	высота	кол-во в упаковке
038.17.001	88 x 12 mm	10 mm	10 шт.



ТИГЛИ - «фарфор»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12904.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

➤ Поставляются без крышки. Выберите крышку подходящего размера.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.L30	30 mm	18 mm	6 шт.
038.14.L35	35 mm	23 mm	6 шт.
038.14.L40	40 mm	25 mm	6 шт.
038.14.L45	45 mm	29 mm	6 шт.
038.14.L50	50 mm	32 mm	6 шт.
038.14.L60	60 mm	38 mm	6 шт.
038.14.L70	70 mm	48 mm	6 шт.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.M35	35 mm	28 mm	6 шт.
038.14.M40	40 mm	32 mm	6 шт.
038.14.M45	45 mm	36 mm	6 шт.
038.14.M50	50 mm	40 mm	6 шт.
038.14.M60	60 mm	50 mm	6 шт.
038.14.M70	70 mm	60 mm	6 шт.
038.14.M82	82 mm	65 mm	6 шт.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.14.H30	30 mm	38 mm	6 шт.
038.14.H35	35 mm	44 mm	6 шт.
038.14.H40	40 mm	49 mm	6 шт.
038.14.H46	46 mm	58 mm	6 шт.
038.14.H51	51 mm	65 mm	6 шт.
038.14.H60	60 mm	79 mm	6 шт.



КРЫШКИ ДЛЯ ТИГЛЕЙ

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12904.

каталожный номер	наружный диаметр	кол-во в упаковке
038.19.035	35 mm	6 шт.
038.19.043	43 mm	6 шт.
038.19.046	46 mm	6 шт.
038.19.052	52 mm	6 шт.
038.19.060	60 mm	6 шт.
038.19.068	68 mm	6 шт.



ТИГЛИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ «фарфор» - «цилиндрические»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

каталожный номер	внутренний диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.21.040	40 mm	21 mm	1 шт.
038.21.050	50 mm	25 mm	1 шт.
038.21.060	60 mm	31 mm	1 шт.



ТИГЛИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ «фарфор» - «прямоугольной»

➤ Изготовлены из высококачественного глазурованного фарфора.

каталожный номер	размеры	высота	кол-во в упаковке
038.20.025	50 x 25 mm	10 mm	1 шт.
038.20.046	70 x 46 mm	13 mm	1 шт.
038.20.055	100 x 55 mm	16 mm	1 шт.

ТИГЛИ «альсинт» - «широкая и высокая форма»

➤ Изготовлены из экстремально химически стойкого, чистого (99,7 %) оксида алюминия (альсинта), стойкого к температурам до 1700°C.

➤ В целях предотвращения разламывания рекомендуется контролируемое охлаждение и не рекомендуется использование с открытым пламенем.

каталожный номер	наружный диаметр	высота	кол-во в упаковке
038.13.A30	30 mm	24 mm	1 шт.
038.13.A41	41 mm	37 mm	1 шт.
038.13.A48	48 mm	41 mm	1 шт.
038.13.A54	54 mm	50 mm	1 шт.
038.13.A60	60 mm	50 mm	1 шт.
038.13.A66	66 mm	56 mm	1 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы



ТРУБКИ -«каучук» - «стандартного типа»

➤ Изготовлены из натурального каучука, со стандартной толщиной и твердостью по дюрометру 45 А.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -25°C до +70°C.

каталож- ный номер	внутр. / нар. diam.	толщина стенки	кол-во в упаковке
052.10.001	5 / 8 мм	1,5 mm	1 метр
052.10.002	5 / 9 мм	2,0 mm	1 метр
052.10.003	6 / 9 мм	1,5 mm	1 метр
052.10.004	6 / 10 мм	2,0 mm	1 метр
052.10.005	7 / 11 мм	2,0 mm	1 метр
052.10.006	8 / 12 мм	2,0 mm	1 метр
052.10.007	10 / 14 мм	2,0 mm	1 метр
052.10.008	12 / 16 мм	2,0 mm	1 метр



ТРУБКИ -«каучук» «вакуумного типа»

➤ Изготовлены из натурального каучука, с толщиной, требуемой для применения с вакуумом, и твердостью по дюрометру 45 А.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -25°C до +70°C.

каталож- ный номер	внутр. / нар. diam.	толщина стенки	кол-во в упаковке
052.11.001	6 / 16 мм	5,0 mm	1 метр
052.11.002	7 / 17 мм	5,0 mm	1 метр
052.11.003	8 / 18 мм	5,0 mm	1 метр
052.11.004	10 / 20 мм	5,0 mm	1 метр



ТРУБКИ -«силикон» «стандартного типа»

➤ Изготовлены из натурального силикона, со стандартной толщиной и твердостью по дюрометру 45 А.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.

каталож- ный номер	внутр. / нар. diam.	толщина стенки	кол-во в упаковке
052.12.001	3 / 6 мм	1,5 mm	1 метр
052.12.002	4 / 7 мм	1,5 mm	1 метр
052.12.003	5 / 8 мм	1,5 mm	1 метр
052.12.004	6 / 10 мм	2,0 mm	1 метр
052.12.005	7 / 11 мм	2,0 mm	1 метр
052.12.006	8 / 12 мм	2,0 mm	1 метр
052.12.007	9 / 13 мм	2,0 mm	1 метр
052.12.008	10 / 14 мм	2,0 mm	1 метр



ТРУБКИ -«PTFE» - «стандартного типа»

➤ Изготовлены из химически инертного PTFE с превосходной механической прочностью.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -200°C до +280°C.

каталож- ный номер	внутр. / нар. diam.	толщина стенки	кол-во в упаковке
052.13.001	0,5 / 1 мм	0,25 mm	1 метр
052.13.002	1 / 1,5 мм	0,25 mm	1 метр
052.13.003	1 / 2 мм	0,50 mm	1 метр
052.13.004	1,5 / 3,5 мм	1,00 mm	1 метр
052.13.005	2 / 4 мм	1,00 mm	1 метр
052.13.006	3 / 5 мм	1,00 mm	1 метр
052.13.007	4 / 6 мм	1,00 mm	1 метр
052.13.008	6 / 8 мм	1,00 mm	1 метр
052.13.009	8 / 10 мм	1,00 mm	1 метр



НОЖНИЦЫ - «для резки шлангов»

➤ Обеспечивает чистое и аккуратное разрезание любых видов шлангов с наружным диаметром от 6 мм до 25 мм.

➤ Режущая пластина изготовлена из нержавеющей стали, с двумя концами. Если одна режущая сторона затупляется, можно использовать другую сторону.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
052.08.002	1 шт.



Обеспечивает чистое и аккуратное разрезание любых видов шлангов с наружным диаметром от 6 мм до 25 мм.

лабораторная посуда & расходные материалы

ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ - «клик-лок»



➤ Зажим изготавливается из нержавеющей стали, прижимная пластина - из ударопрочного полистирола; для надежного и точного регулирования расхода.

➤ Могут использоваться повсеместно, когда требуется регулирование или остановка расхода жидкостей и газов.

➤ Микрометрический винт обеспечивает точную и плавную регулировку расхода.

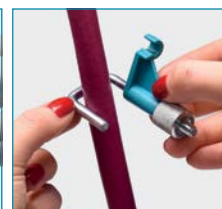
➤ Зажим может быть открыт и закрыт в любом положении без утомительного завинчивания.

➤ Уникальная конструкция позволяет легкий монтаж зажима, даже если трубка уже подсоединена к системе.

➤ Регулируемая нажимная пластина прижимает трубку по широкой зоне к стальному крючку, предотвращая повреждения.



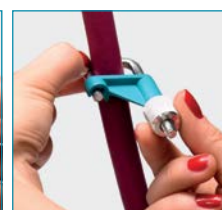
Откройте винты зажима



Просто наденьте зажим



Защелкните зажим



Отрегулируйте расход

макс. диаметр шланга	кат. номер синих зажимов	кат. номер красных зажимов	кат. номер оранжевых зажимов	кол-во в упаковке
до 10 мм	052.15.010B	052.15.010R	052.15.010O	1 шт.
до 15 мм	052.15.015B	052.15.015R	052.15.015O	1 шт.
до 20 мм	052.15.020B	052.15.020R	052.15.020O	1 шт.

ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ - «червячный привод»

➤ Идеальные зажимы для надежной и безопасной фиксации и присоединения трубок к трубным системам или кранам.

➤ Изготовлены из хромированной стали в соответствии со стандартом ISO 3017.

каталожный номер	для Ø шланга (мм)	кол-во в упаковке
052.16.012	8-12	1 шт.
052.16.016	10-16	1 шт.
052.16.020	12-20	1 шт.
052.16.025	16-25	1 шт.



ТРУБНЫЕ КОННЕКТОРЫ - «L» - «Y» - «T» - «X»

ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ - «hoffman»

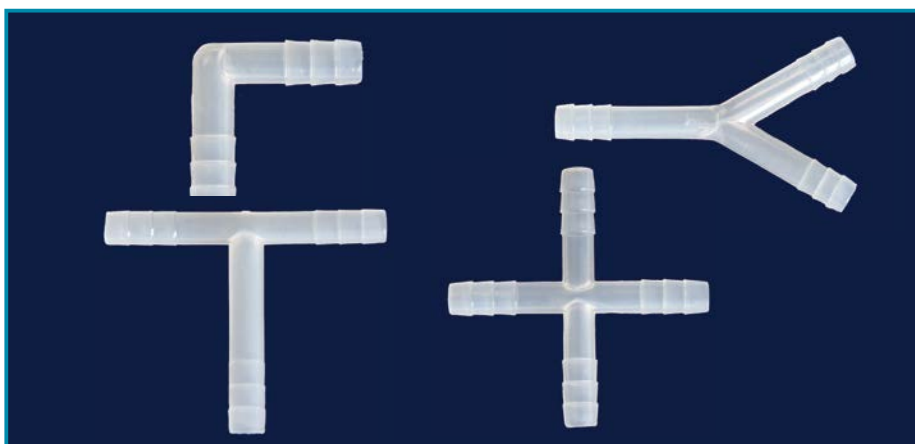
➤ Изготовлены из хромированной стали; для надежного и точного регулирования расхода жидкостей и газов.

➤ Могут использоваться повсеместно, когда требуется регулирование или остановка расхода жидкостей и газов.

➤ Откидывающаяся нижняя панель обеспечивает точную и плавную регулировку расхода. Регулируемые до полного обхвата трубки.

➤ Уникальная конструкция позволяет легкий монтаж зажима, даже если трубка уже подсоединена к системе.

каталожный номер	для пробирок	кол-во в упаковке
052.17.012	12 мм	1 шт.
052.17.020	20 мм	1 шт.
052.17.030	30 мм	1 шт.



➤ Изготовлен из прозрачного полипропилена, для надежного соединения трубок с абсолютно одинаковым внутренним диаметром.

➤ 4 предлагаемые модели обеспечивают превосходное, герметичное и многофункциональное соединение.

ном. диаметр шланга	катал. № модели «L»	катал. № модели «Y»	катал. № модели «T»	катал. № модели «X»	кол-во в упаковке
6 mm	052.22.006	052.23.006	052.24.006	052.25.006	1 шт.
8 mm	052.22.008	052.23.008	052.24.008	052.25.008	1 шт.
10 mm	052.22.010	052.23.010	052.24.010	052.25.010	1 шт.



ПРОБКИ
«Каучуковые»

➤ Изготовлены из высококачественного, чистого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 40 А.

➤ Обеспечивают превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -25°C до +70°C.



ПРОБКИ
«Каучуковые»

➤ Изготовлены из высококачественного, химически инертного, автоклавируемого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 50 А.

➤ Обеспечивают превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.



ПРОБКИ
«Из пробки»

➤ Изготовлены из высококачественной, жаропрочной, непористой, чистой натуральной пробки в соответствии со стандартом DIN 12871.

➤ Обеспечивают многочисленные преимущества благодаря малому весу и прочности. Может быть легко просверлена.



ПРОБКИ
«переворачивающиеся»

➤ Изготовлены из высококачественного, химически инертного, автоклавируемого натурального каучука.

➤ Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.

➤ Они обеспечивают превосходное укупоривание даже при плохо обработанных краях, предотвращая случайное открытие.

➤ Обеспечивают укупоривание изнутри или снаружи стенки пробирки.

➤ Для отбора проб верхнюю перегородку можно легко проколоть. Упругий материал снова герметизируется.

ниж. Ø мм	верх. Ø мм	Высота мм	пробки каучук.	пробки силикон.	кол-во в упаковке	пробки пробк.	кол-во в упаковке
3,5	6,5	15,0	051.20.001	051.22.001	10 шт.	051.23.001	10 шт.
5,0	9,0	20,0	051.20.002	051.22.002	10 шт.	051.23.002	10 шт.
8,0	12,0	20,0	051.20.003	051.22.003	10 шт.	051.23.003	10 шт.
10,5	14,5	20,0	051.20.004	051.22.004	10 шт.	051.23.004	10 шт.
12,5	16,5	20,0	051.20.005	051.22.005	10 шт.	051.23.005	10 шт.
14,0	18,0	20,0	051.20.006	051.22.006	10 шт.	051.23.006	10 шт.
17,0	22,0	25,0	051.20.007	051.22.007	10 шт.	051.23.007	10 шт.
18,0	24,0	30,0	051.20.008	051.22.008	10 шт.	051.23.008	10 шт.
21,0	27,0	30,0	051.20.009	051.22.009	10 шт.	051.23.009	10 шт.
23,0	29,0	30,0	051.20.010	051.22.010	10 шт.	051.23.010	10 шт.
26,0	32,0	30,0	051.20.011	051.22.011	10 шт.	051.23.011	10 шт.
29,0	35,0	30,0	051.20.012	051.22.012	10 шт.	051.23.012	10 шт.
31,0	38,0	35,0	051.20.013	051.22.013	10 шт.	051.23.013	10 шт.
36,0	44,0	40,0	051.20.014	051.22.014	10 шт.	051.23.014	10 шт.
41,0	49,0	40,0	051.20.015	051.22.015	6 шт.	051.23.015	10 шт.
47,0	55,0	40,0	051.20.016	051.22.016	6 шт.	051.23.016	10 шт.
50,5	59,5	45,0	051.20.017	051.22.017	6 шт.	051.23.017	10 шт.
56,0	65,0	45,0	051.20.018	051.22.018	6 шт.	051.23.018	10 шт.
60,0	70,0	50,0	051.20.019	051.22.019	6 шт.	051.23.019	10 шт.
64,5	75,5	55,0	051.20.020	051.22.020	3 шт.	051.23.020	10 шт.
71,0	83,0	60,0	051.20.021	051.22.021	3 шт.	051.23.021	10 шт.
79,0	92,0	65,0	051.20.022	051.22.022	3 шт.	051.23.022	10 шт.

как выбрать пробку подходящего размера?

В приведенной таблице указаны условные диаметры отверстий. Определите соответствующий номинальный размер и выберите подходящую пробку из каталога.

Для оптимального укупоривания отверстия выбирайте следующую большую пробку.

размер NS	общая высота	диаметр узкого конца	диаметр ши- рокого конца
10/19	19,00 mm	8,02 mm	10,00 mm
12/21	21,00 mm	10,50 mm	12,50 mm
14/23	23,00 mm	12,17 mm	14,50 mm
19/26	26,00 mm	16,01 mm	18,80 mm
24/29	29,00 mm	20,95 mm	24,00 mm
29/32	32,00 mm	26,12 mm	29,20 mm
34/35	35,00 mm	30,77 mm	34,50 mm



каталож- ный номер	номиналь- ный диаметр	кол-во в упаковке
051.26.001	7,1 mm	10 шт.
051.26.002	10,2 mm	10 шт.
051.26.003	12,7 mm	10 шт.
051.26.004	14,9 mm	10 шт.
051.26.005	15,9 mm	10 шт.
051.26.006	19,4 mm	10 шт.
051.26.007	23,7 mm	10 шт.
051.26.008	30,7 mm	10 шт.

ПРОБКИ - «полое стекло» - «шестигранные»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 12252.
- Шестигранная плоская головка защищает пробку от укатывания со стола и предотвращает опасность разрушения.
- Заостренный, круглый «дрип-тип» нижний конец пробки гарантирует возвращение придерживавшейся жидкости назад к флягам.

размер NS	пробки бесцв.	кол-во в упаковке	пробки коричн.	кол-во в упаковке
NS 10/19	051.03.001	10 шт.	051.04.001	1 шт.
NS 12/21	051.03.002	10 шт.	051.04.002	1 шт.
NS 14/23	051.03.003	10 шт.	051.04.003	1 шт.
NS 19/26	051.03.004	10 шт.	051.04.004	1 шт.
NS 24/29	051.03.005	10 шт.	051.04.005	1 шт.
NS 29/32	051.03.006	10 шт.	051.04.006	1 шт.
NS 34/35	051.03.007	10 шт.	051.04.007	1 шт.

**ПРОБКИ - «каучук» - «просверленные»**

- Изготовлены из высококачественного, чистого натурального каучука в соответствии со стандартом DIN 12871, с твердостью по дюрометру 40 А.
- Просверленное отверстие экономит труд и время.

каталожный номер	ниж. Ø мм	верх. Ø мм	Ø отв. мм	кол-во в упаковке
051.21.001	10,5	14,5	3,0	1 шт.
051.21.002	12,5	16,5	3,0	1 шт.
051.21.003	14,0	18,0	3,0	1 шт.
051.21.004	17,0	22,0	4,0	1 шт.
051.21.005	18,0	24,0	4,0	1 шт.
051.21.006	21,0	27,0	5,0	1 шт.
051.21.007	23,0	29,0	5,0	1 шт.
051.21.008	26,0	32,0	6,0	1 шт.
051.21.009	29,0	35,0	6,0	1 шт.
051.21.010	31,0	38,0	7,0	1 шт.

**ПРОБКИ
«полиэтилен»**

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания любых отверстий.
- Шестигранная плоская головка защищает пробку от укатывания со стола и предотвращает опасность разрушения.
- Полая форма головки пробки собирает задержавшуюся жидкость и предотвращает возможную опасность повреждения лабораторного стола.

каталожный номер	размер NS	кол-во в упаковке
051.08.010	NS 10/19	10 шт.
051.08.012	NS 12/21	10 шт.
051.08.014	NS 14/23	10 шт.
051.08.019	NS 19/26	10 шт.
051.08.024	NS 24/29	10 шт.
051.08.029	NS 29/32	10 шт.

**КРЫШКА - «полипропилен»**

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания лабораторной посуды с резьбовыми горлышками GL 45.
- Рифление на наружной поверхности крышки обеспечивает хорошее захватывание и быстрое закрытие.
- Крышки с цветной кодировкой обеспечивают быструю, простую и удобную идентификацию содержимого бутылок.



каталожный номер	цвет	кол-во в упаковке
051.09.45R	красный	10 шт.
051.09.45Y	желтый	10 шт.
051.09.45B	синий	10 шт.
051.09.45G	зеленый	10 шт.

ПРОБКИ - «фланец» - «полиэтилен»

- Изготовлены из полиэтилена, для идеально герметичного укупоривания пробирок. Желобчатый конический корпус и большие фланцы пробки идеально прилегают к стенкам пробирок и обеспечивают идеальное герметичное уплотнение.

каталожный номер 13 мм	каталожный номер 16 мм	цвет	кол-во в упаковке
051.10.001	051.11.001	бесцветный	100 шт.
051.10.002	051.11.002	синий	100 шт.
051.10.003	051.11.003	желтый	100 шт.
051.10.004	051.11.004	красный	100 шт.
051.10.005	051.11.005	зеленый	100 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы

ЛИПКАЯ ПЛЕНКА

- Изготовлена из резины на основе ПВХ, обладает предельно хорошими растягивающими и адгезионными свойствами. Прекрасное средство для герметизации и упаковки различной лабораторной посуды.
- Отличается простотой использования.
- Растягивается и расширяется на 50% от исходных размеров. Наматывается вокруг лабораторной посуды и надежно герметизирует ее.
- Водонепроницаемая. Химически инертная и стойкая к большинству органических растворителей и едких веществ.
- Остается гибкой даже при умеренно низких температурах. Может выдерживать температуру до 75°C.



Обладает предельно хорошими растягивающими и адгезионными свойствами. Прекрасное средство для герметизации и упаковки различной лабораторной посуды.

каталож- ный номер	ширина рулона	длина рулона	толщина пленки	кол-во в упаковке
058.03.001	300 mm	90 m	0 011 mm	1 шт.



ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ПЛЕНКА - «ПАРАФИЛЬМ»

- Наиболее часто используемая в лабораториях герметизирующая пленка.
- Изготовлена из смеси полиолефина и парафина.
- Гарантирует высочайшую химическую стойкость к солям, неорганическим и щелочным растворам на время до 48 часов, обладает температурной стойкостью в диапазоне от -45°C до +500°C.
- Растягивается и расширяется на 200% от исходных размеров.
- Наматывается вокруг горлышка колбы и герметично уплотняет периметры колб, колб Эрленмейера, бутылок, лабораторных стаканов и т. п.
- Также предотвращает опасность отламывания горлышка колбы и распыливания содержимого в случае опрокидывания.

Наматывается вокруг горлышка колбы и герметично уплотняет периметры колб, колб Эрленмейера, бутылок, лабораторных стаканов и т. п.



каталож- ный номер	ширина	длина	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
058.01.001	50 mm	75 м	1 шт.	12 шт.
058.01.002	100 mm	38 м	1 шт.	12 шт.





РАЗДАТЧИК ПАРАФИЛЬМА

- Идеальный инструмент для безопасного и простого отрезания парафильмов шириной 100 мм и 50 мм.
- Защищает оставшуюся часть от влияния внешних воздействий.
- В состоянии разрезать один рулон парафильма с шириной 100 мм или одновременно 2 рулона парафильма с шириной 50 мм.
- Изготовлен из ABS, оснащен режущим лезвием двойного действия.
- Прозрачная шарнирная крышка позволяет выполнять визуальный контроль оставшегося рулона парафильма.
- Уникальная конструкция держателя лезвия обеспечивает простое обращение.
- Режущее лезвие может легко скользить в обоих направлениях, обеспечивая чистый и непрерывный рез.
- Режущее лезвие заделано в блок держателя, обеспечивая защиту пальцев.

кат. номер раздатчика	размеры	цвет корпуса	кол-во в упаковке
058.02.001B	120 x 140 x 140 мм	синий	1 шт.
058.02.001P	120 x 140 x 140 мм	пурпурный	1 шт.
058.02.001R	120 x 140 x 140 мм	рубиновый	1 шт.



Сдвиньте режущий механизм раздатчика назад.



Уложите парафильм и переместите механизм обратно в исходное положение.



Размотайте пленку требуемой длины с раздатчика.



Парафильм отрезается одним движением лезвия из стороны в сторону.

ЗАПАСНОЕ РЕЖУЩЕЕ ЛЕЗВИЕ

- Уникальная конструкция держателя лезвия обеспечивает простое обращение.
- Режущее лезвие заделано в блок держателя, обеспечивая защиту пальцев.
- Рекомендуется заменять режущее лезвие после определенного периода использования.



Прозрачная шарнирная крышка позволяет выполнять визуальный контроль оставшегося рулона парафильма и защищает оставшуюся часть от влияния внешних воздействий.

Раздатчик парафильма в состоянии разрезать одновременно 2 рулона парафильма с шириной 50 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
058.02.101	1 шт.

РУЛОН ФОЛЬГИ - «алюминий»

➤ Изготовлен из полированного, чистого алюминиевого листа, для герметизации и упаковки различной лабораторной посуды.

➤ Благодаря характеристикам также позволяет создавать временные контейнеры.

➤ Обеспечивает идеальное использование во время автоклавирования, нагрева и охлаждения.

➤ Приблизительная толщина фольги: 0,018 мм.

каталож- ный номер	ширина рулона	длина рулона	кол-во в упаковке
058.04.001	300 mm	45 m	1 шт.

РАЗДАТЧИК ПЛЕНКИ

➤ Идеальный раздатчик для алюминиевой фольги и липкой пленки.

➤ Простое и безопасное использование; уложите рулон в контейнер, нажмите крышку, размотайте требуемую длину и отрежьте.

➤ Благодаря острым режущим зубцам обеспечивается простой и чистый рез без отходов.

➤ Небольшой вес позволяет использование одной рукой.

➤ Компактная конструкция не требует много места.

каталож- ный номер	макс. шири- на рулона	кол-во в упаковке
058.02.002	300 mm	1 шт.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИСКИ

➤ Изготовлены из полированного, чистого алюминиевого листа, круглой формы, для уплотнения горлышек лабораторных стаканов, колб Эрленмейера, колб и другой лабораторной посуды.

➤ Гарантирует идеальное, пыленепроницаемое уплотнение и обеспечивает идеальное использование во время автоклавирования, нагрева и охлаждения.

➤ Благодаря прокладкам из папиросной бумаги диски не слипаются друг с другом.

➤ Приблизительная толщина фольги: 0,03 мм.

Гарантирует идеальное,
пыленепроницаемое
уплотнение
и обеспечивает
идеальное использование
во время
автоклавирования,
нагрева и охлаждения.



каталож- ный номер	диаметр	кол-во в упаковке
058.05.080	80 mm	1000 шт.
058.05.100	100 mm	1000 шт.
058.05.125	125 mm	1000 шт.
058.05.150	150 mm	1000 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы

РУЧКА - «гравировка»



Простота применения; плотно приложите ручку к поверхности, нажмите кнопку включения, дождитесь вращения наконечника с высокой скоростью и выполните нестираемую надпись на поверхности.

- Обеспечивает неограниченные возможности выполнения надписей, маркировки и гравировки практически на любых поверхностях; не требует применения большого усилия.
- Простота применения; плотно приложите ручку к поверхности, нажмите кнопку включения, дождитесь вращения наконечника с высокой скоростью и выполните нестираемую надпись на поверхности.
- Химикаты и солнечные лучи не оказывают воздействия на надписи и маркировку; они остаются навсегда.
- Беспроводное питание от аккумулятора позволяет использование как в помещениях, так и за их пределами. Работа от 2 батареек типа «АА», которые не входят в комплект поставки ручки.

каталожный
номер

099.01.001

кол-во в
упаковке

1 шт.



РУЧКИ - «стойкие чернила» - «два наконечника»

- Универсальная ручка с круглым ворсистым наконечником, для маркировки, надписей, рисования практически на любых материалах, в том числе на стеклянных, металлических и пластиковых поверхностях.
- Имеет два наконечника, расположенных с обоих концов. «Тонкий» наконечник на одном конце имеет ширину штриха 0,6 мм. «Средний» наконечник на другом конце имеет ширину штриха 1,5 мм.
- Чернила не имеют запаха, не размазываются и быстро высыхают. Наконечники не высыхают, даже если остаются незакрытыми в течение нескольких часов.



Поставляются в виде набора из 3 ручек синего, красного и черного цвета.

каталожный
номер

099.01.002

кол-во в
упаковке

набор из 3 ручек

РУЧКИ - «фломастер» - «два наконечника»

- Универсальная ручка с плоским ворсистым наконечником, для нанесения надписей на бумаге.
- Имеет два наконечника, расположенных с обоих концов. «Тонкий» наконечник на одном конце имеет ширину штриха 0,9 мм. «Средний» наконечник на другом конце имеет ширину штриха 2,7 мм.
- Воздухонепроницаемый колпачок ручки предотвращает поток воздуха и обеспечивает длительный срок службы.
- Поставляются в виде набора из 5 ручек фиолетового, синего, зеленого, розового и желтого цвета.



Поставляются в виде набора из 5 ручек фиолетового, синего, зеленого, розового и желтого цвета.

каталожный
номер

099.01.006

кол-во в
упаковке

набор из 5 ручек



Поставляются в виде набора из 3 ручек синего, красного и черного цвета.

РУЧКИ - «стойкие чернила» - «один наконечник»

- Универсальная ручка с круглым ворсистым наконечником, для маркировки, надписей, рисования практически на любых материалах, в том числе на стеклянных, металлических и пластиковых поверхностях.
- Имеют один наконечник на одном конце, с шириной штриха 3 мм.
- Чернила не имеют запаха, не размазываются и быстро высыхают. Наконечник не высыхает, даже если остается незакрытым в течение нескольких часов.

каталожный
номер

099.01.003

кол-во в
упаковке

набор из 3 ручек

лабораторная посуда & расходные материалы

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА - «для чашек Петри»



➤ Идеальное средство для защиты содержимого чашек Петри. Растягивается и расширяется на 50% от исходных размеров.

➤ Наматывается вокруг чашек Петри и герметично уплотняет их периметры.

➤ Водонепроницаемая. Химически инертная и стойкая к большинству органических растворителей и едких веществ.

➤ Остается гибкой даже при умеренно низких температурах. Может выдерживать температуру до 100°C.

каталожный номер	ширина ленты	кол-во в упаковке
058.07.001	19 mm	1 шт.

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА - «Усиленная»



1- Лента из усиленной крафт-бумаги: С усиленным слоем, со стеклопластиковым покрытием, для превосходной защиты от истирания во время транспортировки. Благодаря задней поверхности с высокой адгезивной способностью может приклеиваться к любой поверхности. Подходит для упаковок усиленного типа, связывания в пачки и т. п.

2- Усиленная алюминиевая лента: Образована слоями алюминия, стекловолокну и крафт-бумаги. Стойкая к деградации под воздействием УФ-излучения, огню, влаге, многим химикатам. Благодаря задней поверхности с высокой адгезивной способностью может приклеиваться к любой поверхности. Также подходит для тепло- и холодоизолирующего обертывания, для защиты любых продуктов от тепла, воды, пыли и химикатов.

каталожный номер	название ленты	ширина ленты	длина ленты	кол-во в упаковке
099.04.004	Крафт	60 mm	50 м	1 рулон
099.04.005	Алюминий	50 mm	20 м	1 рулон



ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ - «Пиктограммы опасности СГС»

Используя пиктограммы опасности СГС, вы можете маркировать все опасные и вредные продукты в своей лаборатории и избежать травм.

Слово «ОПАСНО» указывает на опасную ситуацию, которая, если не будет предотвращена, приведет к смерти или серьезной травме.

Слово «ОСТОРОЖНО» указывает на опасную ситуацию, которая, если не будет предотвращена, приведет к серьезной травме.

➤ Разработаны для простой идентификации материалов с универсально применимыми символами опасности.

➤ Изготовлены из глянцевой ПП пленки толщиной 100 мкм с покрытой акриловым клеем задней стороной.

➤ Расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры, всегда обеспечивая прочное клеевое соединение.

➤ Химически инертные, стойкие к воде, влаге и большинству растворителей и едких веществ. Могут использоваться в диапазоне температур от -20°C до +80°C.

➤ Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, без растрескивания и отслаивания. Отклеиваются, не оставляя остатков клея.

тип продукта	сигнальное слово	размер этикетки 26x37 мм	размер этикетки 37x52 мм
GHS 1	осторожно	099.11.001	099.11.003
GHS 1	опасно	099.11.002	099.11.004
GHS 2	осторожно	099.12.001	099.12.003
GHS 2	опасно	099.12.002	099.12.004
GHS 3	осторожно	099.13.001	099.13.003
GHS 3	опасно	099.13.002	099.13.004
GHS 4	осторожно	099.14.001	099.14.003
GHS 5	осторожно	099.15.001	099.15.003
GHS 5	опасно	099.15.002	099.15.004
GHS 6	опасно	099.16.002	099.16.004
GHS 7	осторожно	099.17.001	099.17.003
GHS 8	осторожно	099.18.001	099.18.003
GHS 8	опасно	099.18.002	099.18.004
GHS 9	осторожно	099.19.001	099.19.003

GHS 01 взрывоопасно осторожно опасно	GHS 02 пламя осторожно опасно	GHS 03 окисление осторожно опасно
GHS 04 газовый баллон осторожно	GHS 05 коррозия осторожно опасно	GHS 06 токсичность опасно
GHS 07 раздражение осторожно	GHS 08 опасность для здоровья осторожно опасно	GHS 09 опасность для окружающей среды осторожно



РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ - «для лент»

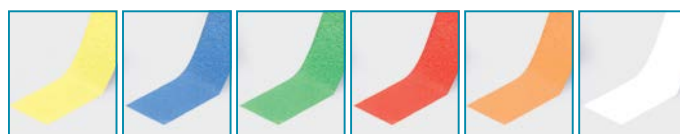
➤ Удобный режущий инструмент для всех приведенных на этой странице лент.

➤ Удобен в использовании. Прост в обращении. Просто уложите ленту и сразу же начните использование.

каталожный номер	кол-во в упаковке
099.04.001	1 шт.

ЛЕНТЫ - «для маркировки» - «рулон»

- Изготовлены из цветной бумаги, со специальным синтетическим клеем, стойким к влаге и большинству растворителей.
- Могут использоваться в диапазоне температур от -5°C до 110°C. Также стойкие к циклам парового автоклавирования и гамма-излучению.
- Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, и отклеиваются, не оставляя остатков клея.
- Возможно нанесение надписей почти любыми средствами, например, карандашом, шариковой ручкой, маркером и т. п.
- Маркировки остаются абсолютно четкими при любых условиях.
- Поставляются белого цвета или в виде упаковки «радуга» из 6 различных цветов, соответствующих универсальным цветовым кодам опасностей. (желтая: химическая активность / синяя: опасности для здоровья / зеленая: безопасность / красная: горючесть / оранжевая: биологическая опасность / белая: общего назначения.)



каталож- ный номер	ширина ленты	длин ленты	цвет ленты	кол-во в коробке
099.02.001	19 mm	30 метр	цвета радуги	набор из 6 рулонов
099.02.011	19 mm	30 метр	белый	1 рулон

РАЗДАТЧИК ЛЕНТЫ

- Подходит для установки и выпуска ленты, отрезаемой на требуемый размер.
- Сердечник идеально подходит к внутреннему диаметру ленты и надежно удерживает ленту.
- На платформе имеется поверхность для надписей. Отверстия для пальцев в платформе позволяют быстро разматывать ленту и ускоряют отрезание.
- Оснащен режущей кромкой для эффективного отрезания ленты.
- Утяжеленное основание с нескользящими подкладками предотвращает скольжение или подъем.

➤ Габариты: 155x250x100 мм.
Размеры режущей платформы:
155x110 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
099.02.002	1 шт.

**ЭТИКЕТКИ -«прямоугольной формы»**

- Изготовлены из гибкой полипропиленовой бумаги с покрытой акриловым синтетическим клеем задней стороной.
- Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры, всегда обеспечивая прочное клеевое соединение.
- Химические инертные, стойкие к вод, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Могут использоваться в диапазоне температур от -96°C до +121°C. Также стойкие к циклам парового автоклавирования и гамма-излучению.
- Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, без растрескивания и отслаивания. Отклеиваются, не оставляя остатков клея.

каталож- ный номер	длина этикетки	ширина этикетки	цвет этикетки	кол-во рулонов	кол-во в упаковке
099.03.050	30 mm	50 mm	белый	1000 этикеток	1 рулон
099.03.072	72 mm	40 mm	белый	1000 этикеток	1 рулон
099.03.090	90 mm	50 mm	белый	1000 этикеток	1 рулон



ЭТИКЕТКИ - «круглой формы»

➤ Изготовлены из гибкой полистироловой бумаги с покрытой акриловым синтетическим клеем задней стороной.

➤ Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры, всегда обеспечивая прочное клеевое соединение.

➤ Химические инертные, стойкие к Воде, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ. Могут использоваться в диапазоне температур от -196°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

➤ Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, без растрескивания и отслаивания. Отклеиваются, не оставляя остатков клея.

➤ Рекомендуются для использования на крышках пробирок с различными диаметрами. Поставляются в рулонах, упакованных в удобный раздатчик.

➤ Поставляются белого цвета или в виде упаковки «радуга» из 6 различных цветов, соответствующих универсальным цветовым кодам опасностей. (желтая: химическая активность / синяя: опасности для здоровья / зеленая: безопасность / красная: горючесть / оранжевая: биологическая опасность / белая: общего назначения.)



каталож- ный номер	диаметр этикетки	рекомендуются для	цвет этикетки	кол-во рулонов	кол-во в упаковке
099.05.009	9,5 mm	пробирки 0,5 мл	белый	1000 этикеток	1 рулон
099.05.109	9,5 mm	пробирки 0,5 мл	упаковка «радуга»	1000 этикеток	6 рулонов
099.05.013	13 mm	пробирки 1,5 & 2,0 мл	белый	1000 этикеток	1 рулон
099.05.113	13 mm	пробирки 1,5 & 2,0 мл	упаковка «радуга»	1000 этикеток	6 рулонов
099.05.019	19 mm	пробирки 15 мл	белый	500 этикеток	1 рулон
099.05.025	25 mm	пробирки 50 мл	белый	500 этикеток	1 рулон

РАЗДАТЧИК ЭТИКЕТОК

➤ Идеальный органайзер для быстрого и эффективного использования этикеток. Изготовлен из прозрачного акрила и вмещает 6 коробок с этикетками.

➤ Опустите коробку с этикетками в раздатчик и пропустите бумагу через прорезь.

➤ Поверхность для надписей обеспечивает простое и аккуратное написание этикеток. Острая режущая кромка помогает отрывать этикетки.

➤ Утяжеленное основание с нескользящими подкладками предотвращает скольжение или подъем.

➤ Ручка не входит в комплект поставки.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
099.50.001	1 шт.

ЭТИКЕТОУДАЛИТЕЛЬ

➤ Превосходное средство для облегчения удаления самоклеящихся этикеток.

➤ Оно воздействует на клей и быстро и бережно растворяет клей этикетки, не оставляя липких остатков клея на поверхности.

➤ Может использоваться на стекле, фарфоре, металле, дереве, картоне и большинстве пластмассовых поверхностях.

➤ Не рекомендуется для использования на полистироле.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
099.60.001	1 шт.





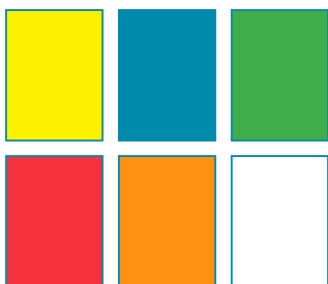
ЭТИКЕТКИ «прямоугольной формы»

- Изготовлены из гибкой полистироловой бумаги с покрытой акриловым синтетическим клеем задней стороной.
- Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры, всегда обеспечивая прочное клеевое соединение.
- Химические инертные, стойкие к вод, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ.
- Могут использоваться в диапазоне температур от -40°C до $+121^{\circ}\text{C}$.
- Также стойкие к циклам парового автоклавирования и гамма-излучению.
- Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, без растрескивания и отслаивания. Отклеиваются, не оставляя остатков клея.
- Рекомендуются для использования на плоских или сферических поверхностях с различными диаметрами.
- Поставляются в рулонах по 1000 этикеток, упакованных в удобный раздатчик.



ЭТИКЕТКИ «прямоугольной формы»

- Изготовлены из гибкой полистироловой бумаги с покрытой акриловым синтетическим клеем задней стороной.
- Эта уникальная комбинация расширяется и сжимается вместе с колебаниями температуры, всегда обеспечивая прочное клеевое соединение.
- Химические инертные, стойкие к вод, влаге и большинству органических растворителей и едких веществ.
- Могут использоваться в диапазоне температур от -196°C до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Также стойкие к гамма-излучению.
- Приклеиваются к любой чистой поверхности, включая поверхности с покрытием из PTFE, без растрескивания и отслаивания. Отклеиваются, не оставляя остатков клея.
- Особо рекомендуются для использования на криофлаконах и на любых плоских или сферических поверхностях
- Поставляются в рулонах по 1000 этикеток, упакованных в удобный раздатчик.



пакет «радуга» предлагает 6 цветов

Поставляются белого цвета или в виде упаковки «радуга» из 6 различных цветов, соответствующих универсальным цветовым кодам опасностей. (желтая: химическая активность / синяя: опасности для здоровья / зеленая: безопасность / красная: горючесть / оранжевая: биологическая опасность / белая: общего назначения.)

каталожный номер	размеры этикетки	рекомендуемый объем пробирки	цвет этикетки	кол-во в упаковке
099.07.033	33x13 мм	1,5 & 2,0 мл	белый	1 рулон
099.07.038	38x19 мм	многоцелевая	белый	1 рулон

Пиктограммы СГС можно выбрать из каталога, стр. 74.

каталожный номер	размеры этикетки	рекомендуемый объем пробирки	цвет этикетки	кол-во в упаковке
099.06.024	24x13 мм	0,5 мл	белый	1 рулон
099.06.124	24x13 мм	0,5 мл	упаковка «радуга»	6 рулонов
099.06.033	33x13 мм	1,5 & 2,0 мл	белый	1 рулон
099.06.133	33x13 мм	1,5 & 2,0 мл	упаковка «радуга»	6 рулонов
099.06.038	38x19 мм	многоцелевая	белый	1 рулон





ПАКЕТЫ - «автоклавизируемые» - «без печати»

- Изготовлены из специального полипропилена с высоким сопротивлением разрыву и проколу.
- Широко используются для безопасной утилизации зараженных лабораторных отходов, например, использованных чашек Петри, пробирок, флаконов с пробами, посуды для культур и других биологически опасных продуктов.
- Также представляют собой альтернативу для хранения и транспортировки различных продуктов.
- Могут выдерживать разности давлений во время автоклавирования.
- Во время автоклавирования пакеты должны оставаться открытыми.
- Прочные боковые швы надежно выдерживают действие давления или веса и гарантируют безопасное хранение содержимого пакета.

каталожный номер	тип пакета	ширина x высота	кол-во в упаковке
039.30.001	без печати	200 x 300 мм	100 шт. / упаковка
039.30.002	без печати	300 x 600 мм	100 шт. / упаковка
039.30.003	без печати	400 x 700 мм	100 шт. / упаковка
039.30.004	без печати	590 x 890 мм	100 шт. / упаковка
039.30.005	без печати	690 x 1100 мм	100 шт. / упаковка



ПАКЕТЫ - «автоклавизируемые» - «с печатью»

- Изготовлены из специального полипропилена с высоким сопротивлением разрыву и проколу.
- Широко используются для безопасной утилизации зараженных лабораторных отходов, например, использованных чашек Петри, пробирок, флаконов с пробами, посуды для культур и других биологически опасных продуктов.
- Также представляют собой альтернативу для хранения и транспортировки различных продуктов.
- Могут выдерживать разности давлений во время автоклавирования.
- Во время автоклавирования пакеты должны оставаться открытыми.
- Прочные боковые швы надежно выдерживают действие давления или веса и гарантируют безопасное хранение содержимого пакета.
- На поверхности пакета имеется большая зона для надписей и напечатаны необходимые предупреждения.

каталожный номер	тип пакета	ширина x высота	кол-во в упаковке
039.20.001	с печатью	320 x 640 мм	50 шт. / упаковка
039.20.002	с печатью	420 x 600 мм	50 шт. / упаковка
039.20.003	с печатью	555 x 745 мм	50 шт. / упаковка



ПОДСТАВКА ДЛЯ ПАКЕТОВ «регулируемая высота»

- Изготовлена из нержавеющей стали, для использования с мешками с каталожным номером 039.30.001.
- Идеальна для утилизации небольших предметов при повседневной работе.
- Благодаря компактным размерам стойка не занимает много места на лабораторном столе.
- Высоту стойки можно отрегулировать регулировочным винтом.

каталожный номер	диаметр стойки	кол-во в упаковке
062.30.002	125 ± 5 мм	1 шт.





ПАКЕТЫ - «с проволочным замком» - «стерильные»

- Изготовлены из прозрачного и толстого полиэтилена, для использования с химическими, медицинскими, пищевыми, биологическими пробами в жидкой, порошкообразной, твердой и пастообразной форме.
- Обладая превосходной прозрачностью, непроницаемостью для запахов, прочностью на разрыв и герметичностью, они представляют альтернативу лабораторным бутылкам и другой посуде.
- Стерилизованы облучением гамма-лучами, **свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов**. Могут быть заморожены до температуры -80°C .
- Уникальная металлическая система закрытия гарантирует герметичное закрытия, предотвращая выход запахов и утечки во внешнюю среду.
- Белая полоса предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок и указаний.

каталожный номер	объем	ширина x высота	толщина стенки	толщина проволоки	спецификация упаковки
039.21.001	60 ml	76 x 127 мм	70 микрон	0,5 mm	500 шт. /упаковка - 1000 шт. /коробка
039.21.002	120 ml	76 x 178 мм	70 микрон	0,5 mm	500 шт. /упаковка - 1000 шт. /коробка
039.21.003	540 ml	114 x 229 мм	70 микрон	0,5 mm	500 шт. /упаковка - 1000 шт. /коробка
039.21.004	720 ml	140 x 229 мм	90 микрон	0,5 mm	500 шт. /упаковка - 1000 шт. /коробка
039.21.005	1650 ml	180 x 300 мм	100 микрон	0,5 mm	250 шт. /упаковка - 1000 шт. /коробка



ПАКЕТЫ «со струнным замком» - «с полосой для надписей»

- Изготовлены из прозрачного и прочного полиэтилена, для использования с химическими, медицинскими, пищевыми, биологическими пробами в жидкой, порошкообразной, твердой и пастообразной форме.
- Не стерильные, идеальны для пыленепроницаемого хранения, сбора, защиты и транспортировки образцов и проб.
- Белая полоса предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок и указаний.
- Уплотняющий затвор можно открывать и закрывать многократно с гарантией герметичного закрытия.

каталожный номер	Ш x Д (мм)	кол-во в упаковке
039.08.100	70x100	100 шт.
039.08.150	100x150	100 шт.
039.08.220	150x220	100 шт.
039.08.300	200x300	100 шт.



ЗАМКИ ДЛЯ ПАКЕТОВ

- Изготовлены из специального полипропилена, для быстрого закрытия пакетов.
- Уникальная конструкция предотвращает повреждения во время открытия и позволяет многократное использование замка.

Обеспечивают очень плотное уплотнение пакетов. Могут быть открыты повторно после закрытия.

каталожный номер	длина	ширина	кол-во в упаковке
039.34.105	105 mm	2,5 mm	100 шт.
039.34.150	150 mm	2,5 mm	100 шт.



4 различных цвета для простой и быстрой идентификации.

ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАКЕТОВ

- Изготовлены из специального полипропилена, для быстрого закрытия пакетов. Удобная система закрытия гарантирует надежное уплотнение пакетов.

каталожный номер	длина	ширина	кол-во в упаковке
039.35.075	75 mm	15 mm	4 шт.
039.35.145	145 mm	15 mm	4 шт.
039.35.200	200 mm	15 mm	4 шт.

лабораторная посуда & расходные материалы

ПАКЕТЫ - «для гомогенизации» - «стерильные»

- Изготовлены из полиэтилена. Специально разработаны для быстрого и эффективного измельчения твердых проб в жидкой фазе.
- Стерилизованы облучением гамма-лучами, **свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов.**
- Даже при низких температурах они сохраняют стабильность микробиологического статуса проб.
- При работе с инфекционными пробами мешок можно запаять любым обычным устройством для запаивания пакетов, чтобы предотвратить попадание аэрозолей.
- **3 варианта продукта:**
 - Пакет без фильтра
 - Пакет с боковым фильтром
 - Пакет с полным фильтром

пакет без фильтра



Пакеты без фильтра используются для стандартных и общих задач.

пакет с боковым (латеральным) фильтром



Пакеты с боковым (латеральным) фильтром разделены на 2 неравных отделения. Они пригодны для небольших проб, например, для ПЦР.

пакет с полным поверхностным фильтром



Пакеты с полным поверхностным фильтром разделены на 2 равных отделения. После гомогенизации твердая проба остается в одном отделении, в то время как жидкая фаза переливается в другое.

каталожный номер	тип пакета	объем	ширина x высота	толщина стенки	размер пор	спецификация упаковки
039.23.003	без фильтра	400 ml	190 x 300 мм	70 микрон	-	50 шт. / упаковка - 500 шт. / коробка
039.23.002	боковой фильтр	400 ml	190 x 300 мм	70 микрон	< 250 микрон	50 шт. / упаковка - 500 шт. / коробка
039.23.001	полный фильтр	400 ml	190 x 300 мм	70 микрон	< 280 микрон	50 шт. / упаковка - 500 шт. / коробка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - «для гомогенизационных пакетов»

➤ **ПОДСТАВКА ДЛЯ ПАКЕТОВ - «нержавеющая сталь»:** Изготовлена из стали AISI 304, для подвешивания гомогенизационных пакетов.

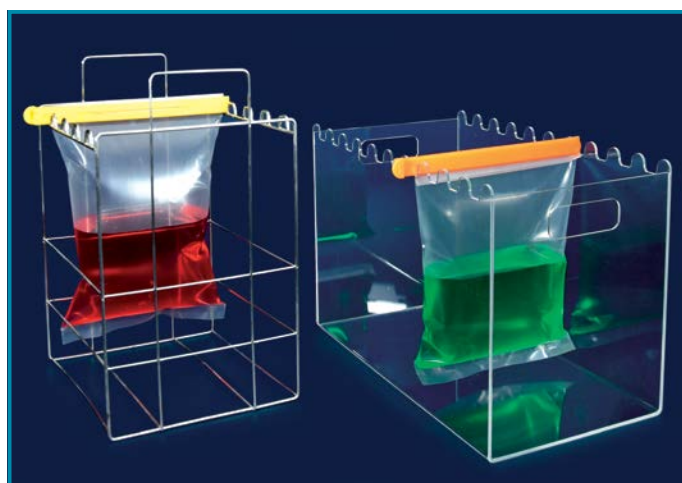
➤ Можно подвесить 4 гомогенизационных пакета любого типа.

каталожный номер	кол-во в упаковке
608.01.101	1 шт.

➤ **ПОДСТАВКА ДЛЯ ПАКЕТОВ - «акрил»:** Изготовлена из акрила, для подвешивания гомогенизационных пакетов.

➤ Можно подвесить 10 гомогенизационных пакета любого типа.

каталожный номер	кол-во в упаковке
608.01.102	1 шт.



ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАКЕТОВ

➤ **ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПАКЕТОВ:** Изготовлены из специального полипропилена, для быстрого закрытия пакетов. Удобная система закрытия гарантирует надежное уплотнение пакетов.

➤ 4 различных цвета для простой и быстрой идентификации.

каталожный номер	кол-во в упаковке
039.35.200	комплект из 4





ISO LAB
Laborgeräte GmbH



*перегонка & фильтрация
& разделение &
подготовка проб*



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ШЛИФЫ - «втулка»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12249, с длиной 120 мм.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
063.01.010	10/19	1 шт.
063.01.012	12/21	1 шт.
063.01.014	14/23	1 шт.
063.01.019	19/26	1 шт.
063.01.024	24/29	1 шт.
063.01.029	29/32	1 шт.
063.01.034	34/35	1 шт.
063.01.045	45/40	1 шт.

ШЛИФЫ - «конус»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12249, с длиной 120 мм.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
063.02.010	10/19	1 шт.
063.02.012	12/21	1 шт.
063.02.014	14/23	1 шт.
063.02.019	19/26	1 шт.
063.02.024	24/29	1 шт.
063.02.029	29/32	1 шт.
063.02.034	34/35	1 шт.
063.02.045	45/40	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«расширение»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257, с размером втулки больше, чем размер конуса.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
064.11.001	12/21	14/23	1 шт.
064.11.002	14/23	19/26	1 шт.
064.11.003	14/23	24/29	1 шт.
064.11.004	19/26	24/29	1 шт.
064.11.005	14/23	29/32	1 шт.
064.11.006	19/26	29/32	1 шт.
064.11.007	24/29	29/32	1 шт.
064.11.008	19/26	34/35	1 шт.
064.11.009	24/29	34/35	1 шт.
064.11.010	29/32	34/35	1 шт.
064.11.011	24/29	45/40	1 шт.
064.11.012	29/32	45/40	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«сужение»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257, с размером втулки меньше, чем размер конуса.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
064.12.001	14/23	12/21	1 шт.
064.12.002	19/26	14/23	1 шт.
064.12.003	24/29	14/23	1 шт.
064.12.004	29/32	14/23	1 шт.
064.12.005	24/29	19/26	1 шт.
064.12.006	29/32	19/26	1 шт.
064.12.007	34/35	19/26	1 шт.
064.12.008	29/32	24/29	1 шт.
064.12.009	34/35	24/29	1 шт.
064.12.010	45/40	24/29	1 шт.
064.12.011	34/35	29/32	1 шт.
064.12.012	45/40	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«с резьбой»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Различные размеры резьбы обеспечивают возможности присоединения различных трубок.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	резьба горлышка	кол-во в упаковке
065.19.141	14/23	GL 14	1 шт.
065.19.142	14/23	GL 18	1 шт.
065.19.291	29/32	GL 14	1 шт.
065.19.292	29/32	GL 18	1 шт.
065.19.293	29/32	GL 25	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«с резьбой и крышкой»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12257.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

➤ Поставляются с резьбовой крышкой с отверстием, оснащенным силиконовым уплотнением.

➤ Обеспечивает простую регулировку высоты установки термометра.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	резьба горлышка	кол-во в упаковке
065.21.014	14/23	GL 14	1 шт.
065.21.029	29/32	GL 14	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

АДАПТЕРЫ - «прямые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены прямым адаптером.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.26.014	14/23	1 шт.
065.26.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «прямые» - «с краном»



- Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3, с прямым адаптером и краном из PTFE.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.28.014	14/23	1 шт.
065.28.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «изогнутые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены адаптером, изогнутым на 90°.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.27.014	14/23	1 шт.
065.27.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «изогнутые» - «с краном»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с изогнутым на 90° адаптером и краном из PTFE.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.29.014	14/23	1 шт.
065.29.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «прямые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены прямым адаптером.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.22.014	14/23	1 шт.
065.22.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «прямые» - «с краном»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с прямым адаптером и краном из PTFE.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.24.014	14/23	1 шт.
065.24.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «изогнутые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены адаптером, изогнутым на 90°.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.23.014	14/23	1 шт.
065.23.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «изогнутые» - «с краном»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с изогнутым на 90° адаптером и краном из PTFE.
- Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.
- Адаптер подходит для трубок диаметром 6-10 мм.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.25.014	14/23	1 шт.
065.25.029	29/32	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

АДАПТЕРЫ -«изогнутые» - «угол 75°»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, изогнуты под углом 75° и оснащены двумя конусами на обоих концах.

➤ Превосходное качество шлифования конусов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.37.014	14/23	1 шт.
065.37.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«изогнутые» - «угол 90°»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, изогнуты под углом 90° и оснащены двумя конусами на обоих концах.

➤ Превосходное качество шлифования конусов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
065.38.014	14/23	1 шт.
065.38.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ- «2 горлышка» - «наклон на 45° вверх»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены втулкой, изогнутой на 45° вверх.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.42.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.42.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.42.003	NS 29/32	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.42.004	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «2 горлышка» - «наклон на 75° вниз»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены втулкой, изогнутой на 75° вниз.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.18.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.18.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.18.003	NS 29/32	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.18.004	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«2 горлышка» - «параллельные»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены параллельной втулкой.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер параллель- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.43.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.43.002	NS 19/26	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.43.003	NS 24/29	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.43.004	NS 24/29	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.43.005	NS 29/32	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.43.006	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ -«3 горлышка» - «изогнутые и параллельные»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены одной параллельной и одной изогнутой втулкой.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер параллель- ной втулки NS	кол-во в упаковке
065.44.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.44.002	NS 19/26	NS 24/29	NS 19/26	1 шт.
065.44.003	NS 19/26	NS 29/32	NS 19/26	1 шт.
065.44.004	NS 24/29	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.44.005	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ПЕРЕГОННЫЕ НАСАДКИ



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом, наклоненным на 75° вниз.
- Втулка NS 14/23 предназначена для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ного конуса NS	кол-во в упаковке
065.45.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.45.002	NS 14/23	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.45.005	NS 14/23	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ НАСАДКИ - «Клайзена»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом, наклоненным на 75° вниз.
- Две параллельные втулки NS 14/23 предназначены для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	размер наклон- ного конуса NS	кол-во в упаковке
065.46.001	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.46.002	NS 14/23	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.46.005	NS 14/23	NS 29/32	NS 14/23	1 шт.
065.46.006	NS 14/23	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

ЗАЩИТНЫЕ НАСАДКИ - «прямые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, для отделения капель. Рекомендуются для установки непосредственно сверху на перегонные колбы.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.47.001	14/23	14/23	1 шт.
065.47.003	29/32	29/32	1 шт.

ЗАЩИТНЫЕ НАСАДКИ - «изогнутые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, изогнутые на 75°, для отделения капель. Рекомендуются для установки непосредственно сверху на перегонные колбы.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.48.001	14/23	14/23	1 шт.
065.48.005	29/32	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «слив» - «прямые»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.
- Оснащены прямой втулкой и вакуумным соединительным адаптером.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.34.014	14/23	14/23	1 шт.
065.34.029	29/32	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «с краном»



- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены втулкой со сливным наконечником.
- Оснащены прямой втулкой, конусом, краном из PTFE.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.41.014	14/23	14/23	1 шт.
065.41.019	19/26	19/26	1 шт.
065.41.024	24/29	24/29	1 шт.
065.41.029	29/32	29/32	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без конденсатора, с двумя параллельными конусами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.52.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.52.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с защитной насадкой»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с защитной насадкой и с двумя параллельными конусами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.54.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.54.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «со втулкой»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без конденсатора, с двумя параллельными конусами. Втулка NS 14/23 предназначена для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер конуса NS	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.53.014	NS 14/23	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.53.029	NS 29/32	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с конденсатором»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, со втулкой NS 14/23, предназначенной для использования с термометрами.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

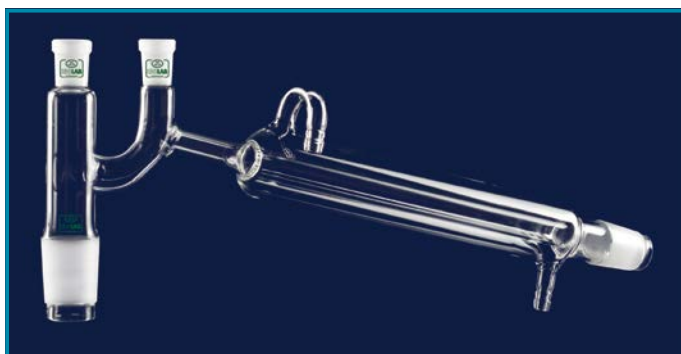
каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.55.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.55.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.55.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.55.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «конденсатор и адаптер»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, со втулкой NS 14/23, предназначенной для использования с термометрами. Оснащены вакуумным соединительным адаптером.
- Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.56.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.56.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.56.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.56.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с конденсатором» - «головка Клейзена»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, с двумя втулками NS 14/23, предназначенными для использования с термометрами.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.57.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.57.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.57.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.57.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

ПЕРЕГОННЫЕ МОСТИКИ - «с конденсатором и вакуумным адаптером» - «головка Клейзена»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с конденсатором Либиха, с двумя втулками NS 14/23, предназначенными для использования с термометрами. Оснащены вакуумным соединительным адаптером.

➤ Превосходное качество шлифования предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер конуса NS	размер втулки NS	длина кон- денсатора	кол-во в упаковке
065.58.001	NS 14/23	NS 14/23	160 mm	1 шт.
065.58.002	NS 14/23	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.58.003	NS 29/32	NS 14/23	250 mm	1 шт.
065.58.004	NS 29/32	NS 14/23	400 mm	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «PTFE» - «гибкие»

➤ Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической Стойкости, высокой механической прочности, высокой термостойкостью диапазоне от -200°C до +260°C.

➤ Уникальная гибкая форма корпуса гарантирует соединение шлифов NS строго под углом 90° и позволяет корректировать отклонения в стеклянной посуде.

➤ Предельная гладкая отделка внутренней поверхности обеспечивает превосходную герметизацию, не требующую применения смазочных средств.

каталож- ный номер	размер втулки NS	размер конуса NS	кол-во в упаковке
065.36.014	NS 14/23	NS 14/23	1 шт.
065.36.019	NS 19/26	NS 19/26	1 шт.
065.36.024	NS 24/29	NS 24/29	1 шт.
065.36.029	NS 29/32	NS 29/32	1 шт.

СТЕКЛЯННЫЕ ШАРИКИ

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла.

➤ Благодаря различным диаметрам, они представляют собой практичное решение при перегонке.

каталож- ный номер	диаметр	кол-во в упаковке
030.60.003	3,0 - 3,5	1 kg
030.60.004	3,5 - 4,0	1 kg
030.60.005	4,0 - 5,0	1 kg
030.60.006	5,0 - 6,0	1 kg



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «короткая»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, длина 65 мм.

➤ Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.30.014	14/23	1 шт.
065.30.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «длинные»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, длина 200 мм.

➤ Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	размер втулки NS	кол-во в упаковке
065.31.014	14/23	1 шт.
065.31.029	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены конусом и втулкой со сливным наконечником.

➤ Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.32.014	14/23	14/23	1 шт.
065.32.029	29/32	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «слив» - «изогнутые» - «с вентиляцией»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены конусом и втулкой со сливным наконечником.

➤ Оснащены втулкой, изогнутой под углом 105°, и вентиляционным отводом, что обеспечивает удобное использование с бурно кипящими жидкостями.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.33.014	14/23	14/23	1 шт.
065.33.029	29/32	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «прием» - «прямые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.

➤ Оснащены прямым конусом и вакуумным соединительным адаптером.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.39.014	14/23	14/23	1 шт.
065.39.029	29/32	29/32	1 шт.

АДАПТЕРЫ - «прием» - «слив»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12594, оснащены конусом со сливным наконечником.

➤ Оснащены изогнутым конусом и вакуумным соединительным адаптером.

➤ Превосходное качество шлифования шлифов предотвращает приток воздуха и утечки жидкости.

каталож- ный номер	конус NS	втул- ка NS	кол-во в упаковке
065.40.014	14/23	14/23	1 шт.
065.40.029	29/32	29/32	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «изогнутые»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12610, со сферой и соединительной трубкой.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.60.100	1 шт.
065.60.150	1 шт.

СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «U-образная форма»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, U-образной формы.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.62.100	1 шт.
065.62.130	1 шт.
065.62.180	1 шт.

СУШИЛЬНЫЕ ТРУБКИ - «U-образная форма» - «с краном»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12616, U-образной формы, оснащены краном.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.63.100	1 шт.
065.63.130	1 шт.
065.63.180	1 шт.

СКЛЯНКИ - «для промывания газа»



➤ Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 с толстыми стенками, размер горлышка NS 29/32.

➤ Поставляются без насадок.

каталож- ный номер	объем бутылки	кол-во в упаковке
065.66.125	125 ml	1 шт.
065.66.250	250 ml	1 шт.
065.66.500	500 ml	1 шт.
065.66.901	1000 ml	1 шт.

НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «стеклянный боковой отвод» - «без диска»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без стеклокерамической опоры.

➤ Оснащены стеклянным боковым отводом.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.67.001	1 шт.

НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «стеклянный боковой отвод» - «с диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклокерамической опорой.

➤ Оснащены стеклянным боковым отводом.

➤ Стеклокерамический диск с пористостью 1, для эффективной раздачи газа.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.67.011	1 шт.

НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «полипропиленовый боковой отвод» - «без диска»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без стеклокерамической опоры.

➤ Оснащены боковым отводом из пропилен с резьбой GL 14, который может быть легко присоединен или отсоединен, предотвращая случайное разламывание.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.67.002	1 шт.

НАСАДКА ДЛЯ СКЛЯНОК - «полипропиленовый боковой отвод» - «с диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, со стеклокерамической опорой.

➤ Стеклокерамический диск с пористостью 1 обеспечивает эффективную раздачу газа.

➤ Оснащены боковым отводом из пропилен с резьбой GL 14.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.67.022	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

КОМПЛЕКТ ХИМБОРУДОВАНИЯ

- Комплект состоит из 16 различных стеклянных сосудов с разъемами NS 14/23.
- Позволяет выполнять большое количество микроэкспериментов под вакуумом или атмосферным давлением.
- Поставляется в прочном пластиковом чемодане, оснащенном пенопластовыми вкладышами. Пенопластовые вкладыши предотвращают разламывание и позволяют эффективную организацию содержимого.
- Описание продуктов, входящих в комплект, приведено в находящемся ниже перечне.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
067.30.001	1 шт.



номер изделия на фото	описания продуктов	кол-во в упаковке
1	фильтр-воронка	1 шт.
2	приемный адаптер - короткая трубка	1 шт.
3	насадка с адаптером для резьбовых крышек	1 шт.
4	приемный адаптер - с вентиляцией	1 шт.
5	грушевидная колба с тремя горлышками - 25 мл	1 шт.
6	колба Эрленмейера - 25 мл	1 шт.
7	разделительная воронка - с краном из PTFE - 30 мл	1 шт.
8	дистилляционная колонна Вигро	1 шт.

номер изделия на фото	описания продуктов	кол-во в упаковке
9	измерительный цилиндр - 10 мл	1 шт.
10	стакан - низкий - 25 мл	1 шт.
11	конденсатор Либиха	1 шт.
12	колба с плоским основанием - 10 мл	1 шт.
13	зажим «кек»	1 шт.
14	воронка выравнивания давления - 10 мл	1 шт.
15	шестигранные пробки	2 шт.
16	чемодан для микроразмерного комплекта	1 шт.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ



- Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, для определения содержания воды ксилольным методом.
- Система состоит из колбы емкостью 500 мл (NS 29/32), конденсатора Либиха длиной 400 мм и измерительной трубки с краном из PTFE.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.70.001	1 шт.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ МЫШЬЯКА



- Изготовлен из боросиликатного стекла 3.3, для определения содержания мышьяка и сурьмы.
- Система состоит из колбы Эрленмейера объемом 100 мл (NS 29/32) и поглотительной трубки, присоединенной к колбе.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.71.001	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



ЗАЖИМЫ - «для шлифов NS»

- Изготовлены из POM, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.
- Их гибкие губки гарантируют абсолютно герметичное уплотнение двух шлифов NS.

каталож- ный номер	цвет	размер NS	кол-во в упаковке
063.04.010	черный	NS 10/19	1 шт.
063.04.012	пурпурный	NS 12/21	1 шт.
063.04.014	желтый	NS 14/23	1 шт.
063.04.019	синий	NS 19/26	1 шт.
063.04.024	зеленый	NS 24/29	1 шт.
063.04.029	красный	NS 29/32	1 шт.
063.04.034	оранжевый	NS 34/35	1 шт.
063.04.045	коричневый	NS 45/40	1 шт.



СМАЗКА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ «стандартный вакуум»

- Идеально подходят для смазки и герметичного уплотнения всех типов шлифов, металлических и пластиковых соединителей и кранов.
- Рекомендуются для использования в условиях стандартного вакуума.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +300°C.
- Не затвердевает во время использования. Легко смывается благодаря растворимости в воде.
- Наилучшие результаты достигаются при нанесении тонкого слоя.
- Поставляются в тубе, содержащей 60 г смазки.

каталож- ный номер	цвет смазки	кол-во в упаковке
063.16.001	бесцветный	1 шт.



СМАЗКА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ «высокий вакуум»

- Идеально подходят для смазки и герметичного уплотнения всех типов шлифов, металлических и пластиковых соединителей и кранов.
- Рекомендуются для использования в условиях высокого вакуума.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +320°C.
- Не затвердевает во время использования. Легко смывается благодаря растворимости в воде.
- Наилучшие результаты достигаются при нанесении тонкого слоя.
- Поставляются в тубе, содержащей 60 г смазки.

каталож- ный номер	цвет смазки	кол-во в упаковке
063.16.002	коричневый	1 шт.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ - «PTFE»



- Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью, высокой механической прочностью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.
- Уникальная гибкая форма корпуса гарантирует герметичное соединение шлифов NS при высоком вакууме.
- Предельная гладкая отделка внутренней поверхности обеспечивает превосходную герметизацию, не требующую применения смазочных средств.

каталож- ный номер	размер NS	кол-во в упаковке
063.14.014	NS 14/23	1 шт.
063.14.019	NS 19/26	1 шт.
063.14.024	NS 24/29	1 шт.
063.14.029	NS 29/32	1 шт.
063.14.034	NS 34/35	1 шт.
063.14.045	NS 45/40	1 шт.

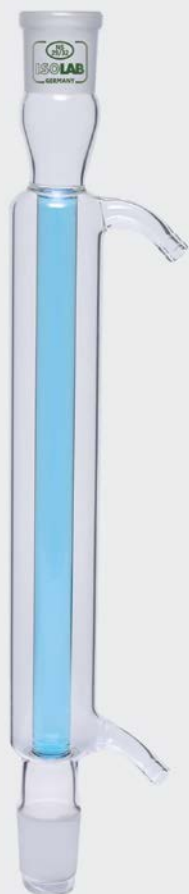


УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА - «PTFE»

- Изготовлены из химически инертного PTFE превосходной химической стойкостью, высокой механической прочностью и высокой термостойкостью в диапазоне от -200°C до +260°C.
- Растягивается, идеально прилегает и герметично уплотняет любые виды шлифов, соединителей, кранов.

каталож- ный номер	ширина ленты	длин ленты	кол-во в упаковке
058.06.001	12 mm	10 м	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



КОНДЕНСАТОРЫ - «Либиха» - «стеклянный боковой отвод»

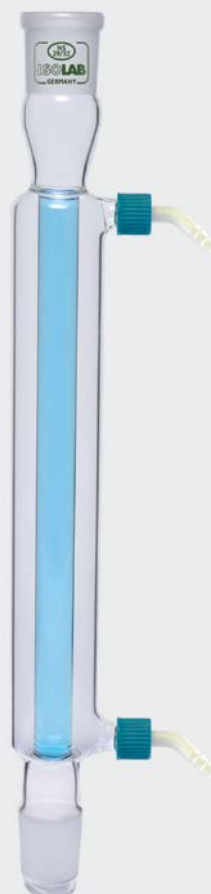
► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12576. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.11.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.11.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.11.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.11.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.11.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «Либиха» - «полипропиленовый боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12576. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.12.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.12.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.12.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.12.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.12.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



КОНДЕНСАТОРЫ - «Аллина» - «стеклянный боковой отвод»

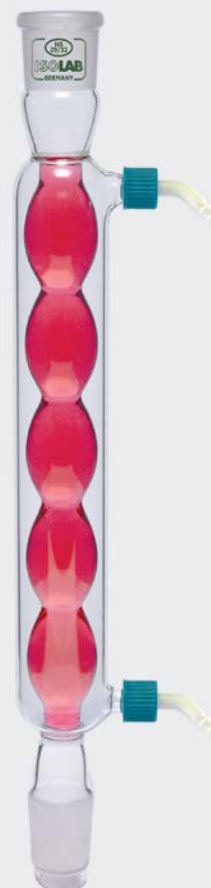
► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.13.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.13.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.13.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.13.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.13.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «Аллина» - «полипропиленовый боковой отвод»

► Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.14.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.252	250 mm	NS 24/29	1 шт.
033.14.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.14.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.14.402	400 mm	NS 24/29	1 шт.
033.14.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



КОНДЕНСАТОРЫ - «спиральный» - «стеклянный боковой отвод»

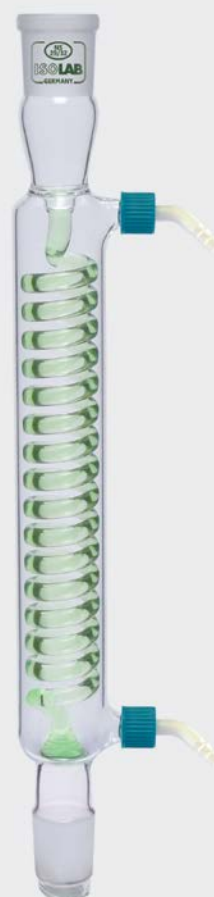
- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12592.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.15.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.15.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.15.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «спиральный» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12592.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая разламывание.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.16.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.16.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.16.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



КОНДЕНСАТОРЫ - «Димрота» - «стеклянный боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591. Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.17.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.163	160 mm	NS 29/32	1 шт.
033.17.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.17.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.17.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «Димрота» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая разламывание.

каталож- ный номер	эффективная длина	размер шлифа NS	кол-во в упаковке
033.18.160	160 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.163	160 mm	NS 29/32	1 шт.
033.18.250	250 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.253	250 mm	NS 29/32	1 шт.
033.18.400	400 mm	NS 14/23	1 шт.
033.18.403	400 mm	NS 29/32	1 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



КОЛОНКИ - «хроматография» - «без фильтра»

- Изготовлены из боросиликатного стекла, без фильтра.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Шлифы NS изготовлены в соответствии со стандартом ISO 12242. Поставляются со сменным краном из PTFE, который вообще не требует смазки.

каталож- ный номер	эффективная длина	внутренний диаметр	размер втулки NS	кол-во в упаковке
066.10.001	200 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.10.003	400 mm	20 mm	NS 29/32	1 шт.
066.10.004	600 mm	30 mm	NS 29/32	1 шт.

КОЛОНКИ - «хроматография» - «с фильтром»

- Изготовлены из боросиликатного стекла, со стеклокерамическим фильтром с «пористостью 1». Усиленная краевая зона предотвращает разламывание.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242. Поставляются со сменным краном из PTFE, который вообще не требует смазки.

каталож- ный номер	эффективная длина	внутренний диаметр	размер втулки NS	кол-во в упаковке
066.11.001	200 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.003	200 mm	15 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.002	300 mm	10 mm	NS 14/23	1 шт.
066.11.004	400 mm	20 mm	NS 29/32	1 шт.
066.11.005	600 mm	30 mm	NS 29/32	1 шт.



КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета»-«Аллина»-«стеклянный отвод»

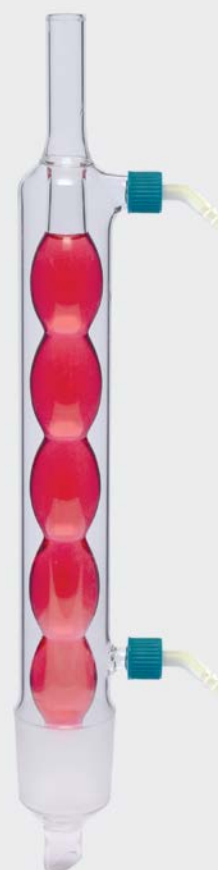
- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.11.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.11.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.11.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.11.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета» - «Аллина»-«полипропиленовый отвод»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12581. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталож- ный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.12.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.12.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.12.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.12.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета»-«Димрота»-«стеклянный отвод»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591.

➤ Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.13.030	30 ml	NS 29/32	1 шт.
035.13.070	70 ml	NS 34/35	1 шт.
035.13.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.13.500	500 ml	NS 45/40	1 шт.

КОНДЕНСАТОРЫ - «Сокслета» - «Димрота»-«полипропиленовый отвод»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12591. Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 8-9 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталож- ный номер	для объема экстрактора	размер конуса NS	кол-во в упаковке
035.14.030	30 мл	NS 29/32	1 шт.
035.14.070	70 мл	NS 34/35	1 шт.
035.14.250	100 / 250 мл	NS 45/40	1 шт.
035.14.500	500 мл	NS 45/40	1 шт.

ЭКСТРАКТОРЫ «Сокслета»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, без крана, в соответствии со стандартом DIN 12602.

➤ Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованный шлиф NS с гладкой отделкой внутренней поверхности гарантирует идеальное герметичное уплотнение.

каталож- ный номер	объем	кол-во в упаковке
036.01.030	30 ml	1 шт.
036.01.070	70 ml	1 шт.
036.01.100	100 ml	1 шт.
036.01.150	150 ml	1 шт.
036.01.250	250 ml	1 шт.
036.01.500	500 ml	1 шт.

каталож- ный номер	размер штулки NS
036.01.030	NS 29/32
036.01.070	NS 34/35
036.01.100	NS 45/40
036.01.150	NS 45/40
036.01.250	NS 45/40
036.01.500	NS 45/40

ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ВСТАВКИ - «целлюлоза»

➤ Изготовлены из толстых и 100 % хлопчатобумажных волокон, для воспроизводимости результатов без какого-либо вреда для проб.

➤ Обладают высокой температурной стойкостью до 550°C, высокой механической прочностью и превосходной удерживающей способностью.

➤ Превосходная точность размеров обеспечивает идеальную подгонку к корпусу экстрактора.

➤ Подходят также для экстракции твердых и жидких проб из газов.



каталож- ный номер	диаметр	высота	кол-во в упаковке
102.28.080	28 mm	80 mm	25 шт.
102.30.080	30 mm	80 mm	25 шт.
102.33.080	33 mm	80 mm	25 шт.
102.33.094	33 mm	94 mm	25 шт.
102.34.120	34 mm	120 mm	25 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА - «стекло» - «притертое горлышко»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4797.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

бесцветные колбы Эрленмейера	коричневые колбы Эрленмейера	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
028.01.050		50 ml	NS 14/23	1 шт.
028.01.051		50 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.052		50 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.053	028.11.053	50 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.100		100 ml	NS 14/23	1 шт.
028.01.101		100 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.102		100 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.103	028.11.103	100 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.250		250 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.251		250 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.252	028.11.252	250 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.300		300 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.500		500 ml	NS 19/26	1 шт.
028.01.501		500 ml	NS 24/29	1 шт.
028.01.502	028.11.502	500 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.901	028.11.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
028.01.902	028.11.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.

КОЛБЫ - «стекло» - «притертое горлышко»



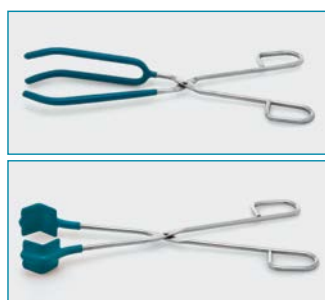
➤ Изготовлены из жаропрочного, боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN EN ISO 4797.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.



плоское основание, бесц.	круглое основание, бесц.	круглое основание, коричневые	объем	размер NS	кол-во в упаковке
030.01.050	030.02.050		50 ml	NS 14/23	1 шт.
030.01.051	030.02.051		50 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.052	030.02.052		50 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.053	030.02.053	030.12.053	50 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.100	030.02.100		100 ml	NS 14/23	1 шт.
030.01.101	030.02.101		100 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.102	030.02.102		100 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.103	030.02.103	030.12.103	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.250	030.02.250		250 ml	NS 19/26	1 шт.
030.01.251	030.02.251		250 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.252	030.02.252	030.12.252	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.500	030.02.500		500 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.501	030.02.501	030.12.501	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.900	030.02.900		1000 ml	NS 24/29	1 шт.
030.01.901	030.02.901	030.12.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.902	030.02.902		2000 ml	NS 29/32	1 шт.
030.01.904	030.02.904		4000 ml	NS 29/32	1 шт.



Различные захваты для колб можно выбрать из каталога, стр. 52.



Различные пробки можно выбрать из каталога, стр. 69.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



КОЛБЫ - «2 притертых горлышка» - «изогнутое под 20° и параллельное бок. горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12392 и DIN12394.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

КОЛБЫ - «3 притертых горлышка» - «изогнутое под 20° и параллельное бок. горлышко»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12392 и DIN12394.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

колбы с наклонным боковым горлышком	колбы с параллельным боковым горлышком	объем	размер центр. горл. NS	размер бок. горл. NS
030.24.050	030.30.050	50 ml	14/23	14/23
030.24.100	030.30.100	100 ml	14/23	14/23
030.24.250	030.30.250	250 ml	14/23	14/23
030.25.100	030.31.100	100 ml	24/29	14/23
030.25.250	030.31.250	250 ml	24/29	14/23
030.25.500	030.31.500	500 ml	24/29	14/23
030.25.901	030.31.901	1000 ml	24/29	14/23
030.26.100	030.32.100	100 ml	24/29	19/26
030.26.250	030.32.250	250 ml	24/29	19/26
030.26.500	030.32.500	500 ml	24/29	19/26
030.26.901	030.32.901	1000 ml	24/29	19/26
030.27.100	030.33.100	100 ml	29/32	14/23
030.27.250	030.33.250	250 ml	29/32	14/23
030.27.500	030.33.500	500 ml	29/32	14/23
030.27.901	030.33.901	1000 ml	29/32	14/23
030.27.902	030.33.902	2000 ml	29/32	14/23
030.28.100	030.34.100	100 ml	29/32	19/26
030.28.250	030.34.250	250 ml	29/32	19/26
030.28.500	030.34.500	500 ml	29/32	19/26
030.28.901	030.34.901	1000 ml	29/32	19/26
030.28.902	030.34.902	2000 ml	29/32	19/26
030.29.100	030.35.100	100 ml	29/32	29/32
030.29.250	030.35.250	250 ml	29/32	29/32
030.29.500	030.35.500	500 ml	29/32	29/32
030.29.901	030.35.901	1000 ml	29/32	29/32
030.29.902	030.35.902	2000 ml	29/32	29/32

колбы с наклонным боковым горлышком	каталожный номер	объем	размер центр. горл. NS	размер бок. горл. NS
030.36.250	030.42.250	250 ml	14/23	14/23
030.37.250	030.43.250	250 ml	24/29	14/23
030.37.500	030.43.500	500 ml	24/29	14/23
030.37.901	030.43.901	1000 ml	24/29	14/23
030.38.250	030.44.250	250 ml	24/29	19/26
030.38.500	030.44.500	500 ml	24/29	19/26
030.38.901	030.44.901	1000 ml	24/29	19/26
030.38.902	030.44.902	2000 ml	24/29	19/26
030.39.250	030.45.250	250 ml	29/32	14/23
030.39.500	030.45.500	500 ml	29/32	14/23
030.39.901	030.45.901	1000 ml	29/32	14/23
030.40.250	030.46.250	250 ml	29/32	19/26
030.40.500	030.46.500	500 ml	29/32	19/26
030.40.901	030.46.901	1000 ml	29/32	19/26
030.41.250	030.47.250	250 ml	29/32	29/32
030.41.500	030.47.500	500 ml	29/32	29/32
030.41.901	030.47.901	1000 ml	29/32	29/32
030.41.902	030.47.902	2000 ml	29/32	29/32

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «грушевидные»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12383.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталож- ный номер	объем	размер кол-во NS в упак.
030.49.010	10 ml	NS 14/23 1 шт.
030.49.025	25 ml	NS 14/23 1 шт.
030.49.050	50 ml	NS 14/23 1 шт.
030.49.100	100 ml	NS 14/23 1 шт.
030.49.250	250 ml	NS 14/23 1 шт.
030.52.050	50 ml	NS 29/32 1 шт.
030.52.100	100 ml	NS 29/32 1 шт.
030.52.250	250 ml	NS 29/32 1 шт.

КОЛБЫ - «стекло» - «выпаривание»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

➤ Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

каталож- ный номер	объем	размер испар. NS	кол-во в упаковке
030.55.100	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.55.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.

КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «Кельдаля»



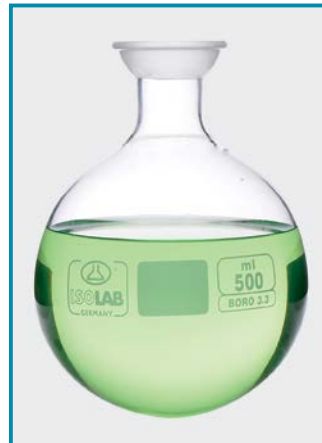
➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартом DIN 12360.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталож- ный номер	объем	размер кол-во NS в упак.
030.57.100	100 ml	NS 19/26 1 шт.
030.57.250	250 ml	NS 29/32 1 шт.
030.57.500	500 ml	NS 29/32 1 шт.
030.57.750	750 ml	NS 29/32 1 шт.
030.57.901	1000 ml	NS 29/32 1 шт.

КОЛБЫ - «прием»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталож- ный номер	объем	размер прием. NS	кол-во в упаковке
030.56.100	100 ml	KS 35	1 шт.
030.56.250	250 ml	KS 35	1 шт.
030.56.500	500 ml	KS 35	1 шт.
030.56.901	1000 ml	KS 35	1 шт.

ЗАЖИМЫ - «для приемных колб»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.

➤ Идеальные инструменты для плотного соединения двух шлифов KS друг с другом.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
063.05.001	1 шт.



КОЛБЫ - «бесцветные» - «стекло» - «азот»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла в соответствии со стандартами DIN и ISO. Оснащены крапом из PTFE, изогнутым под углом 25°.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности обеспечивают превосходное герметичное укупоривание.

каталожный номер	объем	размер горлышка NS	кол-во в упаковке
030.58.025	25 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.050	50 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.100	100 ml	NS 14/23	1 шт.
030.58.250	250 ml	NS 14/23	1 шт.
030.59.050	50 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.100	100 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
030.59.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.



ЗАЖИМЫ - «для шлифов NS»

➤ Изготовлены из POM, обладают превосходной химической стойкостью и высокой механической прочностью.

➤ Их гибкие губки гарантируют абсолютно герметичное уплотнение двух шлифов NS.



ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОЛБ - «ПП»

➤ Изготовлены из высококачественного, жаропрочного полипропилена, служат для фиксации колб с круглым основанием.

➤ Уникальная конструкция стенки обеспечивает идеальное опирание в каждой точке контакта.

➤ Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	для колб объемом	кол-во в упаковке
029.14.902	100 - 2000 мл	1 шт.

каталожный номер	цвет	размер NS	кол-во в упаковке
063.04.010	черный	NS 10/19	1 шт.
063.04.012	пурпурный	NS 12/21	1 шт.
063.04.014	желтый	NS 14/23	1 шт.
063.04.019	синий	NS 19/26	1 шт.
063.04.024	зеленый	NS 24/29	1 шт.
063.04.029	красный	NS 29/32	1 шт.
063.04.034	оранжевый	NS 34/35	1 шт.
063.04.045	коричневый	NS 45/40	1 шт.



ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОЛБ - «пробка»

➤ Изготовлены из высококачественной, жаропрочной, непористой, натуральной пробки, служат для фиксации колб с круглым основанием.

➤ Уникальная конструкция стенки обеспечивает идеальное опирание в каждой точке контакта.

каталожный номер	рекомендуемый объем колбы	кол-во в упаковке
029.04.001	50 - 100 ml	1 шт.
029.04.002	250 - 500 ml	1 шт.
029.04.003	1000 - 2000 ml	1 шт.
029.04.004	4000 - 10000 ml	1 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ПЕРЕГОННЫЕ КУБЫ ДЛЯ ВОДЫ - «базовые»

- Занимают мало места, отличаются удобной конструкцией с экономичным потреблением электроэнергии и воды. Поставляют дистиллированную воду лабораторного качества, свободную от пирогенов.
- Двухстенная бесшовная внутренняя камера изготовлена из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Внутренняя камера всегда должна содержаться в чистоте в целях поставки неизменно чистой воды. Легко снимающийся конденсатор обеспечивает быструю и эффективную очистку камеры.
- Интегрированная система защиты от низкого уровня воды отключает нагрев в случае отсутствия воды. Интегрированная система защиты от перегрева отключает нагрев в случае резкого роста температуры.
- Автоматические прерыватели обеспечивают безопасность пользователя в случае перегрева и сверхтока.

катал. №	623.01.004	623.01.008
размеры (мм)	380 x 290 x 580	380 x 365 x 640
Напряжение (В)	220	220
частота (Гц)	50 / 60	50 / 60
мощность нагрева (Вт)	3000	6000
отдача (л/ч)	3,5	7,5
расход охлаждающей воды (л/ч)	30 - 50	60 - 80
контроллер	гидравлический термостат	
предохранительные устройства	расцепитель защиты от перегрева, реле уровня воды	
проводимость воды	~ 2,3 мкСм	

ПЕРЕГОННЫЕ КУБЫ ДЛЯ ВОДЫ - «автоматические»

- Многочисленные преимущества благодаря автоматическому режиму работы, отличаются уникальной компактной конструкцией с экономичным потреблением электроэнергии и воды. Поставляют дистиллированную воду лабораторного качества, свободную от пирогенов.
- Большой встроенный бак сохраняет произведенную воду. Двухстенная бесшовная внутренняя камера изготовлена из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Внутренняя камера всегда должна содержаться в чистоте в целях поставки неизменно чистой воды. Легко снимающийся конденсатор обеспечивает быструю и эффективную очистку камеры.
- Система предварительной фильтрации предотвращает проникновение нежелательных примесей.
- Интегрированная система защиты от низкого уровня воды отключает нагрев в случае отсутствия или низкого уровня воды.
- Интегрированная система защиты от перегрева отключает нагрев в случае резкого роста температуры.

катал. №	623.02.004	623.02.008
размеры (мм)	740 x 345 x 515	680 x 360 x 650
Напряжение (В)	220	220
частота (Гц)	50 / 60	50 / 60
мощность нагрева (Вт)	3000	6000
отдача (л/ч)	4	8
емкость (л)	8	14
расход охлаждающей воды (л/ч)	30 - 50	60 - 80В
контроллер	гидравлический термостат	
предохранительные устройства	расцепитель защиты от перегрева, реле уровня воды, поплавковое реле уровня воды	
проводимость воды	~ 2,3 мкСм	



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

- Система предварительной фильтрации предотвращает проникновение нежелательных примесей, большой встроенный бак сохраняет произведенную воду.
- Фильтровальный элемент системы предварительной фильтрации необходимо регулярно проверять и незамедлительно заменять в случае загрязнения.

каталожный номер	кол-во в упаковке
623.11.110	1 шт.

РОТАЦИОННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ - «вертикальный»

➤ Оснащены моторизированным быстродействующим лифтом, который автоматически поднимает испарительную колбу из бани в случае отказа питания.

➤ Химически стойкая двойная система из PTFE и запатентованная нажимная пружина гарантируют превосходную герметизацию во время работы.

➤ Хорошо читаемый большой цифровой ЖК-дисплей отображает температуру нагрева, скорость вращения, время и другие параметры.

➤ Запатентованная конструкция конденсатора с эффективной охлаждающей способностью 1500 см² гарантирует превосходный охлаждающий эффект.

➤ Уникальная конструкция двигателя, позволяющая селективное вращение испарительной колбы как по, так и против часовой стрелки, гарантирует эффективные результаты.

➤ Оснащены регулируемой системой распознавания конечного положения, защищающей стеклянные части от поломки.

➤ Функция таймера с диапазоном настройки времени 1 - 999 минут обеспечивает точное управление работой.

➤ Оснащены большой водомасляной баней из нержавеющей стали, емкостью 5 л, с точным регулированием температуры от окружающей температуры до 180°C.

➤ Автоматическая система защиты от перегрева автоматически отключает нагрев при превышении температуры бани значения 220°C.



Оснащены регулируемой системой распознавания конечного положения для защиты стеклянных компонентов от разламывания. Уникальное выталкивающее устройство служит для освобождения колбы и защищает ее от разламывания.

Химически стойкая двойная система из PTFE и запатентованная нажимная пружина гарантируют превосходную герметизацию во время работы.

Оптимальное вращение по и против часовой стрелки в интервальном режиме для процесса сушки.

запасные части для ротационного испарителя

каталожный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке
605.01.101	вертикальный конденсатор	1 шт.
605.01.115	диагональный конденсатор	1 шт.
605.01.102	испарительная колба 50 мл	1 шт.
605.01.103	испарительная колба 100 мл	1 шт.
605.01.104	испарительная колба 250 мл	1 шт.
605.01.105	испарительная колба 500 мл	1 шт.
605.01.106	испарительная колба 1000 мл	1 шт.
605.01.107	испарительная колба 2000 мл	1 шт.
605.01.108	приемная колба 100 мл	1 шт.
605.01.109	приемная колба 250 мл	1 шт.
605.01.110	приемная колба 500 мл	1 шт.
605.01.111	приемная колба 1000 мл	1 шт.
605.01.112	пенегаситель	1 шт.
605.01.113	пароотводная трубка	1 шт.
605.01.114	соединительное уплотнение	1 шт.



Интегрированная панель управления для удобного управления основным узлом и нагревательной баней.

Уникальная конструкция съемной панели управления обеспечивает дистанционное управление и простое применение панели за пределами вытяжного колпака.



катал. № (вертикальный)	605.01.001
Размеры / вес (мм / кг)	465 x 457 x 583 / 15,0
мощность (Вт)	1400
Напряжение (В)	220
частота (Гц)	50 / 60
Диапазон нагрева (°C)	откр. от +5 до 180
точность нагрева (°C)	± 1,0
диапазон частоты вращения (об/мин)	20 - 280
отображение скорости, темпер. и времени	ЖК
диапазон настройки времени (мин)	1 - 999
направление вращения	реверсивное
класс защиты	IP 20
USB-порт	да

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



ВОРОНКИ «стекло» - «без печати»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.01.040	40 mm	10 шт.
041.01.060	60 mm	10 шт.
041.01.080	80 mm	10 шт.
041.01.100	100 mm	10 шт.
041.01.120	120 mm	6 шт.
041.01.150	150 mm	6 шт.



ВОРОНКИ «ПП» - «без печати»

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.02.040	40 mm	1 шт.
041.02.060	60 mm	1 шт.
041.02.080	80 mm	1 шт.
041.02.100	100 mm	1 шт.
041.02.120	120 mm	1 шт.
041.02.150	150 mm	1 шт.



ВОРОНКИ «стекло» - «аналитические»

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла, с длинной трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

➤ Внутренние спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

стеклянная воронка	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.03.080	80 mm	1 шт.



ВОРОНКИ «ПП» - «аналитические»

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

➤ Внутренние спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

полипропиленовая воронка	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.04.080	80 mm	1 шт.



ВОРОНКИ - «для порошков» - «полипропилен и стекло»

➤ Изготовлены из полипропилена или боросиликатного стекла, для переноса порошков.

➤ Трубка гарантирует идеальную подгонку к горлышкам колб, а отверстие большого диаметра обеспечивает быструю подачу материала.

диаметр воронки	полипропиленовая воронка	стеклянная воронка	размер конуса NS	кол-во в упаковке
65 mm	041.07.065	041.08.060	14/23	1 шт.
80 mm	041.07.080	041.08.080	19/26	1 шт.
100 mm	041.07.100	041.08.100	24/29	1 шт.
120 mm	041.07.120	041.08.120	29/32	1 шт.
150 mm	041.07.150			1 шт.



ВОРОНКИ - «полипропилен» - «рифленные»

➤ Изготовлены из прозрачного полипропилена, с короткой трубкой, в соответствии со стандартом ISO 4798.

➤ Спиралевидные рифления увеличивают скорость фильтрации и предотвращают противодавление и воздушные пробки.

➤ Конус с углом 60° гарантирует превосходную подгонку к фильтровальной бумаге.

каталожный номер	диаметр воронки	кол-во в упаковке
041.05.040	40 mm	1 шт.
041.05.060	60 mm	1 шт.
041.05.080	80 mm	1 шт.
041.05.100	100 mm	1 шт.
041.05.120	120 mm	1 шт.
041.05.150	150 mm	1 шт.



ВОРОНОЧНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ «сталь» - «без трубки»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Уникальная форма кольца с разрезом обеспечивает также удобное использование с разделительными воронками.

каталож- ный номер	диаметр штатива	кол-во в упаковке
042.03.040	40 mm	1 шт.
042.03.060	60 mm	1 шт.
042.03.080	80 mm	1 шт.
042.03.100	100 mm	1 шт.



ВОРОНОЧНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ «сталь» - «со трубкой»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Кольцо с разрезом обеспечивает также удобное использование с разделительными воронками.

➤ Установленная трубка обеспечивает быстрое и простое крепление вороночного держателя на штативе.

каталож- ный номер	диаметр штатива	кол-во в упаковке
042.04.040	40 mm	1 шт.
042.04.060	60 mm	1 шт.
042.04.080	80 mm	1 шт.
042.04.100	100 mm	1 шт.



ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ «полипропилен» - «без разреза»

➤ Изготовлены из полипропилена, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром от 60 мм до 150 мм.

➤ Два клиновых зажима в запорной системе используются для обеспечения прочной фиксации стержней диаметром в диапазоне от 10 мм до 13 мм.



Вороночный держатель без разреза состоит из 2 частей.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.05.001	1 шт.



ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ «полипропилен» - «с разрезом»

➤ Изготовлены из полипропилена, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром от 60 мм до 150 мм.

➤ Особо рекомендуется для использования разделительными воронками.

➤ Два клиновых зажима в запорной системе используются для обеспечения прочной фиксации стержней диаметром в диапазоне от 10 мм до 13 мм.



Вороночный держатель с разрезом состоит из 1 части.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.06.001	1 шт.



ВОРОНОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ «сталь» - «регулируемая высота»

➤ Изготовлены из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания воронок любых типов с диаметром до 150 мм.

➤ Выдвижное кольцо обеспечивает удобное использование с воронками различной высоты.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
042.06.010	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



КОЛБЫ - «фильтр» «стекло» - «стеклянный боковой отвод»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556.
- Оснащен стеклянными боковыми отводами, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.
- Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
040.01.100	100 ml	1 шт.
040.01.250	250 ml	1 шт.
040.01.500	500 ml	1 шт.
040.01.901	1000 ml	1 шт.
040.01.902	2000 ml	1 шт.



КОЛБЫ - «фильтр» «стекло» - «полипропиленовый боковой отвод»

- Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556.
- Оснащен полипропиленовым боковым отводом с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм. Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, предотвращая случайное разламывание.

каталожный номер	объем	кол-во в упаковке
040.02.100	100 ml	1 шт.
040.02.250	250 ml	1 шт.
040.02.500	500 ml	1 шт.
040.02.901	1000 ml	1 шт.
040.02.902	2000 ml	1 шт.



ЗАЩИТНЫЕ ВОРОТНИКИ - «для колб для фильтрования»

- Изготовлены из натурального каучука со специальной конструкцией, обеспечивающей крепление воронок и колб для фильтрования в центральном положении.
- Эти адаптеры также обеспечивают всестороннюю защиту, предотвращающую повреждения.
- Также создается уплотнение между краем колбы и горлышком воронки.

каталожный номер	для колб объемом	кол-во в упаковке
040.05.001	100 ml	1 шт.
040.05.002	250 - 500 мл	1 шт.
040.05.003	1000 ml	1 шт.
040.05.004	2000 ml	1 шт.



ВОРОНКИ - «Бюхнера» «фарфор» - «ПП»

- Фарфоровые воронки Бюхнера изготовлены из толстого и прочного глазурованного фарфора, в соответствии со стандартом DIN 12905, для использования с фильтрами-воронками. Опорная пластина с отверстиями удерживает фильтровальную бумагу и обеспечивает максимальную скорость фильтрации.

- Полипропиленовые воронки Бюхнера изготовлены из полипропилена, с перфорированной фильтровальной пластиной. Верхняя часть может быть собрана с нижней частью для образования герметичного уплотнения. Для эффективной очистки верхняя и нижняя части могут быть отсоединены.

воронки фарф.	воронки ПП	внутренний диаметр	кол-во в упаковке
042.01.070	042.02.070	75 mm	1 шт.
042.01.090	042.02.090	90 mm	1 шт.
042.01.110	042.02.110	110 mm	1 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ВОРОНКИ - «Гуча» - «стекло» «со стеклокерамическим диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с кислотостойким стеклокерамическим диском для фильтрации.

➤ Гарантирует простую и быструю фильтрацию, не требуя фильтровальной бумаги.

➤ Прочная, толстенная конструкция корпуса и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

каталож- ный номер	номиналь- ный объем	пори- стость	тип	кол-во в упаковке
043.01.051	50 ml	1	3 D	1 шт.
043.01.052	50 ml	2	3 D	1 шт.
043.01.053	50 ml	3	3 D	1 шт.
043.01.054	50 ml	4	3 D	1 шт.
043.01.071	75 ml	1	11 D	1 шт.
043.01.072	75 ml	2	11 D	1 шт.
043.01.073	75 ml	3	11 D	1 шт.
043.01.074	75 ml	4	11 D	1 шт.
043.01.121	125 ml	1	17 D	1 шт.
043.01.122	125 ml	2	17 D	1 шт.
043.01.123	125 ml	3	17 D	1 шт.
043.01.124	125 ml	4	17 D	1 шт.
043.01.501	500 ml	1	25 D	1 шт.
043.01.502	500 ml	2	25 D	1 шт.
043.01.503	500 ml	3	25 D	1 шт.
043.01.504	500 ml	4	25 D	1 шт.

ТИГЛИ - «Гуча» - «стекло» «со стеклокерамическим диском»



➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с кислотостойким стеклокерамическим диском для фильтрации.

➤ Гарантирует простую и быструю фильтрацию, не требуя фильтровальной бумаги.

➤ Прочная, толстенная конструкция корпуса и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

тигли стеклокер.	пори- стость	тип	номиналь- ный объем	диаметр	кол-во в упаковке
043.02.031	1	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.032	2	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.033	3	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.034	4	1 D	30 ml	30 mm	1 шт.
043.02.051	1	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.052	2	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.053	3	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.
043.02.054	4	2 D	50 ml	40 mm	1 шт.

УПЛОТНЕНИЯ - «натуральный каучук»

➤ Изготовлен из натурального каучука, конической формы. Предназначены для использования с воронками Бюхнера и Гуча.

➤ Могут также использоваться для очистки фильтровальных тиглей и для опоры стандартных воронок.

➤ Коническая форма гарантирует идеальную подгонку воронок, фильтров-воронок и тиглей к горлышкам колб для фильтрования.

➤ Поставляются в виде комплекта адаптеров 7 различных размеров, что обеспечивает идеальную подгонку к горлышкам любых колб для фильтрования различного объема.



каталожный номер	кол-во в упаковке
040.06.001	1 набор

ТИГЛИ - «Гуча» - «фарфор» - «с перфорированным основанием»

➤ Изготовлены из глазурованного фарфора, с перфорированным нижним уровнем.

➤ Форма корпуса тигля идеально подходит к адаптерам «ГУКО».

тигли стеклокер.	номиналь- ный объем	диаметр x высота	кол-во в упаковке
043.08.015	15 ml	29 x 33 мм	6 шт.
043.08.030	25 ml	36 x 45 мм	6 шт.
043.08.050	40 ml	40 x 50 мм	6 шт.



перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ВАКУУМНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ - «нержавеющая сталь»



Градуировка объема на внутренней поверхности стенок воронок обеспечивает удобную индикацию объема проб.



Зажимы под каждой воронкой гарантируют идеальное, герметичное уплотнение.



Опоры фриттовых фильтров из нержавеющей стали диаметром 47/50 мм обеспечивают равномерное распределение.

➤ Вакуумные коллекторы позволяют фильтрацию нескольких проб одновременно или независимо друг от друга, для чего используются отдельные клапаны. Подходят для использования с мембранными фильтрами диаметром 47/50 мм.

➤ Корпус и воронки изготовлены из нержавеющей стали качества AISI 304, благодаря чему обеспечивается использование в лабораториях по контролю качества пищевых продуктов, напитков, фармацевтических изделий и воды.

➤ Основной корпус оснащен ручками с обеих сторон, позволяющими простую переноску и крепление.

➤ Воронки из нержавеющей стали имеют емкость 500 мл. Они могут использоваться для проб объемом от 50 мл до 500 мл.

➤ Градуировка объема на внутренней поверхности стенок воронок обеспечивает удобную индикацию объема проб.

➤ Простое присоединение и отсоединение воронок достигается с помощью установленных зажимов.

➤ Зажимы под каждой воронкой гарантируют идеальное, герметичное уплотнение.

➤ Опора фриттового фильтра из нержавеющей стали обеспечивает равномерное распределение остатков.

➤ Все детали комплекта вакуумного фильтра выполнены автоклавируемыми. Они могут также быть подвергнуты пламенной стерилизации.

➤ Вакуумные коллекторы поставляются с крышками для каждой воронки.

каталожный номер	модель коллектора	кол-во в упаковке
043.05.101	1 станция	1 шт.
043.05.103	3 станции	1 шт.
043.05.106	6 станции	1 шт.

КОЛБА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ «для вакуумной системы»

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556, объем 2000 мл. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.

➤ Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, обеспечивая простоту использования.

СКЛЯНКА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ «для вакуумной системы»

➤ Изготовлены из боросиликатного стекла в соответствии со стандартом ISO 6556, объем 5000 мл. Оснащен полипропиленовыми боковыми отводами с резьбой GL 14, подходящими для трубок с диаметром отверстия 6-10 мм.

➤ Боковые отводы могут быть легко присоединены или отсоединены, обеспечивая простоту использования.

Колбы для фильтрования	Склянка для фильтрования	кол-во в упаковке
043.06.001	043.06.011	1 шт.





КОМПЛЕКТ ВАКУУМНОГО ФИЛЬТРА

➤ Изготовлен из боросиликатного стекла, идеально подходит для анализа микроскопических остатков, контроля запыленности и многочисленных задач по фильтрации.

➤ Толстая стенка, тяжелое основание и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Подходит для использования с мембранными фильтрами диаметром 47/50 мм.

➤ В комплект поставки входит фильтр-воронка объемом 300 мл, опора со стеклокерамическим диском, вакуумный боковой отвод, соединительный зажим и колба емкостью 1000 мл.

каталожный номер	вакуумная колба	кол-во в упаковке
043.03.001	1000 ml	1 шт.



ВАКУУМНАЯ КОЛБА

➤ Изготовлена из устойчивого к вакууму боросиликатного стекла с толстыми стенками, обратный шлиф NS 29/32.

каталожный номер	объем колбы	кол-во в упаковке
043.03.005	1000 ml	1 шт.
043.03.007	2000 ml	1 шт.



ЗАЖИМ

➤ Изготовлен из алюминия, для плотного присоединения опоры со стеклокерамической пластиной к фильтру-воронке.

каталожный номер	кол-во в упаковке
043.03.002	1 шт.



ФИЛЬТР-ВОРОНКА

➤ Изготовлена из боросиликатного стекла для идеальной подгонки к верхней части опоры.

каталожный номер	объем колбы	кол-во в упаковке
043.03.003	300 ml	1 шт.
043.03.006	500 ml	1 шт.



ОПОРА

➤ Изготовлена из боросиликатного стекла, с идеальной подгонкой к нижней части фильтра-воронки, со стеклокерамическим фильтровальным диском.

каталожный номер	кол-во в упаковке
043.03.004	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «аналитическая»

- Аналитическая беззольная бумага рекомендуется для аналитических и гравиметрических анализов.
- Первоначально изготовлена из высококачественного 100% целлюлозы волокна. Затем обрабатывается разбавленной кислотой с целью удаления оставшихся органических или неорганических примесей. В заключение промывается и очищается деминерализованной водой.
- Гарантируется низкое содержание золы - менее 0,01% и содержание 95% альфа-целлюлозы.



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «обыкновенная»

- Обыкновенная бумага рекомендуется для повседневных задач фильтрации.
- Она изготовлена из высококачественной 100% целлюлозы, обеспечивает постоянную скорость фильтрации, нагрузочную способность и влагонепрочность.
- Гарантируется низкое содержание золы - менее 0,1% и содержание 59% альфа-целлюлозы.

M. Nagel кат. №	ISOLAB кат. №	цвето- вой код	скорость фильтрации	диаметр	кол-во в упаковке
105.01.110	105.11.110	синий	низкая	110 mm	100 шт.
105.02.110	105.12.110	белый	средний	110 mm	100 шт.
105.03.110	105.13.110	черный	высокая	110 mm	100 шт.
105.01.125	105.11.125	синий	низкая	125 mm	100 шт.
105.02.125	105.12.125	белый	средний	125 mm	100 шт.
105.03.125	105.13.125	черный	высокая	125 mm	100 шт.

M. Nagel кат. №	ISOLAB кат. №	класс	скорость фильтрации	диаметр	кол-во в упаковке
106.01.110	106.11.110	№ 2	низкая - средний	110 mm	100 шт.
106.02.110	106.12.110	№ 1	средний	110 mm	100 шт.
106.03.110	106.13.110	№ 4	высокая	110 mm	100 шт.
106.01.125	106.11.125	№ 2	низкая - средний	125 mm	100 шт.
106.02.125	106.12.125	№ 1	средний	125 mm	100 шт.
106.03.125	106.13.125	№ 4	высокая	125 mm	100 шт.



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА - «общего назначения»

- Изготовлена из высококачественной 100% целлюлозы, с хорошей влагостойкостью и относительно высокой поглощающей способностью.
- Подходит для общих задач фильтрации в лабораториях. В качестве альтернативы может использоваться для защиты столов или подготовки фармацевтических изделий.

каталож- ный номер	размеры бумаги	характеристи- ки бумаги	кол-во в упаковке
107.40.140	40 x 40 см	60 г/м ²	250 шт.
107.58.158	58 x 58 см	60 г/м ²	250 шт.



ПИНЦЕТЫ - «для фильтровальной бумаги»

- Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Наиболее часто используемые для размещения и снятия фильтровальной бумаги пинцеты.
- Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- Сеточные линии в средней части обеспечивают надежное и простое использование.

каталожный номер	общая длина	кол-во в упаковке
048.04.001	120 mm	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

НАСОСЫ - «вакуумные и нагнетательные»



➤ Идеальные насосы для любых видов фильтрации, а также для взятия проб воздуха, исследований взвешенных твердых веществ, вакуумной перегонки, осушения гелями и хроматографии. Могут использоваться как вакуумные и нагнетательные насосы одновременно.

➤ Поршневой двигатель без ременной передачи не требует масла или консистентной смазки и обеспечивает постоянное безмасляное нагнетание. Силиконовая прокладка обеспечивает надежную фиксацию насосов на опорной поверхности.

➤ Уникальная конструкция насоса обеспечивает исключение необходимости технического обслуживания, длительный срок службы и уровень шума менее 50 дБ.

➤ Барьерный фильтр в воздухообменной камере насоса гарантирует неизменную циркуляцию чистого воздуха. Индикатор вакуума и давления в модели 622.12.001 указывает рабочие значения вакуума и давления.

➤ Система тепловой защиты от перегрева гарантирует автоматическую остановку в случае перегрева во время работы.

каталожный номер	максимальный расход	максимальный вакуум	максимальное давление	резьба трубки	мощность двигателя	общий вес	индикатор вакуума и давления	размеры
622.11.001	15 л /мин	250 мбар	30 psi	6 mm	75 Вт	4 kg	нет	195x98x156 мм
622.12.001	30 л /мин	200 мбар	30 psi	6 mm	160 Вт	8 kg	да	210x160x235 мм



ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС «полипропиленовые»

➤ Изготовлен из полипропилена, для непрерывной фильтрации.

➤ Пригоден для эксплуатации с давлением воды 10 кг/см².

➤ Оснащен обратным клапаном, предотвращающим обратное течение воды.

➤ Простая разборка обеспечивает эффективную очистку.

➤ Может также использоваться в качестве простого вакуумного насоса.

каталожный номер	кол-во в упаковке
040.10.001	1 шт.



ИНДИКАТОР ПОТОКА

➤ Изготовлен из РМР, для точной визуальной индикации потока. Может выдерживать давление макс. 2 бар. Может использоваться с трубками с внутренним диаметром от 6 до 11 мм.

➤ Для оптимальной работы требуется минимальный расход 50 мл в минуту (по вертикали) и 140 мл в минуту (по горизонтали).

➤ Работает в обоих направлениях и может быть установлен под любым углом.

каталожный номер	кол-во в упаковке
052.18.001	1 шт.



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - «полипропилен»

➤ Изготовлен из полипропилена, для использования с трубными коннекторами и вакуумными системами.

➤ Предотвращает обратный поток воды при падении давления. Может использоваться для любых трубных систем и вакуумных магистралей.

➤ Макс. безопасное рабочее давление при комнатной температуре: 2,0 бар. Мин. безопасное рабочее давление при комнатной температуре: 0,07 бар.

каталожный номер	диаметр пробинок	кол-во в упаковке
040.10.005	8 - 11 мм	1 шт.



**ВОРОНКИ - «разделительные»
«грушевидные» - «градуированные»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.

➤ Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.

➤ Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

➤ Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор- лышка NS	кол-во в упаковке
031.02.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.02.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.02.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
031.02.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «разделительные»
«конические» - «градуированные»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.

➤ Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.

➤ Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

➤ Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор- лышка NS	кол-во в упаковке
031.04.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.04.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.04.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.
031.04.902	2000 ml	NS 29/32	1 шт.



**ВОРОНКИ - «разделительные» «ци-
линдрические» - «градуированные»**

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.

➤ Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.

➤ Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.

➤ Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

➤ Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным крапом из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор- лышка NS	кол-во в упаковке
031.06.050	50 ml	NS 19/26	1 шт.
031.06.100	100 ml	NS 19/26	1 шт.
031.06.250	250 ml	NS 29/32	1 шт.
031.06.500	500 ml	NS 29/32	1 шт.
031.06.901	1000 ml	NS 29/32	1 шт.



ВОРОНКИ - «капельницы» «конические» - «градуированные»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		лышка NS	NS	
032.01.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.01.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.01.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.01.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.01.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.



ВОРОНКИ - «капельницы» «цилиндрические» - «градуированные»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание во время мойки и транспортировки.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		лышка NS	NS	
032.02.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.02.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.02.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.02.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.02.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.



ВОРОНКИ - «капельницы» «цилиндрические» - «градуированные» «с отводящей трубкой»

- Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, с градуировкой, напечатанной на корпусе, в соответствии со стандартом ISO 4800.
- Толстая стенка и усиленная краевая зона предотвращают разламывание.
- Превосходно отшлифованные шлифы NS с гладкой отделкой внутренней поверхности изготовлены в соответствии со стандартом DIN 12242.
- Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.
- Поставляются с полиэтиленовой пробкой и сменным краном из PTFE, который не требует смазки.

каталож- ный номер	объем	размер гор-конус		кол-во в упаковке
		лышка NS	NS	
032.03.050	50 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.03.100	100 ml	19/26	29/32	1 шт.
032.03.250	250 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.03.500	500 ml	29/32	29/32	1 шт.
032.03.901	1000 ml	29/32	29/32	1 шт.

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб



ЦЕНТРИФУГА - «мини»

- Компактная и легкая в использовании индивидуальная центрифуга для быстрого осаждения путем центрифугирования, сепарации микроотфильтрованной биомассы и проб для ВЭЖХ.
- Прочная прозрачная и УФ-стойкая крышка из поликарбоната и корпус из АБС-пластика.
- Двигатель постоянного тока ускоряет ротор до установленной скорости, обеспечивая низкую вибрацию и тихую работу с уровнем шума менее 45 дБ.
- За секунды достигается максимальная скорость 7000 об/мин.
- Конструкция, позволяющая работу при различных напряжениях питания, гарантирует стабильный ход и высокую точность скорости.
- Оснащена системой блокировки дверцы, повышающей безопасность эксплуатации.
- Для обеспечения безопасности пользователя электронный тормоз незамедлительно выполняет остановку при открытии крышки.
- Ротор установлен на конический вал, который обеспечивает быструю и легкую замену, не требующую использования инструментов.
- Поставляется с двумя роторами и адаптерами, что позволяет использование с пробирками емкостью 0,5 мл, 1,5 мл и 2 мл, а также ПЦР-пробирками.



Ротор с 6 полостями предназначен для пробирок 1,5 и 2,0 мл.



Ротор с 16 полостями, предназначенный для ПЦР-пробирок емкостью 0,2 мл, может также фиксировать 2 x 8 ПЦР-полосок.

катал. №	603.01.001
Размеры / вес (мм / кг)	175 x 140 x 117 / 0,5
Напряжение (В)	100 - 240
частота (Гц)	50 / 60
скорость (об/мин)	7000
макс. ОЦУ (хg)	2680
уровень шума (дБ)	< 45
время прогона	непрерывная работа
емкость ротора	0,2 / 0,5 / 1,5 / 2,0 мл x 6 0,2 мл x 16 ПЦР полосок 0,2 мл x 2 ПЦР 8 полосок
стандартные принадлежности	роторы и адаптеры с 16 и 6 полостями



Простота пуска: закрыть крышку, ротор запускается и моментально достигает скорости 7000 об/мин.



Простота остановки: открыть крышку, электронный тормоз мгновенно останавливает ротор.

ЦЕНТРИФУГА- «мини» - «высокоскоростная»



➤ Идеальная центрифуга для быстрого осаждения путем центрифугирования при строгих требованиях к ОЦУ, протоколам ПЦР, сепарации микроотфильтрованной биомассы и протоколов ВЭЖХ.

➤ Предлагает функцию памяти для 10 различных программ.

➤ Оснащена взрывозащищенной и полностью капсулированной внутренней структурой, гарантирующей полную безопасность.

➤ Бесколлекторный двигатель постоянного тока ускоряет ротор до установленной скорости, обеспечивая низкую вибрацию и тихую работу с уровнем шума менее 56 дБ.

➤ Система выпуска воздуха обеспечивает свободный поток воздуха во время высокоскоростной работы, что предотвращает перегрев проб.

➤ Удобный в использовании большой ЖК-дисплей обеспечивает легкую настройку и считывание значений рабочих параметров.

➤ Возможна настройка и отображение частоты вращения и относительного центробежного ускорения. Параметры могут быть изменены после достижения заданной скорости.

➤ Металлический кожух обеспечивает стабильный и надежный ход на максимальной скорости.

➤ За секунды достигается максимальная скорость 15 000 об/мин с макс. ОЦУ 15 100. Скорость можно отрегулировать с точностью +/- 20 оборотов в минуту.

➤ Таймер можно настроить в диапазоне от 30 секунд до 99 минут или для непрерывного хода. Для более точного отсчета рабочего времени таймер запускается только после достижения целевой скорости.

➤ Обеспечивается быстрое вращение путем нажатия и удерживания нажатой кнопки "Импульс".

➤ Конструкция, позволяющая работу при различных напряжениях питания, гарантирует стабильный ход и высокую точность скорости.

➤ Оснащена системой двойной блокировки дверцы, вдвое повышающей безопасность эксплуатации. Для обеспечения безопасности пользователя электронный тормоз незамедлительно выполняет остановку при открытии крышки.

➤ Крышка деблокируется автоматически при остановке ротора

➤ Ротор установлен на конический вал, который обеспечивает быструю и легкую замену, не требующую использования инструментов.

➤ Поставляется с ротором с 12 полостями, предназначенным для пробирок 1,5 и 2,0 мл.



Удобный в использовании большой ЖК-дисплей обеспечивает легкую настройку и считывание значений рабочих параметров. Возможна настройка и отображение частоты вращения и относительного центробежного ускорения.



Высокопрочный пластиковый ротор с превосходной балансировкой обеспечивает стабильную работу. Ротор с 12 полостями предназначен для пробирок 1,5 и 2,0 мл.

катал. №	603.02.001
Размеры / вес (мм / кг)	255 x 245 x 140 / 6,0
Напряжение (В)	100 - 240
частота (Гц)	50 / 60
макс. скорость (об/мин)	15000
макс. ОЦУ (xg)	15100
точность скорости (об/мин)	± 20
инкремент (об/мин)	100
уровень шума (дБ)	< 56
время прогона	таймер и непрерывная работа
емкость ротора	1,5 / 2,0 мл x 12
стандартные принадлежности	роторы с 12 полостями
предохранительные устройства	блокировка дверцы распознавание повышенной скорости распознавание повышенной температуры автоматическая самодиагностика

перегонка & фильтрация & разделение & подготовка проб

ЦЕНТРИФУГА - «клиническая»



- Идеальная центрифуга для быстрого разделения разведения проб сыворотки, плазмы, мочи, крови и для других стандартных процедур в медицинских, исследовательских и химических лабораториях.
- Взрывозащищенное исполнение, с маркировкой CE, cTUVus и FCC. Испытания MCA в соответствии с IEC/EN61010-2-10.
- Бесколлекторный двигатель постоянного тока ускоряет ротор до установленной скорости, обеспечивая низкую вибрацию и тихую работу с уровнем шума менее 56 дБ.
- Удобный в использовании большой ЖК-дисплей обеспечивает легкую настройку и считывание значений рабочих параметров.
- Возможна настройка и отображение частоты вращения и относительного центробежного ускорения. Параметры могут быть изменены после достижения заданной скорости.
- За секунды достигается максимальная скорость 4,500 об/мин с макс. ОЦУ 2,490. Скорость можно отрегулировать с точностью +/- 20 оборотов в минуту.
- Металлический кожух обеспечивает стабильный и надежный ход на максимальной скорости.
- Таймер можно настроить в диапазоне от 30 секунд до 99 минут или для непрерывного хода. Для более точного отсчета рабочего времени таймер запускается только после достижения целевой скорости.
- Функция короткого центрифугирования обеспечивает быстрое вращение путем нажатия и удерживания нажатой кнопки "Импульс".
- Конструкция, позволяющая работу при различных напряжениях питания, гарантирует стабильный ход и высокую точность скорости.
- Оснащена системой двойной блокировки дверцы, вдвое повышающей безопасность эксплуатации.
- Для обеспечения безопасности пользователя электронный тормоз немедленно выполняет остановку при открытии крышки. Крышка деблокируется автоматически при остановке ротора.
- Уникальная конструкция гарантирует стабильный ход и высокую точность скорости. Высокопрочный ротор и превосходная технология балансировки гарантируют бесшумную и стабильную работу.
- Поставляются в комплекте с наклонным ротором с 8 полостями и соответствующими адаптерами; можно использовать с коническими пробирками объемом 15 мл и всеми видами пробирок для забора крови.

катал. №	603.05.001
Размеры / вес (мм / кг)	255 x 245 x 140 / 6,0
Напряжение (В)	220
частота (Гц)	50
макс. скорость (об/мин)	4500
настройка скорости (об/мин)	инкремент 100
макс. ОЦУ (хg)	2490
управление ОЦУ (хg)	инкремент 100
точность скорости (об/мин)	± 20
уровень шума (дБ)	< 56
время прогона	30 с - 99 мин или непрерывный
время ускорения / торможения (с)	20 s ↑ 20 s ↓
предохранительные устройства	блокировка дверцы распознавание повышенной скорости автоматическая самодиагностика
дополнительные функции	функция акустической сигнализации переключатель скорости / ОЦУ функция кратковременной работы



Высокопрочный пластиковый ротор и превосходная технология балансировки гарантируют бесшумную и стабильную работу.

Поставляются в комплекте с наклонным ротором с 8 полостями и соответствующими адаптерами; можно использовать с коническими пробирками объемом 15 мл и всеми видами пробирок для забора крови.

Удобный в использовании большой ЖК-дисплей обеспечивает простую идентификацию параметров и отображает всю информацию, включая суммарное время работы и последние значения рабочих параметров.

Возможна настройка и отображение частоты вращения и относительного центробежного ускорения. Параметры могут быть изменены после достижения заданной скорости.



Оснащена системой двойной блокировки дверцы, вдвое повышающей безопасность эксплуатации.

Для обеспечения безопасности пользователя электронный тормоз немедленно выполняет остановку при открытии крышки.

Крышка деблокируется автоматически при остановке ротора.



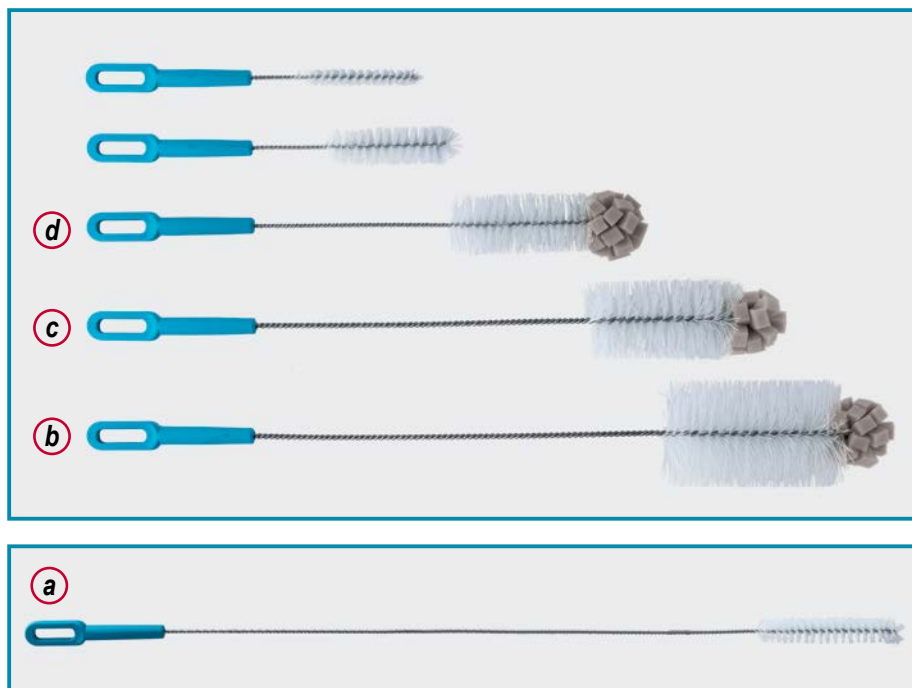
ISO LAB
Laborgeräte GmbH



*очистка &
безопасность & защита
& стерилизация*



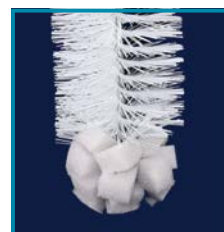
очистка & безопасность & защита & стерилизация



ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА «на- туральное волокно / перлон»

- Превосходный инструмент для мытья и очистки всех типов лабораторных бутылок, колб, пробирок, конденсаторов, бюреток и т.д.
- Изготовлена из высококачественного волокна/перлона, что гарантирует длительный срок службы.
- Стержень щетки изготовлен из коррозионностойкой витой стальной проволоки.
- Ручка щетки изготовлена из полипропилена и обеспечивает чрезвычайно легкое и простое использование щетки.
- Уникальная конструкция ручки позволяет подвешивать щетку в удобном месте.
- Сферическая губчатая верхняя часть обеспечивает доступ к каждому углу лабораторной посуды и гарантирует идеальные результаты очистки.

код щетки	каталож- ный номер	описания продуктов	диаметр щетки	длина щетки	кол-во в упаковке
a	071.02.001	Щетка для очистки бюреток и трубок	20 mm	125 mm	1 шт.
b	071.02.002	Щетка для очистки бутылок большого размера	70 mm	130 mm	1 шт.
c	071.02.003	Щетка для очистки бутылок среднего размера	50 mm	110 mm	1 шт.
d	071.02.004	Щетка для очистки бутылок малого размера	40 mm	110 mm	1 шт.
e	071.02.005	Щетка для очистки обычных пробирок	25 mm	100 mm	1 шт.
f	071.02.006	Щетка для очистки узких пробирок	12 mm	80 mm	1 шт.



С ф е р и ч е с к а я губчатая верхняя часть обеспечивает доступ к каждому углу лабораторной посуды и гарантирует идеальные результаты очистки.



Выпуклая головки щетки поворачивается на 300°, обеспечивая оптимальный контакт со всеми поверхностями колб.

Головка контактирует с труднодоступными изгибами и углами и обеспечивает превосходное качество очистки.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА «шар- нирная поворотная головка»

- Особо рекомендуется для лабораторной посуды с криволинейными формами и с углами, например, колб с круглым дном.
- Выпуклая поворотная головка уникальной конструкции обеспечивает контакт со всей поверхностью колбы, включая труднодоступные изгибы и углы, и обеспечивает превосходное качество очистки.
- Головка щетки имеет слегка выпуклую форму, обеспечивающую быструю и эффективную очистку даже сильно загрязненных колб.
- Прочная и в то же время гибкая щетина обеспечивает длительный бесперебойный срок службы. Прочная и длинная деревянная ручка обеспечивает удобство захвата.
- Поворотная часть щетки проходит через горлышки NS 29/32 или больше или любое не коническое горлышко с диаметром 24 мм или больше.
- Ручка щетки длиной 360 мм обеспечивает легкое касание дна колб большого размера.

каталож- ный номер	размер поворот- ной головки	длина ручки	кол-во в упаковке
071.03.001	21x44x24 мм	360 mm	1 шт.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА - «негигроскопичный пенопласт»

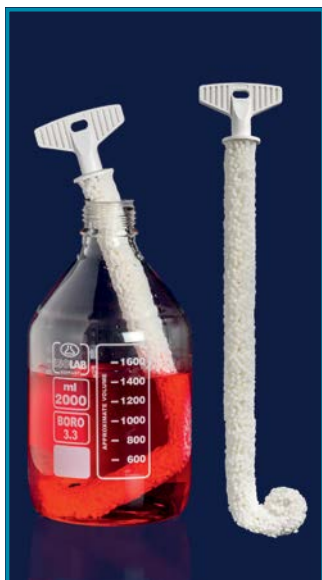
➤ Изготовлена из усиленного негигроскопичного пенопласта, который не впитывает воду и не становится размокишим даже после многократного использования. ➤ Значительно большая стойкость, чем у большинства других щеток. ➤ Чистит стеклянную лабораторную посуду с минимальным усилием и максимальной эффективностью. ➤ Не откалывает, не ломает и не царапает стеклянную лабораторную посуду, может также безопасно использоваться для очистки пластмассовой лабораторной посуды. ➤ Эргономичные широкие ручки обеспечивают простое вращение щетки.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА - «гибкая»

➤ Особо рекомендуется для очистки лабораторной посуды с узким горлышком и широким основанием, например, колб, колб Эрленмейера, бутылок и т.д.

➤ Оснащена гибким корпусом, который идеально адаптируется к форме основания и внутренних стенок очищаемого сосуда.

➤ Имея общую длину 370 мм и диаметр 20 мм, эта щетка обеспечивает идеальную очистку лабораторной посуды большого размера.



каталожный номер	кол-во в упаковке
071.05.001	1 шт.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА - «круглая головка»



➤ Особо рекомендуется для любой лабораторной посуды с цилиндрической формой, например, цилиндров, стаканов, вертикальных сосудов и других аналогичных колб.

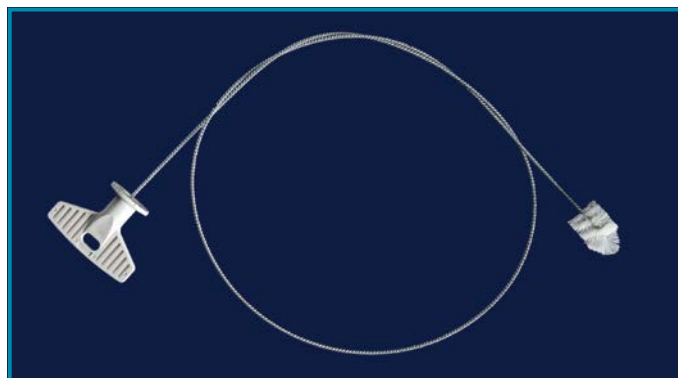
➤ Благодаря сферической части, которая достигает любые поверхности и любые углы лабораторной посуды, гарантирует превосходные результаты очистки.

каталожный номер	размер щетки	диаметр щетки	общая длина	кол-во в упаковке
071.05.002	короткая	60 mm	350 mm	1 шт.
071.05.003	длинная	70 mm	400 mm	1 шт.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА - «для трубок»

➤ Особо рекомендуется для очистки трубок и шлангов с диаметром от 12 до 25 мм.

➤ Отлично приспособляется к скруглениям трубок, а гибкая длинная ручка позволяет эффективно очищать даже круглую лабораторную посуду.



каталожный номер	диаметр щетки	общая длина	кол-во в упаковке
071.05.005	20 mm	1200 mm	1 шт.

ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕТКА - «для пробирок»

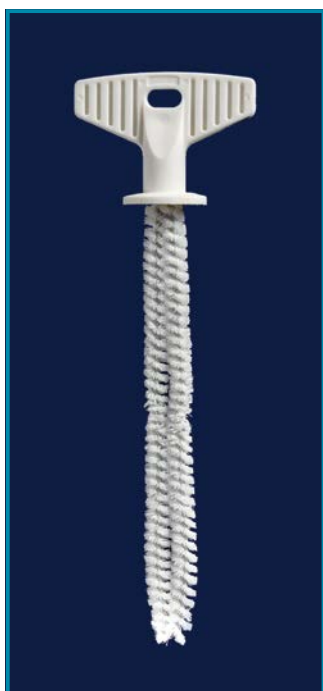
➤ Особо рекомендуется для пробирок, из-за уникальной конструкции, которая подходит ко всем пробиркам от самого маленького до самого большого диаметра.

➤ Состоит из двух щеточных стержней, удерживаемых одной головкой. Стержни можно потянуть и раздвинуть в стороны.

➤ Эта конструкция обеспечивает контакт щетки со всей внутренней поверхностью пробирок с различным диаметром.

➤ Благодаря такой уникальной конструкции, эта щетка обеспечивает быструю и очень эффективную очистку пробирок различного размера и длины.

каталожный номер	диаметр щетки	общая длина	кол-во в упаковке
071.05.004	25 mm	180 mm	1 шт.



очистка & безопасность & защита & стерилизация



ПОДСТАВКИ ДЛЯ СУШКИ

- Эти профессиональные подставки для сушки удовлетворяют всем требованиям к очистке, предъявляемым в современных лабораториях.
- Изготовлены из водостойкого, прочного композита, обеспечивающего длительный срок службы.

- Подставка среднего размера с 72 отверстиями для фишек
- Подставка большого размера с 122 отверстиями для фишек

- Сборный лоток, расположенный в нижней части, собирает стекающую воду и отводит ее по шлангу, входящему в комплект поставки подставки.

- В комплект поставки входят комплект для настенного крепления, сливной шланг и монтажный шаблон.

- В комплект поставки подставок для сушки входят 16 маленьких и 16 больших фишек. Дополнительные фишки следует заказать отдельно.



Сборный лоток, расположенный в нижней части, собирает стекающую воду и отводит ее по шлангу, входящему в комплект поставки подставки.

каталожный номер	ширина подставки	высота подставки	количество фишек	кол-во в упаковке
071.01.002	500 mm	610 mm	72	1 шт.
071.01.003	500 mm	1010 mm	122	1 шт.



ФИШКИ ДЛЯ СУШКИ

- Фишки изготовлены из предельно прочного АБС-пластика. Фишки поставляются в разобранном виде и могут быть легко установлены в соответствующие отверстия в подставке для сушки.

каталожный номер	для горлышек колб диаметром	тип фишки	форма фишек	кол-во в упаковке
071.01.101	15 мм и больше	большой	треугольная	16 шт.
071.01.102	6 мм- 15 мм	малый	круглая	16 шт.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ МЫТЬЯ ПИПЕТОК

- Оснащен сифонной системой, обеспечивает бережную и эффективную очистку пипеток высотой до 600 мм.

- Состоит из двух частей: блока очистки и мойки и корзины для пипеток.

- Простое использование: вначале заполните емкость водой. Излишняя вода автоматически сливается через сифонную систему.

- Затем вставьте корзину, заполненную грязными пипетками.

- Загрязненная вода сливается из систему по трубке, прикрепленной к корпусу.

каталожный номер	кол-во в упаковке
071.10.001	1 шт.



ПОДСТАВКИ ДЛЯ СУШКИ

- Изготовлены из высококачественной хромированной стали. Конструкция с двумя полками обеспечивает удобство использования и прекрасные результаты сушки стеклянной посуды любых размеров.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
071.01.004	475 x 310 x 310 мм	1 шт.

АВТОКЛАВ - «вертикальный»

- Этот простой в использовании, настольный, вертикальный автоклав предлагает практичные решения стерилизации.
- Безопасная, надежная и полная стерилизация гарантируется электрическими нагревательными элементами погружного типа с высоким тепловым КПД.
- Цельная стерилизационная камера изготовлена из нержавеющей стали толщиной 2,5 мм.
- Системы «защиты от перегрева» и «защиты от превышения давления» обеспечивают высочайший уровень безопасности во время работы.
- Силиконовое уплотнительное кольцо гарантирует превосходное и безопасное закрытие и предотвращает утечку пара, всегда обеспечивая чистую и сухую окружающую среду.
- Оснащен электронным таймером с ЖК-дисплеем, обеспечивающим управление по времени в диапазоне 1-99 минут.
- Манометр обеспечивает контроль и управление рабочим давлением. Также оснащен акустической сигнализацией по низкому уровню воды.



Системы «защиты от перегрева» и «защиты от превышения давления» обеспечивают высочайший уровень безопасности во время работы.

**КОНТРОЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР - «для паровой стерилизации»**

- Разработан специально для контроля паровой стерилизации. Состоит из рулонной бумаги с термочувствительными полосками на поверхности.
- Эти полоски меняют свой цвет при достижении температурой окружающей среды уровня температуры паровой стерилизации.
- Необратимое изменение цвета с бледно-желтого на темно-коричневый подтверждает, что протоколы стерилизации были успешно выполнены.
- Клейкий слой на оборотной поверхности бумаги прочно приклеивается к бумажной, пластмассовой и текстильной поверхности, и в то же время легко отклеивается, не оставляя следа.
- Слегка гофрированная поверхность бумаги позволяет легкую маркировку.



перед
стерилизацией



после
стерилизации



Оснащен электронным таймером с ЖК-дисплеем, обеспечивающим управление по времени в диапазоне 1-99 минут.

катал. №	601.02.024
наружные размеры (мм)	390 x 400 x 690
размеры камеры (мм)	Ø280 x 310
объем камеры (л)	24
Напряжение (В)	220
частота (Гц)	50 / 60
мощность (кВт)	2,0
стерилизация (давление / темп.)	100 - 120 кПа / 121°C 200 кПа / 127°C
объем водяного бака (л)	1,5
расход воды / цикл (л)	0,4
внутренний материал	нержавеющая сталь
наружный материал	нержавеющая сталь
предохранительные устройства	защита от перегрева защита от превышения давления функция защиты при утечке на землю предохранительный клапан система блокировки дверцы

каталожный номер	ширина рулона	длина рулона	кол-во в упаковке
101.03.001	19 mm	50 m	1 шт.

очистка & безопасность & защита & стерилизация

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ - «стандартные»

- Предлагают идеальное решение интенсивной и бережной очистки стеклянной посуды, металлических деталей, электронных компонентов, инструментов.
- Оснащены прочным вибрирующим баком из нержавеющей стали и корпусом с ручками с обеих сторон. Баки изготовлены из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Гарантирует однородную, точную очистку всей поверхности и кавитацию, которая достигает и очищает даже мельчайшие полости.
- Мембранная клавиатура с цифровым светодиодным дисплеем для одновременного отображения настроенной и текущей температуры и настроенного и текущего времени.
- Функция памяти позволяет сохранять в памяти часто используемые настройки.
- Функция паузы позволяет приостанавливать и возобновлять работу в любой нужный момент времени.
- Высокомощный нагреватель обеспечивает быстрый нагрев.
- Нагрев может регулироваться в диапазоне до 80°C с шагом 1°C.
- Управление по времени возможно в диапазоне 1-60 минут с шагом 1 минута.
- В комплект поставки входят крышка из нержавеющей стали и корзина из нержавеющей стали «стандартной плотности».
- Ультразвуковые очистители емкостью от 10 до 28 л оснащены клапаном слива из бака.



катал. №	621.05.001	621.05.003	621.05.006	621.05.010	621.05.015	621.05.022	621.05.028
наружн. размеры (мм)	175 x 155 x 225	265 x 165 x 225	365 x 175 x 285	420 x 265 x 285	365 x 340 x 365	540 x 340 x 365	540 x 340 x 365
размеры бака (мм)	150 x 138 x 65	238 x 138 x 100	302 x 152 x 150	302 x 239 x 150	325 x 295 x 150	502 x 298 x 150	502 x 298 x 200
объем бака (л)	1,1 L	2,7 L	5,7 L	9,6 L	14,5 L	21,7 L	27,7 L
мощность ультразвука (Вт)	60	120	180	240	360	360	480
частота (кГц)	40	40	40	40	40	40	40
мощность нагрева (Вт)	60	180	300	300	500	600	600
макс. нагрев (°C)	80	80	80	80	80	80	80
точность нагрева (°C)	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
контроль времени (мин)	1 - 60	1 - 60	1 - 60	1 - 60	1 - 60	1 - 60	1 - 60
сливной клапан	Н/С	Н/С	Н/С	да	да	да	да
стандартные принадлежности	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка



очистка & безопасность & защита & стерилизация

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ «с функциями «качение частоты», «дегазация» и «импульс»»

- Эти ультразвуковые очистители оснащены функциями «качение частоты», «дегазация» и «импульс». Остальные характеристики аналогичны стандартным ультразвуковыми очистителям.
- Они также предлагают идеальное решение интенсивной и бережной очистки стеклянной посуды, металлических деталей, электронных компонентов, инструментов.
- Оснащены прочным вибрирующим баком из нержавеющей стали и корпусом с ручками с обеих сторон. Баки изготовлены из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Гарантирует однородную, точную очистку всей поверхности и кавитацию, которая достигает и очищает даже мельчайшие полости.
- Функция памяти позволяет сохранять в памяти часто используемые настройки.
- Функция паузы позволяет приостанавливать и возобновлять работу в любой нужный момент времени.
- Высокомощный нагреватель обеспечивает быстрый нагрев. Нагрев может регулироваться в диапазоне до 80°C с шагом 1°C.
- Управление по времени возможно в диапазоне 1-60 минут с шагом 1 минута.



катал. №	621.06.003	621.06.006	621.06.010
наружн. размеры (мм)	265x165x225	365x175x285	420x265x285
размеры бака (мм)	238x138x100	302x152x150	302x239x150
объем бака (л)	2,7L	5,7L	9,6L
мощность ультразвука (Вт)	160	240	320
частота (кГц)	37	37	37
мощность нагрева (Вт)	150	270	310
макс. нагрев (°C)	80	80	80
точность нагрева (°C)	±1	±1	±1
контроль времени (мин)	1-60	1-60	1-60
сливной клапан	НС	НС	да
стандартные принадлежности	корзина и крышка	корзина и крышка	корзина и крышка



МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОЧИСТИТЕЛЯ

- Специальное высокоскоростное чистящее средство для интенсивной очистки в ультразвуковых банях.
- Удаляет остатки дистилляции, смолы, жир, адгезивы, масла, окислы металлов, минеральную грязь и аналогичные загрязнения, не оставляя следов и потребляя всего меньше 2% вместимости бака.
- Поддерживает процесс ультразвуковой очистки, идеальное средство для мытья, которое обычно является слишком трудным только для одного ультразвука.
- Чрезвычайно бережный, с почти нейтральным значением pH. Полностью растворимое в воде, мало пенящееся, с низким содержанием фосфатов, негорючее, не образует газов, не токсичное, биологически разлагаемое.
- Хотя может использоваться и холодная вода, применение с горячей водой интенсифицирует и ускоряет действие.

каталожный номер	упак. фишек	кол-во в упаковке
621.01.101	ПП бутылка	1 л

очистка & безопасность & защита & стерилизация



ШЕТКА
«для интенсивной очистки»

- Особо рекомендуется в случае необходимости интенсивной очистки.
- Щеточная часть состоит из смеси натурального волоса и очень мягкой щетины, обеспечивающих длительный бесперебойный срок службы.
- Эргономичная ручка обеспечивает идеальный захват.
- Может также использоваться для очистки больших поверхностей, например, столов и пола.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
071.06.001	1 шт.



ШЕТКА
«для мытья посуды»

- Особо рекомендуется для мытья посуды и интенсивной очистки больших поверхностей.
- Щеточная часть состоит из нескольких слоев губки различной плотности, а также жесткого нижнего слоя.
- Ручка обеспечивает идеальный захват.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
071.06.002	1 шт.



САЛФЕТКИ - «микроволоконистые»

- Изготовлены из микроволокна с высокой прочностью на разрыв, размеры 300 x 400 мм.
- Особо рекомендуются для сбора и удаления грязи с поверхностей, обеспечивают быструю и эффективную очистку. Во время очистки не требуются дополнительные химикаты.
- Впитывают объем, в 8 раз больший их собственного веса. Могут быть выстираны сотни раз, не изнашиваясь.
- В комплект поставки входят две салфетки: одна для стеклянных поверхностей и одна для общего применения.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
071.07.003	комплект из 2

САЛФЕТКИ - «целлюлоза» - «бумага»

- Изготовлены из отбеленной без применения хлора целлюлозы. Двухслойные, с размером 195 x 195 мм.
- Сверхмягкая, химически инертная, хорошо впитывающая и безворсовая целлюлоза обеспечивает превосходные результаты.
- Особо рекомендуются для протирания и очистки лабораторной посуды, а также для другого использования, например, для очистки пипеток и предметных стекол, уборки небольших количеств жидкости и т.д.
- Поставляются в удобном раздатчике, обеспечивающим гигиеническое хранение и простое извлечение.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
080.65.002	100 шт.



ЧИСТЯЩИЕ САЛФЕТКИ

- Изготовлены из чистой целлюлозы с высокой поглощающей способностью.
- Обеспечивают наиболее экономичные решения по сравнению с другими методами.
- Высокая поглощающая способность гарантирует многократное использование этих салфеток.
- Нарезаны и упакованы в соответствии с внутренними размерами раздатчика.

каталож- ный номер	размеры салфеток	кол-во в упаковке
080.65.004	230 x 220 мм	200 шт.



РАЗДАТЧИК САЛФЕТОК

- Предназначен для использования с бумажными салфетками. Вмещает 200 салфеток.
- Бумажные салфетки можно извлекать из нижней части раздатчика.
- Акриловая лицевая панель позволяет визуальный контроль за количеством салфеток.
- Может быть легко и просто установлен в удобном месте на стене.

каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
080.67.001	266 x 287 x 107 мм	1 шт.

очистка & безопасность & защита & стерилизация



ЛОТКИ - «полипропилен»

➤ Изготовлены из полипропилена, для многоразового использования. Изготовлены цельными методом литья под давлением. Имеют усиленные края по всему корпусу.

➤ Могут использоваться с продуктами питания, гигиеничные, легкие в очистке. Можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

каталожный номер	размеры основания	высота	кол-во в упаковке
062.40.901	183 x 127 мм	50 mm	1 шт.
062.40.902	255 x 180 мм	60 mm	1 шт.
062.40.905	355 x 245 мм	70 mm	1 шт.



ЛОТКИ - «нержавеющая сталь»

➤ Изготовлено из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304, для универсального применения.

➤ Прочная и бесшовная конструкция обеспечивает длительный срок службы. Хорошо отполированные поверхности гарантируют быструю и простую очистку.

каталожный номер	размеры основания	высота	кол-во в упаковке
062.42.910	400 x 500 мм	50 mm	1 шт.
062.42.915	450 x 600 мм	50 mm	1 шт.
062.42.920	500 x 700 мм	50 mm	1 шт.



ЕМКОСТИ

➤ Емкости с крышкой изготовлены из HD-PE. Оснащено прочной ручкой для переноски и крышкой, позволяющей полностью закрыть ведро.

каталожный номер	объем	верх. диам. x высота	кол-во в упаковке
062.60.901	1 л	120 x 122 мм	10 шт.
062.60.902	2 л	165 x 138 мм	10 шт.
062.60.903	3 л	190 x 132 мм	10 шт.
062.60.905	5 л	210 x 171 мм	10 шт.
062.60.909	9 л	259 x 226 мм	10 шт.
062.60.918	18 л	310 x 275 мм	10 шт.

каталожный номер	объем	верх. диам. x высота	кол-во в упаковке
062.61.909	9 л	265 x 250 мм	1 шт.
062.61.914	14 л	302 x 295 мм	1 шт.



БЕЗОПАСНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

➤ Изготовлены из полипропилена в соответствии со стандартом UN3291. Маркировка в соответствии с международными стандартами. Стойкие к растворителям. Толстые стенки отличаются высоким сопротивлением проколу.

➤ Идеальны для безопасной утилизации загрязненных продуктов, например, игл, шприцов, ланцетов и т.д.

➤ Из соображений безопасности главная крышка постоянно закрыта и укупорена. Крышка с отверстием для отходов имеет систему временного и постоянного закрытия.

каталожный номер	объем	размеры	кол-во в упаковке
062.80.901	1,3 л	70 x 115 x 165 mm	1 шт.
062.80.903	3,0 л	180 x 215 x 110 mm	1 шт.
062.80.905	5,0 л	175 x 215 x 185 mm	1 шт.
062.80.912	12,0 л	225 x 270 x 265 mm	1 шт.
062.80.925	25,0 л	270 x 300 x 435 mm	1 шт.

очистка & безопасность & защита & стерилизация

ГЛАЗА



➤ Удобные и эргономичные закрытые защитные очки обеспечивают беспрепятственный панорамный обзор охватом 180°. Также подходят для ношения поверх очков для зрения.

➤ Сверхпрозрачная, устойчивая к царапинам, незапотевающая маска гарантирует высочайшую механическую прочность.

➤ Сочетают современный дизайн с высоким комфортом. Благодаря малому весу обеспечивается высокое удобство ношения.

➤ Могут быть быстро отрегулированы в целях оптимальной всесторонней защиты. Адаптируются к индивидуальным изгибам лицам, обеспечивая полную боковую защиту.

каталожный
номер
080.40.007

кол-во в
упаковке
1 шт.



Дополнительная вентиляция через интегрированные вентиляционные каналы позволяет оптимальную непрямую вентиляцию, предотвращая запотевание.



ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного, ударопрочного, защищаемого от УФ излучения поликарбоната, в соответствии со стандартом CE EN166.

➤ Спортивный и современный дизайн с высокой механической прочностью.

➤ Оснащены прозрачными, устойчивыми к царапинам, незапотевающими линзами с 100% защитой от УФ лучей.

➤ Панорамные стекла обеспечивают предельно широкое поле обзора в 180°.

➤ Имея вес всего 18 грамм, обеспечивают идеальное удобство ношения.

➤ Эргономическая конструкция и тонкая планка между линзами обеспечивают прекрасную подгонку.

➤ Различные цвета оправ обеспечивают визуальную сортировку и оптимальную организацию.

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного, ударопрочного, защищаемого от УФ излучения поликарбоната, в соответствии со стандартом CE EN166.

➤ Эргономическая конструкция гарантирует удобство ношения. Панорамные стекла обеспечивают предельно широкое поле обзора в 180°.

➤ Рекомендуются для посетителей предприятий, сборочных конвейеров и повседневных лабораторных работ. Подходят для ношения поверх очков для зрения.

➤ Гарантируют полную защиту, включая брови и края глаз. Имея вес всего 39 грамм, обеспечивают идеальное удобство ношения.



Прорези в дужках обеспечивают оптимальную вентиляцию и предотвращают запотевание.



очки с синей
оправой
080.40.002B

очки с фиолетовой
оправой
080.40.002P

очки с красной
оправой
080.40.002R

очки с зеленой
оправой
080.40.002G

кол-во в
упаковке
1 шт.

очки с прозрачными
линзами
080.40.003

кол-во в
упаковке
1 шт.

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ



➤ Изготовлены из сверхпрозрачного, ударопрочного, защищаемого от УФ излучения поликарбоната, в соответствии со стандартом CE EN166. Эргономическая конструкция гарантирует удобство ношения.

➤ Оснащены прозрачными, устойчивыми к царапинам, незапотевающим линзами с 100% защитой от УФ лучей. Гарантируют полную защиту глаз, включая брови и края глаз.

➤ Имея вес всего 27 грамм, обеспечивают идеальное удобство ношения. Панорамные стекла обеспечивают широкое поле обзора в 180°.

➤ Перемещаемая на 30 градусов вверх/вниз боковая дужка также гарантирует оптимальную регулировку угла наклона линз.

➤ Оснащены регулировкой длины боковой дужки с интегрированным фиксатором, что обеспечивает идеальную подгонку очков к лицу и оптимальный охват глаз.

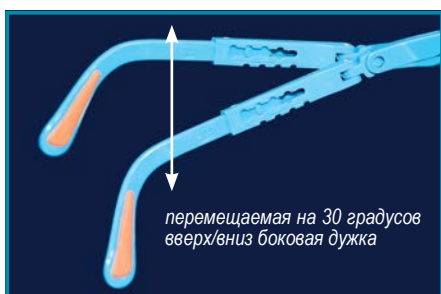
➤ Мягкие силиконовые заушники на дужках обеспечивают высочайшее удобство ношения и предотвращают давление.

очки с прозрачными линзами

080.40.004

кол-во в упаковке

1 шт.



Перемещаемая на 30 градусов вверх/вниз боковая дужка также гарантирует оптимальную регулировку угла наклона линз.



очки с прозрачными линзами

080.40.001

очки с затемненными линзами

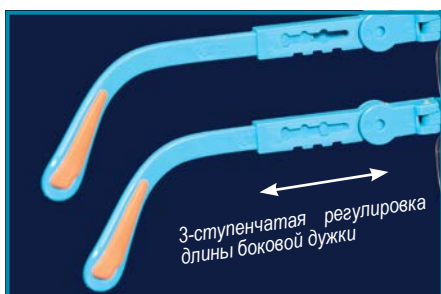
080.40.011

очки с желтыми линзами

080.40.021

кол-во в упаковке

1 шт.



3-ступенчатая регулировка длины боковой дужки обеспечивает идеальную подгонку очков к лицу и оптимальный охват глаз.

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ



➤ Изготовлены из сверхпрозрачного, ударопрочного, защищаемого от УФ излучения поликарбоната, в соответствии со стандартом CE EN166.

➤ Оснащены прозрачными, устойчивыми к царапинам, незапотевающим линзами с 100% защитой от УФ лучей.

➤ Обеспечивают современный дизайн и очень высокую механическую прочность, гарантируют полную защиту глаз изогнутыми линзами.

➤ Эргономическая конструкция гарантирует удобство ношения. Панорамные стекла обеспечивают предельно широкое поле обзора в 180°. Имея вес всего 27 грамм, обеспечивают идеальное удобство ношения.

➤ Перемещаемая на 30 градусов вверх/вниз боковая дужка также гарантирует оптимальную регулировку угла наклона линз.

➤ Оснащены регулировкой длины боковой дужки с интегрированным фиксатором, что обеспечивает идеальную подгонку очков к лицу.

➤ Мягкие силиконовые заушники на дужках обеспечивают высочайшее удобство ношения и предотвращают давление. Мягкие силиконовые носопоры предотвращают скольжение и гарантируют, что очки всегда удобно сидят на носу.

➤ Очки с затемненными линзами обеспечивают защиту UV 400 от прямого воздействия солнечного света.

➤ Очки с желтыми линзами обеспечивают защиту UV 254 от лазерного и УФ излучения.



Мягкие силиконовые заушники на дужках обеспечивают высочайшее удобство ношения и предотвращают давление.



ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН

- Изготовлен из полипропилена, с интегрированной защитной маской.
- Обеспечивает превосходную защиту всего лица от брызг химикатов и вылетающих предметов.
- Откидная защитная маска толщиной 1,5 мм изготовлена из сверхпрозрачного акрила, обеспечивает четкий обзор под любым углом.
- Можно носить поверх масок, закрытых и обычных защитных очков. Предельно малый вес гарантирует полный комфорт.
- Вращающийся фиксатор для легкой и быстрой подгонки к индивидуальной форме и размерам головы.
- Регулируемый подъемный механизм с функцией фиксации в любом требуемом положении и под любым углом обеспечивает высокое удобство использования.
- Мягкая налобная повязка задерживает капли пота и обеспечивает удобство использования.

каталожный
номер

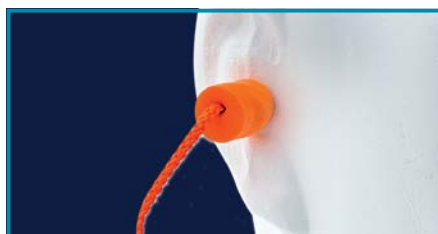
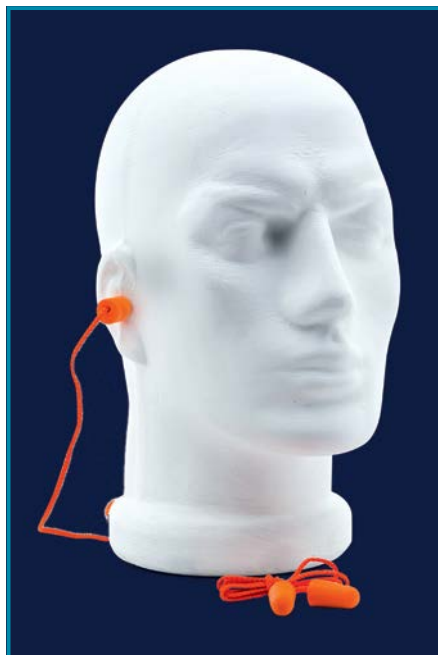
080.40.010

кол-во в
упаковке

1 шт.



Регулируемый подъемный механизм с фиксацией в любом положении. Мягкая виниловая повязка обеспечивает удобство использования.



УШНЫЕ ЗАТЫЧКИ

- Изготовлены из антиаллергенного, очень мягкого и удобного при ношении пенополиуретана, обеспечивающего превосходную звукоизоляцию.
- Уникальная конструкция обеспечивает высокое удобство ношения даже в течение многих часов.
- Оптимизированная форма гарантирует прекрасную подгонку даже к ушам с небольшими слуховыми каналами.
- Уплотняют слуховые каналы без риска выскальзывания.
- Оснащены шнуром, фиксирующим обе ушные затычки, снижая риск утери. При неиспользовании обеспечивается простое и удобное хранение.

каталожный
номер

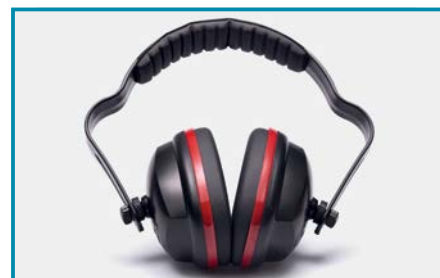
069.04.001

кол-во в
упаковке

комплект из 2



Поворотный механизм позволяет регулировать угол освещения во всех направлениях.



ПРОТИВОШУМНЫЕ НАУШНИКИ

- Легкие противошумные наушники состоят из двух амбушуров с хорошо вентилируемыми и мягкими подушками.
- Обеспечивают превосходную защиту от шума.
- Стальное оголовье, стойкое к изгибу, обеспечивает удобное и надежное прижимание к ушам.
- Регулятор позволяет быстро и просто подогнать оголовье к голове любой формы и размеров и обеспечивает высочайший комфорт ношения.
- Амбушюры можно сложить, когда наушники не используются, что защищает их от пыли и других внешних воздействий.

каталожный
номер

069.04.002

кол-во в
упаковке

1 шт.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА

- Обеспечивает идеальное освещение темных помещений.
- Оснащен боковым зажимом, позволяющим быстро и удобно крепить источник света на очках. В комплект поставки входят легко заменяемые батарейки.

каталожный
номер

069.03.005

кол-во в
упаковке

1 шт.

очистка & безопасность & защита & стерилизация



САЛФЕТКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Изготовлены из очень тонкой бумаги высшего качества на основе 100% манильского волокна. Имеют размеры 100 x 150 мм.
- Гарантируют быструю и очень эффективную очистку очков, объективов микроскопов, биноклей и любой подобной оптической техники.
- Не оставляют волокон или пыли на очищенной поверхности.
- Эти салфетки не царапают и не повреждают поверхности. Они гарантируют неабразивную очистку.
- Поставляются в блоках по 100 салфеток, что обеспечивает гигиеничное хранение и простую раздачу.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
080.65.003	100 x 150 мм	1 блок



ШКАФ

- Изготовлены из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора, для хранения очков.
- Надежно защищают очки от пыли и других внешних воздействий.
- Могут также использоваться для хранения других предметов с аналогичными размерами. 4 полки с широкими проемами обеспечивают простой и надежный доступ.
- Оснащен легко открывающимися шарнирными крышками. Магнитное крепление на крышке гарантирует надежное закрытие шкафа.
- После открытия крышка остается открытой, облегчая заполнение и раздачу.
- В комплект поставки входят крепежные винты, требуемые для монтажа на стене.



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ БАНЯ

- Предназначена для интенсивной и бережной очистки предметов небольшого размера, например, очков.
- Гарантирует однородную, точную очистку всей поверхности.
- Оснащена цифровым светодиодным дисплеем для отображения настроенного и текущего времени.

катал. №	621.08.001
наружн. размеры (мм)	205 x 145 x 125
размеры бака (мм)	168 x 110 x 52
объем бака (л)	0,6
Напряжение (В)	110 - 220
частота (Гц)	50 / 60
мощность ультразвука (Вт)	35
частота (кГц)	42
контроль времени (с)	60/120/180/240/300

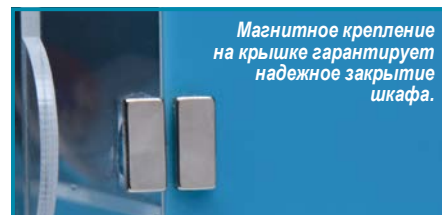
АНТИЗАПОТЕВАЮЩИЙ НАБОР

- Обеспечивает защиту от запотевания на 24 часа и обеспечивает ясную видимость через очки.
- Набор состоит из 1 аэрозольной упаковки с антизапотевающей жидкостью и 1 чистящей салфетки.
- Применение предельно простое и эффективное. Просто нажмите головку аэрозольной упаковки и распылите антизапотевающую жидкость по всей поверхности линз.
- Затем протрите и очистите линзы входящей в комплект поставки чистящей салфеткой.

каталожный номер	кол-во в упаковке
080.40.102	1 шт.



Отверстия в углах рама позволяют выполнять настенный монтаж.



Магнитное крепление на крышке гарантирует надежное закрытие шкафа.

каталожный номер	количество полок	наружные размеры	кол-во в упаковке
080.40.101	5	110x260x400 мм	1 шт.

БУТЫЛКИ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГЛАЗ - «стандартный размер»



- Несчастные случаи могут происходить и происходят в любое время. Каждая лаборатория должна иметь станцию для экстренного промывания глаз с непосредственным доступом.
- Корпус изготовлен из гибкого и легко сжимающегося полиэтилена. Распылительная головка и другие детали изготовлены из полистирола.
- Распылительная головка бережно охватывает глазницу, чтобы держать веки открытыми во время применения.
- Бутылка для промывания глаз емкостью 660 мл обеспечивает мягкую, широкую и эффективную струю за одно действие.
- Распылительная головка имеет перфорированную пластину, рассеивающую поток для обеспечения подачи щадящей глаз струи.
- Закрытый колпачком воздушный клапан предотвращает возврат загрязненного промывочного раствора обратно в бутылку.
- Защелкивающаяся крышка гигиенично охватывает распылительную головку и гарантирует превосходную защиту внутренней полости от пыли и других внешних воздействий.
- Загрязненный использованный раствор сливается по сливной трубке, вращающейся в любом направлении.

- Бутылка для промывания глаз, заполненная стерильным физиологическим раствором
- Бутылка для промывания глаз, заполненная стерильным нейтрализующим раствором

каталожный номер	характеристики раствора	кол-во в упаковке
069.03.660	с 0,9 % физиологическим промывающим раствором	1 шт.
069.04.660	с 4,9 % фосфатно-буферным нейтрализующим раствором	1 шт.

069.05.660 / пустая бутылка без раствора / 1 шт.



Бутылка для промывания глаз обеспечивает мягкую, широкую и эффективную струю за одно действие.



Защелкивающаяся крышка гигиенично охватывает распылительную головку и гарантирует превосходную защиту внутренней полости.



Благодаря задвижному затвору бутылка может использоваться даже в том случае, когда пострадавший лежит.



Распылительная головка имеет перфорированную пластину, рассеивающую поток для обеспечения подачи щадящей глаз струи.



Распылительная головка бережно охватывает глазницу, чтобы держать веки открытыми во время применения.



Загрязненный использованный раствор сливается по сливной трубке, вращающейся на 180 градусов в любом направлении.

БУТЫЛКИ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГЛАЗ - «компактного размера»

- Изготовлены в качестве персональной бутылки для промывания глаз в экстренном случае.
- Идеальный размер для лиц, часто находящихся в различных опасных рабочих зонах.
- Компактные размеры и емкость 175 мл обеспечивают простую переноску в кармане куртки.
- Распылительная головка бережно охватывает глазницу, чтобы держать веки открытыми во время применения.
- Бутылка для промывания глаз обеспечивает мягкую, широкую и эффективную струю за одно действие.
- Распылительная головка имеет перфорированную пластину, рассеивающую поток для обеспечения подачи щадящей глаз струи.
- Закрытый колпачком воздушный клапан предотвращает возврат загрязненного промывочного раствора обратно в бутылку.
- Защелкивающаяся крышка гигиенично охватывает распылительную головку и гарантирует превосходную защиту внутренней полости от пыли и других внешних воздействий.
- Загрязненный использованный раствор сливается по сливной трубке, вращающейся в любом направлении.

➤ Бутылка для промывания глаз, заполненная стерильным физиологическим промывочным раствором

➤ 2 варианта бутылок:

➤ Бутылка для промывания глаз, заполненная стерильным нейтрализующим раствором

каталожный номер	характеристики раствора	кол-во в упаковке
069.03.175	с 0,9 % физиологическим промывающим раствором	1 шт.
069.04.175	с 4,9 % фосфатно-буферным нейтрализующим раствором	1 шт.

069.05.175 / пустая бутылка без раствора / 1 шт.

стерильный физиологический промывочный раствор

- Стерильный физиологический промывочный раствор содержит 0,9% хлорида натрия. Оказывает помощь в вымывании пыли, инородных частиц и других вредных раздражителей.
- Не вызывает побочных действий, поскольку значение pH аналогично значению у человеческой слезы.
- Препятствует тому, чтобы инородные частицы впились в глаз и нанесли серьезный ущерб.
- Не содержит болезнетворные микроорганизмы, которые могут вызвать инфекцию, и не вредят глазной или кожной ткани во время длительного смывания.

стерильным нейтрализующим раствором

- При попадании кислот и щелочей в глаза или на кожу повреждение может быть вызвано незамедлительно.
- pH-нейтрализующий раствор содержит стерильный 4,9% фосфатно-буферный раствор.
- Оказывает помощь в вымывании и нейтрализации кислот, щелочей и других химических загрязнителей до безопасного уровня за предельно короткий период времени.
- Рекомендуется промыть глаз физиологическим раствором после обработки pH-нейтрализующим раствором.



Компактные размеры обеспечивают простую переноску в кармане куртки.

СТОЙКА ДЛЯ БУТЫЛКИ - «для бутылки для промывания глаз»

➤ Для поддержания бутылки для промывания глаз в постоянной «готовности к применению».

➤ Поддерживает стабильность бутылки в гнезде и гарантирует легкий и быстрый доступ к бутылке.

➤ Оснащена зеркалом и инструкциями по использованию, напечатанными на корпусе.

➤ Во время промывания пользователь смотрит прямо в зеркало.

➤ В комплект поставки входят винты, требуемые для монтажа на стене.

каталожный номер	кол-во в упаковке
069.05.001	1 шт.

Во время промывания пользователь смотрит прямо в зеркало. Фокусирование на зеркале с открытым веком помогает преодолеть мигательный рефлекс.

очистка & безопасность & защита & стерилизация

ПЕРЧАТКИ - «нитрил» - «стандартная толщина 0,06 мм»



➤ Изготовлены из чистого нитрила, без фталатных пластификаторов и латексных белков, которые вызывают кожные аллергии.

➤ Имеют стандартную толщину 0,06 мм, которая рекомендуется для повседневной работы в лабораториях.

➤ Классифицированы к категории CE 1. Испытаны в соответствии со стандартом EN420:2003.

➤ Имея приемлемый уровень качества AQL 1,5, они обеспечивают высочайший уровень защиты от проникновения микроорганизмов в соответствии со стандартом EN374-2:2003.

➤ На 40 % прочнее и на 60 % тоньше латексных перчаток.

➤ Обеспечивают полную защиту от широкого спектра химикатов, включая цитотоксические средства.

➤ Удобный в носке. Уникальные технологии производства обеспечивают превосходную механическую прочность, предоставляющую возможность многократного использования.

➤ Превосходная подгонка к рукам гарантирует максимальный комфорт.

➤ Слегка текстурированные части для пальцев гарантируют превосходный захват.

каталож- ный номер	размер	цвет	AQL	длина	толщина	кол-во в упаковке
080.15.001	Small (7)	пурпурный	1,50	240 mm	0,06 mm	100 шт.
080.15.002	Medium (8)	пурпурный	1,50	240 mm	0,06 mm	100 шт.
080.15.003	большой (9)	пурпурный	1,50	240 mm	0,06 mm	100 шт.
080.15.004	X большой (10)	пурпурный	1,50	240 mm	0,06 mm	100 шт.

ПЕРЧАТКИ - «нитрил» - «повышенная толщина 0,12 мм»

➤ Изготовлены из чистого нитрила, без фталатных пластификаторов и латексных белков, которые вызывают кожные аллергии.

➤ Имеют повышенную толщину 0,12 мм, которая рекомендуется для повседневной работы в лабораториях.

➤ Толстые перчатки специально разработаны для медико-биологических исследований, судебной медицины и обработки препаратов.

➤ **Повышенная толщина гарантирует повышенную безопасность.**

➤ Классифицированы к категории CE 1. Испытаны в соответствии со стандартом EN420:2003.

➤ На 40 % прочнее и на 60 % тоньше латексных перчаток.

➤ Имея приемлемый уровень качества AQL 1,5, они обеспечивают высочайший уровень защиты от проникновения микроорганизмов в соответствии со стандартом EN374-2:2003.

➤ Обеспечивают полную защиту от широкого спектра химикатов, включая цитотоксические средства.

➤ Удобные в носке. Уникальные технологии производства обеспечивают превосходную механическую прочность, предоставляющую возможность многократного использования.

➤ Превосходная подгонка к рукам гарантирует максимальный комфорт. Слегка текстурированные части для пальцев гарантируют превосходный захват.

каталож- ный номер	размер	цвет	AQL	длина	толщина	кол-во в упаковке
080.16.001	Small (7)	синий	1,50	240 mm	0,12 mm	100 шт.
080.16.002	Medium (8)	синий	1,50	240 mm	0,12 mm	100 шт.
080.16.003	большой (9)	синий	1,50	240 mm	0,12 mm	100 шт.
080.16.004	X большой (10)	синий	1,50	240 mm	0,12 mm	100 шт.



как найти правильный размер перчаток?



➤ Для обеспечения удобства работы вы должны выбрать правильный размер перчаток для своих рук.

➤ Как же подобрать подходящий размер перчаток? Измерьте окружность доминирующей руки чуть ниже пальцев, исключая большой палец. Сравните результат измерения с таблицей размеров, приведенной ниже, чтобы найти подходящий размер перчаток.

XS	S	M	Д	XL	XXL
(6" - 7")	(7" - 8")	(8" - 9")	(9" - 10")	(10" - 11")	(11" - 12")

ПЕРЧАТКИ - «для безопасного обращения»

➤ Изготовлены из легкого 100% хлопка, для многократного использования. Уникальная конструкция обеспечивает лево- и праворукое использование.

➤ Удобный в носке. Мягкая и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования. Толстые, но растягивающиеся. Защищают чувствительную кожу.

➤ Облегчают ношение перчаток без подкладки. Также защищают

от холода и тепла умеренного уровня. Допускают машинную стирку.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
080.13.001	260 mm	1 пара

**ПЕРЧАТКИ - «для защиты от низких температур»**

➤ Недорогие и практичные перчатки, специально разработанные для работ в холодной окружающей среде.

➤ Рекомендуются для использования в системах обработки холодом, для обращения с сухим льдом, работы с хладагентами.

➤ Обеспечивают полную защиту от даже очень низких температур, вплоть до -140°C.

➤ Удобные в носке. Мягкая и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования. Толстые, но растягивающиеся. Защищают чувствительную кожу.

➤ Внешняя часть перчатки покрыта теплоотражающей кожей. Внутренняя часть оснащена мягкой и гибкой защитной тканью.

➤ Даже при длительной работе при очень низких температурах остаются гибкими.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
080.10.201	450 mm	1 пара



EN 511



EN 511



EN 407

**ПЕРЧАТКИ - «для защиты от низких температур»**

➤ Специально разработаны для работ в опасной ультрахолодной окружающей среде. Рекомендуются для использования в системах обработки холодом, для обращения с сухим льдом, работы с хладагентами. Не погружать в жидкий азот.

➤ Многослойная конструкция обеспечивает малый вес и полный комфорт во время использования. Инновационный материал воздухопроницаем и всегда остается удобным и сухим.

➤ Обеспечивают полную защиту от даже очень низких температур, вплоть до -160°C. Инновационная конструкция обеспечивает превосходную теплозащиту и максимальный уровень гибкости.

➤ Даже при длительной работе при очень низких температурах остаются гибкими.

каталож- ный номер	длина перчатки	кол-во в упаковке
080.10.101	450 mm	1 пара

ПЕРЧАТКИ - «для защиты от высоких температур»

➤ Изготовлены из мягкой, гибкой, термостойкой махровой ткани.

➤ Удобные в носке. Мягкая и гибкая структура обеспечивает полный комфорт.

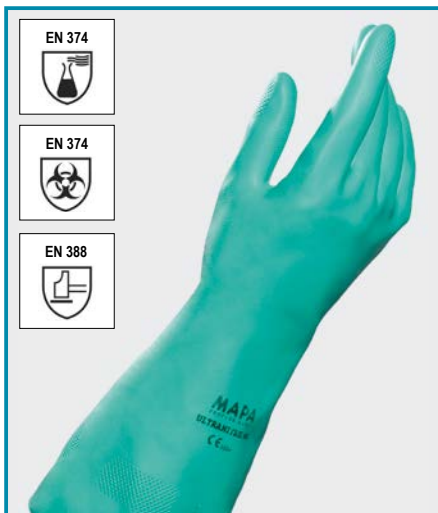
➤ Верхняя часть перчатки покрыта теплоотражающим материалом. Ладонная часть изготовлена из термостойкой мягкой и гибкой кожи.

➤ Обеспечивают максимальную изоляцию и защиту при температурах до 250°C, при работе с автоклавами и муфельными печами.

➤ Гарантируют длительный срок службы, поскольку допускают машинную стирку.

каталож- ный номер	общая длина	кол-во в упаковке
080.11.001	380 mm	1 пара

очистка & безопасность & защита & стерилизация



ПЕРЧАТКИ - «нитрил» - «для противохимической защиты»

- Изготовлены из чистого нитрила, без фталатных пластификаторов и латексных белков,
- Плотная и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования.
- Классифицированы к категории CE III, поэтому могут использоваться и в лабораториях, и на промышленных предприятиях
- Хлопковый слой внутри перчатки поглощает влагу и предотвращает потение во время использования.
- Обеспечивают превосходную защиту от спиртов, масел, жиров и углеводов.
- Слегка текстурированные части для пальцев и ладони гарантируют превосходный захват.
- Отличаются максимальным механическим сопротивлением истиранию и перфорации.

каталожный номер	размер	длина	толщина	внутр. обработка	наружн. обработка	кол-во в упаковке
080.21.007	Small (7)	320 mm	0,38 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.21.008	Medium (8)	320 mm	0,38 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.21.009	большой (9)	320 mm	0,38 mm	флок	гофрир.	1 пара



ПЕРЧАТКИ - «нитрил» - «для противохимической защиты»

- Изготовлены из чистого нитрила, без фталатных пластификаторов и латексных белков,
- Плотная и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования.
- Классифицированы к категории CE III, поэтому могут использоваться и в лабораториях, и на промышленных предприятиях
- Хлопковый слой внутри перчатки поглощает влагу и предотвращает потение во время использования.
- Обеспечивают превосходную защиту от спиртов, масел, жиров и углеводов.
- Слегка текстурированные части для пальцев и ладони гарантируют превосходный захват.
- Отличаются максимальным механическим сопротивлением истиранию и перфорации.

каталожный номер	размер	длина	толщина	внутр. обработка	наружн. обработка	кол-во в упаковке
080.22.007	Small (7)	355 mm	0,85 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.22.008	Medium (8)	355 mm	0,85 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.22.009	большой (9)	355 mm	0,85 mm	флок	гофрир.	1 пара



ПЕРЧАТКИ - «неопрен» - «для противохимической защиты»

- Изготовлены из полихлоропрена, который может вызвать кожные аллергии.
- Плотная и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования.
- Классифицированы к категории CE III, поэтому могут использоваться и в лабораториях, и на промышленных предприятиях
- Хлопковый слой внутри перчатки поглощает влагу и предотвращает потение во время использования.
- Обеспечивают защиту от полуконцентрированных кислот, концентрированных оснований, концентрированных соляных растворов, глицерина, растворителей, спиртов, жиров и масел.
- Слегка текстурированные части для пальцев и ладони гарантируют превосходный захват сухих, мокрых и маслянистых предметов.

каталожный номер	размер	длина	толщина	внутр. обработка	наружн. обработка	кол-во в упаковке
080.23.007	Small (7)	310 mm	0,55 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.23.008	Medium (8)	310 mm	0,55 mm	флок	гофрир.	1 пара
080.23.009	большой (9)	310 mm	0,55 mm	флок	гофрир.	1 пара



ПЕРЧАТКИ - «для термозащиты»

- Изготовлены из пенонитрила. Подходят для обращения с горячими предметами с температурой до 125°C. Также идеальны для обращения с материалами после термической обработки. Классифицированы к категории CE II, поэтому могут использоваться и в лабораториях, и на промышленных предприятиях
- Тонкая анатомическая форма обеспечивает проворство работы руками. Превосходная подгонка к рукам. Нитриловые сферы на частях для ладони и пальцев обеспечивают превосходную изоляцию и надежный захват.

каталожный номер	размер	длина	внутр. обработка	наружн. обработка	кол-во в упаковке
080.26.007	Small (7)	280 mm	флок	пупырышки	1 пара
080.26.009	Medium (9)	280 mm	флок	пупырышки	1 пара
080.26.010	большой (11)	280 mm	флок	пупырышки	1 пара

очистка & безопасность & защита & стерилизация



ПЕРЧАТКИ -«каучуковые»

- Изготовлены из высококачественного натурального каучука, стойкого к высоким и низким температурам.
- Обеспечивают превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.
- Гибкие и нескользящие перчатки гарантируют легкий и безопасный захват любых видов колб и сосудов.

каталож- ный номер	тип перчаток	кол-во в упаковке
080.18.001	для 5 пальцев	1 шт.
080.18.002	вся рука	1 шт.

ТЕПЛОЙ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

- Изготовлен из натурального силикона для защиты пальцев. Устойчив к теплу и холоду.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.
- Обеспечивает удобную и выгодную альтернативу перчаткам.
- Гибкие и нескользящие перчатки гарантируют легкий и безопасный захват любых видов колб и сосудов.

каталож- ный номер	тип перчаток	кол-во в упаковке
080.17.001	для 2 пальцев	1 шт.

ТЕПЛОЙ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

- Изготовлен из натурального силикона для защиты рук. Устойчив к теплу и холоду.
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +170°C.
- Обеспечивает удобную и выгодную альтернативу перчаткам.
- Гибкие и нескользящие перчатки гарантируют легкий и безопасный захват любых видов колб и сосудов.

каталож- ный номер	тип перчаток	кол-во в упаковке
080.17.002	для 5 пальцев	1 шт.

РАЗДАТЧИК - «для коробок с нитрильными перчатками»

- Изготовлен из кристально чистого акрила с превосходным полем обзора, для хранения и раздачи коробок с нитрильными перчатками.
- Идеальный инструмент для хранения и простой одновременной раздачи перчаток 4 разных размеров.
- 4 отделения идеально подходят к наружным размерам коробок с перчатками повышенной толщины и надежно удерживают их.
- Могут быть установлены на столе или стенке.
- В комплект поставки входят крепежные винты, требуемые для монтажа на стене.
- 2 варианта размеров коробок:
 - коробка для стандартных перчаток
 - коробка для толстых перчаток
- Коробка для стандартных перчаток может также хранить коробку с салфетками для удаления загрязнений, катал. номер 080.65.002.

каталожный номер	размеры	для перчаток	кол-во в упаковке
080.05.001	215 x 70 x 465 мм	стандарт	1 шт.
080.05.002	260 x 85 x 525 мм	толщина	1 шт.



очистка & безопасность & защита & стерилизация

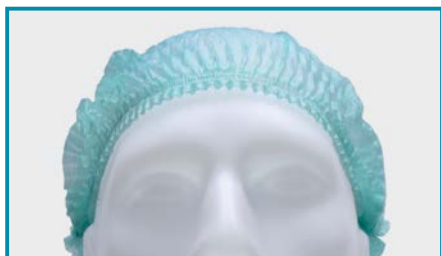


ХАЛАТЫ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

- Халат для посетителей с воротником, без капюшона и карманов. Имеет кнопочные застежки.
- С резиновыми застежками на запястьях. Для одноразового использования. Изготовлены для защиты посетителей лабораторий.
- Слегка пористая структура ткани гарантирует воздухопроницаемость и предотвращает потение во время использования.
- Легкий вес. Удобный в носке. Мягкая и гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования. Универсальный покрой, для любых размеров.

каталож-
ный номер
080.50.001

кол-во в
упаковке
1 шт.



КРЫШКИ ТО ШАПОЧКИ

- Изготовлены из воздухопроницаемого, антистатического нетканого материала. Полностью защищает волосы от пыли и других частиц.

каталож-
ный номер
080.53.001

кол-во в
упаковке
100 шт.



ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ

- Защитный костюм-комбинезон с капюшоном, без карманов. С застежкой-молнией. С резиновыми застежками на запястьях.
- Для одноразового использования. Изготовлены для защиты сотрудников и посетителей лабораторий.
- Слегка пористая структура ткани гарантирует воздухопроницаемость и предотвращает потение во время использования.
- Легкий вес. Удобный в носке. Мягкая и гибкая структура обеспечивает полный комфорт.

каталож-
ный номер
080.50.011

кол-во в
упаковке
1 шт.



ПОВЕРХ ОБУВИ ТО БАХИЛЫ

- Изготовлены из полиэтилена, для одноразового использования. При ношении на обуви гарантируют чистое и стерильное окружение.

каталож-
ный номер
080.53.021

кол-во в
упаковке
100 шт.



ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ - 5/6

- Изготовлены из высокоплотного антистатического полиэтилена, обеспечивающего идеальный баланс защиты, прочности и комфорта.
- Обеспечивает химзащиту в соответствии с категорией III (типы 5 и 6). Также обеспечивает превосходный барьер от мельчайших частиц размером более 1 микрона.
- Защитный костюм-комбинезон идеально подходит для использования в чистых помещениях.
- Может также использоваться на фармацевтических и других предприятиях.
- Гарантирует воздухопроницаемость и предотвращает потение во время использования. Отталкивает жидкости на основе воде жидкости и аэрозоли.

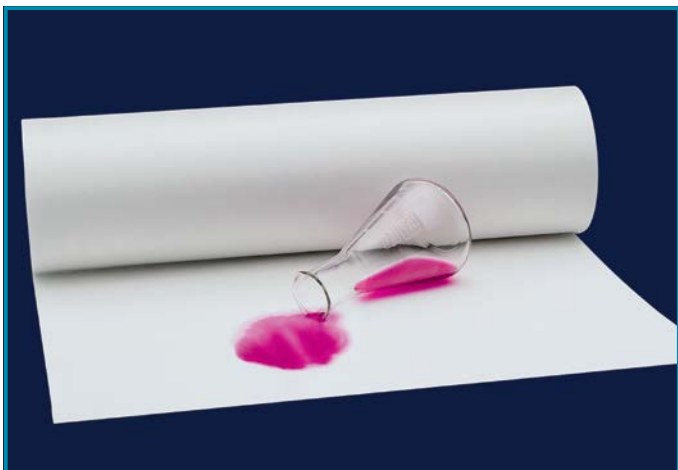
- Оптимизированный покрой обеспечивает удобство в носке. Оснащен капюшоном, совместимым с фильтрующими масками.

- С резиновыми застежками на запястьях и вокруг лица.

- Застегивается на автоблокирующую застежку-молнию с клапаном, повышающим уровень защиты.

- Легкий вес. Удобный в носке. Гибкая структура обеспечивает полный комфорт во время использования.

каталож- ный номер	размер	кол-во в упаковке
080.51.003	Средний	1 шт.
080.51.004	большой	1 шт.
080.51.005	Х большой	1 шт.
080.51.006	XX большой	1 шт.



ЗАЩИТНАЯ ПРОКЛАДКА ДЛЯ СТОЛОВ - «бумажная»

► Практичная защитная прокладка для столов, обеспечивающая полную защиту столов от пролитых растворов. Быстро поглощает жидкости и предотвращает их распространение. Поглощает до 750 мл/м² защитный слой предотвращает риск разламывания стекла в случае опрокидывания.

► Толстый и интенсивно абсорбирующий бумажный слой впитывает пролитые жидкости и защищает лабораторные столы.

► Состоит из 2 слоев

► Гибкий, водонепроницаемый полиэтиленовый слой предотвращает проникновение пролитых жидкостей к лабораторному столу.

► Поставляются в рулонах длиной 50 метров, с шириной 46 см.

каталожный номер	кол-во в упаковке
080.66.001	1 шт.



ХИМИЧЕСКИЕ ПОДУШКИ

► Их микроволокнистая структура обеспечивает превосходную поглощающую способность. Состоят из 8 слоев интенсивно абсорбирующего волокна, которые захватывают жидкости и предотвращают их обратный выход.

► Быстро поглощают разлитые жидкости любого рода, включая жидкости на основе воды, растворители, спирты, кислоты и щелочи, и сохраняют их поглощенными. Поглощенная жидкость может быть извлечена для повторного использования или отдельной утилизации.

каталожный номер	размеры подушки	толщина	кол-во в упаковке
080.76.001	50 x 40 см	3,4 mm	10 шт.

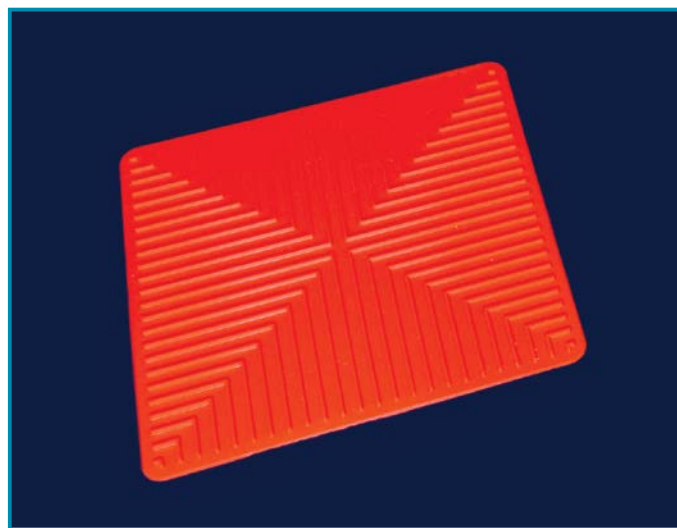


ЗАЩИТНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ СТОЛОВ - «пробковые»

► Изготовлены из высококачественной, жаропрочной, непористой, чистой натуральной пробки, для защиты лабораторных столов. Обеспечивают полную защиту от горячих колб.

► Их толстый защитный слой предотвращает риск разламывания стекла в случае опрокидывания. Их легкая, но прочная конструкция также значительно снижает вибрационные эффекты и шум.

каталожный номер	размеры	толщина	кол-во в упаковке
080.66.002	200 x 200 мм	10 mm	1 шт.
080.66.003	300 x 300 мм	10 mm	1 шт.



ЗАЩИТНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ СТОЛОВ - «каучуковые»

► Изготовлены из высококачественного натурального каучука, стойкого к высоким и низким температурам. Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -60°C до +260°C.

► Очень гибкая и нескользящая структура гарантирует надежную фиксацию любых колб и инструментов. Они обеспечивают полную защиту столов от пролитых растворов и горячих колб.

каталожный номер	размеры	спецификация	кол-во в упаковке
080.66.005	240 x 240 мм	рифленая поверхность	1 шт.
080.66.006	340 x 340 мм	рифленая поверхность	1 шт.

очистка & безопасность & защита & стерилизация



ПЫЛЕЗАЩИТНАЯ МАСКА - «FFP-1»

- Обеспечивает защиту от нетоксичных вредных твердых и жидких сред в концентрациях до 4 X ПДК или 4 x ОКЗ.
- Особо рекомендуется для защиты от углекислого кальция, фарфоровой глины, цемента, целлюлозы, хлопка, серы, черных металлов и продуктов питания.
- Выпуклая конструкция, алюминиевый носовой упор и регулируемые ремни гарантируют превосходную подгонку к различным формам лица.
- Небольшой вес позволяет длительное использование, не вызывая усталости и напряжения.
- Внутренние и внешние слои маски изготовлены из мягкого микроволокна.

каталожный номер	кол-во в упаковке
080.41.001	1 шт.



ПЫЛЕЗАЩИТНАЯ МАСКА - «FFP-2»

- Обеспечивает защиту от мало- и среднетоксичных твердых и жидких сред и дыма в концентрациях до 12 X ПДК или 10 X ОКЗ.
- В дополнение к пределам защиты FFP-1 предлагает защиту от стекловаты, минеральных масел, большинства бактерий и грибов.
- Выпуклая конструкция, алюминиевый носовой упор и регулируемые ремни гарантируют превосходную подгонку к различным формам лица.
- Клапан выдоха значительно минимизирует поток теплого и влажного воздуха в маску.
- Остальные технические характеристики такие же, как у пылезащитной маски «FFP-1».

каталожный номер	кол-во в упаковке
080.41.002	1 шт.



ПЫЛЕЗАЩИТНАЯ МАСКА - «FFP-3»

- Обеспечивает защиту от высокотоксичных твердых и жидких сред и дыма в концентрациях до 50 X ПДК или 20 X ОКЗ.
- В дополнение к пределам защиты FFP-2 также предлагает защиту от частиц тяжелых металлов, дымов, запахов и вирусов.
- Выпуклая конструкция, алюминиевый носовой упор и регулируемые ремни гарантируют превосходную подгонку к различным формам лица.
- Клапан выдоха значительно минимизирует поток теплого и влажного воздуха в маску.
- Остальные технические характеристики такие же, как у пылезащитной маски «FFP-2».

каталожный номер	кол-во в упаковке
080.41.003	1 шт.



МАСКА - «полумаска»

- Сконструированы и изготовлены в соответствии со стандартами DIN EN 140 и AS/NZS 1716, для защиты рта и носа.
- Все части, контактирующие с лицом, изготовлены из силикона.
- Регулятор охлаждающего потока предотвращает образование тепла в маске.
- Мягкая силиконовая лицевая часть отлично подходит к контурам лица, не оставляя точек давления и обеспечивая полный комфорт.
- Фильтровальная система со сменным патронным фильтром гарантирует низкое сопротивление дыханию.
- В комплект поставки входит многоцелевой газовый картридж для защиты от пыли, мелких частиц, тумана, дыма, органических паров и газов с точкой кипения 65°C или выше.



каталожный номер	описание продуктов	кол-во в упаковке
080.44.001	полумаска	1 шт.
080.44.10	запасной газовый картридж	1 шт.

МАСКА - «полнолицевая»

- Сконструированы и изготовлены в соответствии со стандартом EN 136:1998, для защиты всего лица.
- Оснащены устойчивым к царапинам, антизапотевающим, не вносящим искажений поликарбонатным щитком.
- Регулятор охлаждающего потока предотвращает образование тепла в маске.
- Мягкая силиконовая лицевая часть отлично подходит к контурам лица, не оставляя точек давления и обеспечивая полный комфорт.
- Фильтровальная система со сменным патронным фильтром гарантирует низкое сопротивление дыханию.
- В комплект поставки входит многоцелевой газовый картридж для защиты от пыли, мелких частиц, тумана, токсичного дыма, органических и неорганических паров и газов с точкой кипения 65°C или выше, диоксида серы, кислотных газов и газообразного аммиака.

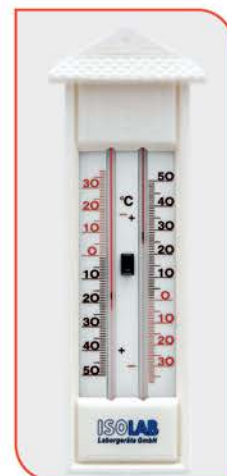
каталожный номер	описание продуктов	кол-во в упаковке
080.45.001	полнолицевая маска	1 шт.
080.45.10	запасной газовый картридж	1 шт.



ISOLAB
Laborgeräte GmbH



*измерение плотности &
седиментации & измерение
температуры & времени &
измерение pH & массы*

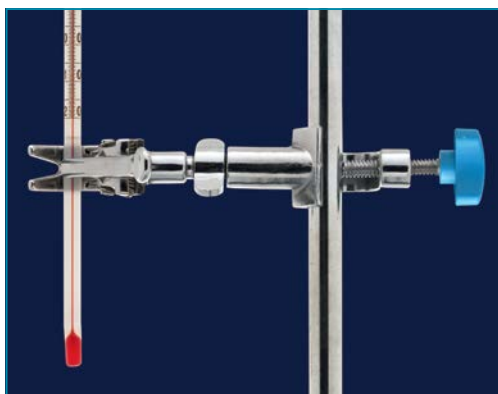


ТЕРМОМЕТРЫ - «стеклянные»

- Изготовлены с использованием прочных стеклянных палочек, с глубиной погружения ок. 75 мм.
- Напечатанная крупная градуировка на передней стенке обеспечивает легкое считывание значений температуры.
- Большой спиртовой столбик красного цвета гарантирует легкий и точный отсчет значений.
- Коричневая передняя шкала термометра более четко отражает изображения.

каталож- ный номер	рабочий диапазон °C	деление	кол-во в упаковке
059.02.001	-20 / + 50	1°C	10 шт.
059.02.002	-20 / +110	1°C	10 шт.
059.02.003	-10 / +150	1°C	10 шт.
059.02.004	-10 / +200	2°C	10 шт.

ЗАЖИМ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ «со струбциной»



- Изготовлен из высококачественной, коррозионностойкой хромированной стали, для наиболее надежного удерживания термометров.
- Оснащен поворотной струбциной, обеспечивающей поворот зажатого объекта на 360° вокруг его оси.
- Стопор струбцины обеспечивает идеальное положение удержания зажатых объектов.
- Фиксирующая головка оснащена гибкими кольцами, которые обеспечивают простую установку и извлечение термометров.
- Зажимы могут плавно открываться и закрываться, диаметр раскрытия 30 мм.

Другие технические характеристики приведены в каталоге, стр. 51.

ШТАТИВ - «регулируемая высота»



- Изготовлена из акрила, для крепления 72 термометров с матрицей 12 x 6.
- Ручки на обеих сторонах гарантируют простое, безопасное и надежное обращение.
- Верхний уровень с регулируемой высотой обеспечивает многоцелевое использование с более короткими объектами.

каталож- ный номер	размеры	кол-во в упаковке
059.05.001	210 x 110 x 220 мм	1 шт.



Верхний уровень с регулируемой высотой обеспечивает многоцелевое использование с более короткими объектами.



ТЕРМОМЕТРЫ «портативный»

- Для измерения температуры в жидких и полутвердых средах. Особо практичен при измерении температуры пищевых продуктов.
- Зонд из нержавеющей стали длиной 127 мм можно легко ввести в полутвердые пробы.
- Отображает результаты измерения на большом ЖК-дисплее размером 19x8 мм.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус обеспечивает длительный срок службы.
- Диапазон измерения температуры: -58°F - $+158^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0,2^{\circ}\text{F}$) или -50°C - $+300^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$).
- Показания в $^{\circ}\text{F}$ и $^{\circ}\text{C}$ можно перенастроить переключателем, расположенным на передней панели.
- Поставляется с пластиковой трубкой для защиты измерительного зонда.

каталож-
ный номер

060.01.001

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОМЕТРЫ «портативный»

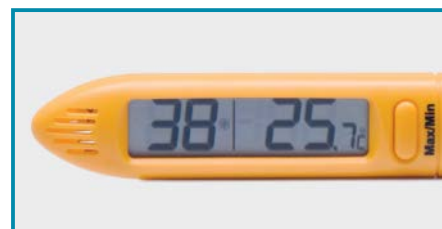
- Для измерения температуры в жидких и полутвердых средах. Особо практичен при измерении температуры пищевых продуктов.
- Зонд из нержавеющей стали длиной 120 мм можно легко ввести в полутвердые пробы.
- Отображает результаты измерения на большом ЖК-дисплее размером 34x14 мм.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус обеспечивает длительный срок службы.
- Диапазон измерения температуры: -58°F - $+572^{\circ}\text{F}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) или -50°C - $+300^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Показания в $^{\circ}\text{F}$ и $^{\circ}\text{C}$ можно перенастроить переключателем, расположенным на передней панели.
- Поставляется с пластиковой трубкой для защиты измерительного зонда.

каталож-
ный номер

060.01.002

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОГИГРОМЕТР «переносной»

- Термогигрометр в форме ручки оснащен вращающимся зондом, обеспечивающим быстрое считывание показаний.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус длиной 138 мм обеспечивает длительный срок службы.
- Оснащен зажимом, обеспечивающим безопасное и удобное использование.
- Отображает значения влажности и температуры на большом, четком ЖК-дисплее размером 52 x 13 мм.
- Оснащен памятью минимального и максимального значений.
- Диапазон измерения относительной влажности: 20% – 95% с точностью $\pm 3\%$.
- Диапазон измерения температуры: $32 - 122^{\circ}\text{F}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) или $0 - 50^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$).
- Показания в $^{\circ}\text{F}$ и $^{\circ}\text{C}$ можно перенастроить переключателем, расположенным на задней панели.

каталож-
ный номер

060.03.002

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОМЕТРЫ - «настольный»

- Этот настольный электронный термометр можно также использовать подвешенным на стене. С помощью 2 зондов может быть использован для измерения наружной и внутренней температуры одновременно.
- Складная подставка на задней панели обеспечивает удобный угол для легкого считывания результатов.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус размером 135 x 75 x 19 мм обеспечивает длительный срок службы.
- Отображает значения влажности и температуры на большом, четком ЖК-дисплее размером 51 x 41 мм.
- Оснащен памятью минимального и максимального значений, функцией сигнализации и отображения даты / времени.
- Диапазон измерения температуры: -4°F - +122°F (+/- 0,2°F) или -20°C - +50°C (+/- 0,1°C).
- Показания в °F и °C можно перенастроить переключателем, расположенным на передней панели.

каталож-
ный номер

060.02.001

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОГИГРОМЕТР - «настольный»

- Этот настольный термогигрометр можно также использовать подвешенным на стене. Складная подставка на задней панели обеспечивает удобный угол для легкого считывания результатов.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус размером 109 x 70 x 19 мм обеспечивает длительный срок службы.
- Отображает значения влажности и температуры на большом, четком ЖК-дисплее размером 40 x 30 мм.
- Оснащен памятью минимального и максимального значений, и функцией сигнализации.
- Диапазон измерения относительной влажности: 10% – 99 % с точностью +/- 1%.
- Диапазон измерения температуры: -58°F - +158°F (+/- 0,2°F) или -50°C - +70°C (+/- 0,1°C).
- Показания в °F и °C можно перенастроить переключателем, расположенным на передней панели.

каталож-
ный номер

060.03.001

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОМЕТРЫ - «со складным зондом»

- Для измерения температуры в жидких и полутвердых средах. Особо практичен при измерении температуры пищевых продуктов.
- Оснащен складным зондом из нержавеющей стали длиной 85 мм, который может поворачиваться на 180°. Зонд можно легко ввести в полутвердые пробы.
- Отображает результаты измерения на большом ЖК-дисплее размером 15 x 30 мм.
- Диапазон измерения температуры: -58°F - +482°F или -50°C - +250°C с точностью +/- 0,1.
- Показания в °F и °C можно перенастроить переключателем, расположенным на внутренней поверхности крышки батарейного отсека.
- Водонепроницаемый прочный пластиковый корпус обеспечивает длительный срок службы.

каталож-
ный номер

060.01.003

кол-во в
упаковке

1 шт.



ТЕРМОМЕТРЫ - «беспроводной» - «макс. и мин.»

- Этот термометр идеально подходит для использования в помещениях или за их пределами. Одновременно также показывает время и дату.
- Переключатель также позволяет просмотреть минимальные и максимальные значения температуры.
- Оснащен беспроводным передатчиком, который можно использовать на расстоянии до 60 метров (в свободном поле) до корпуса термометра.
- Может отображать наружную и внутреннюю температуру. Показания в °F и °C можно перенастроить переключателем, расположенным на передней панели.
- Диапазон измерения внутренней температуры: -10°C (+ 14°F) - +60°C (+140°F) с точностью +/- 1°C (+/-2°F)
- Диапазон измерения наружной температуры: -40°C (-58°F) - +70°C (+158°F) с точностью +/- 1°C (+/2°F)
- Оснащен кнопочным переключателем, служащим для сброса, выбора °C или °F, настройки минимального и максимального значений.
- Может быть закреплен на стене или быть использован как настольный прибор благодаря подставке, расположенной на задней стороне корпуса.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
059.03.003	1 шт.

Оснащен беспроводным передатчиком, который можно использовать на расстоянии до 60 метров (в свободном поле) до корпуса термометра.



ТЕРМОМЕТР - «макс. и мин.» - «влажность»

- Идеально подходит для использования в помещениях или за их пределами. Погодостойкий, прочный корпус оснащен наклонным навесом, обеспечивающим дополнительную защиту.
- Может измерять внутреннюю температуру и влажность плюс наружную температуру.

Предлагает 3 параметра

- Внутренняя температура
- Наружная температура
- Относительная влажность

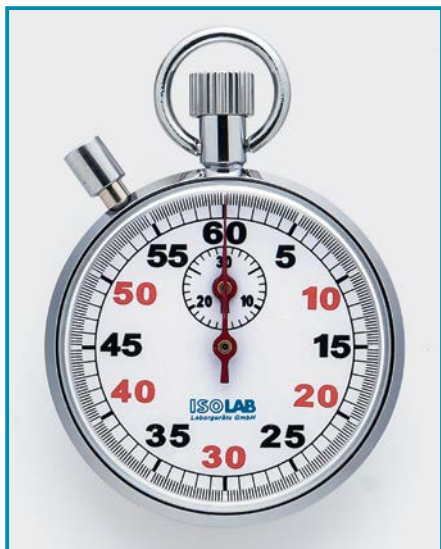
- Может также записывать и отображать минимальное и максимальное значения температуры и влажности.
- Диапазон измерения внутренней температуры: -10°C (+ 14°F) - +50°C (+122°F) с точностью +/- 1°C (+/2°F)
- Диапазон измерения наружной температуры: -50°C (-58°F) - +70°C (+158°F) с точностью +/- 1°C (+/2°F)
- Диапазон измерения относительной влажности внутреннего воздуха: от 20% до 99% с точностью +/- 5%.
- Оснащен кнопочным переключателем, служащим для выбора °C или °F и настройки минимального и максимального значений температуры.

- Может быть закреплен на стене или стоять на столе.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
059.03.004	1 шт.



измерение плотности & седиментации & температуры & времени & pH & массы



СЕКУНДОМЕР - «механический»

- Этот классический секундомер с механической системой завода можно использовать даже в экстремальных условиях.
- Обеспечивает отсчет времени до 30 минут с точностью 0,2 секунды.
- Прочный хромированный корпус обеспечивает сопротивление к резким ударам и гарантирует длительный срок службы.



СЕКУНДОМЕР - «электронный»

- Электронный секундомер обеспечивает отсчет времени до 59 минут, 59 секунд с точностью 0,01 секунды.
- Прочный водонепроницаемый корпус и небольшой вес обеспечивают удобство использования и длительный срок службы.
- 3 функции:
 - Регистратор времени
 - Хронометр
 - 24-часовой таймер с функцией сигнализации



ТАЙМЕР - «механический»

- Механический таймер обеспечивает отсчет времени до 60 минут с точностью 1 минута.
- Для работы не требуются батарейки. Простого завода достаточно для запуска отсчета времени.
- Громкий звонок сигнализирует об окончании отсчета настроенного времени. Возможно прерывание отсчета и сброс в любое время.
- Может быть установлен на столе или подвешен на любой гладкой поверхности.

каталожный номер	диаметр	кол-во в упаковке
055.01.001	50 mm	1 шт.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
055.02.001	63 x 76 x 20 mm	1 шт.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
056.01.001	60 x 60 x 34 mm	1 шт.



ТАЙМЕР - «механический»

- Механический таймер обеспечивает отсчет времени до 60 минут с точностью 1 минута. Для работы не требуются батарейки. Простого завода достаточно для запуска отсчета.
- Громкий звонок сигнализирует об окончании отсчета настроенного времени. Возможно прерывание отсчета и сброс в любое время.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
055.03.001	93 x 75 x 59 mm	1 шт.



ТАЙМЕР - «механический»

- Механический таймер обеспечивает отсчет времени до 60 минут с точностью 1 минута. Большой экран диаметром 150 мм обеспечивает четкое считывание показаний с относительно большого расстояния.
- Имеет красную зону оставшегося время, видимую с большого расстояния.

каталожный номер	кол-во в упаковке
055.04.001	1 шт.



ТАЙМЕР - «электронный»

- Электронный таймер ведет отсчет времени до 19 часов, 59 минут на 4-разрядном дисплее. Оснащен также функцией обратного отсчета.
- Громкий звонок сигнализирует об окончании отсчета настроенного времени.
- Большой ЖК-дисплей размером 32 x 12 мм мм обеспечивает четкое считывание показаний с относительно большого расстояния.
- Складная подставка на задней панели обеспечивает удобный угол для легкого считывания показаний. Оснащен также зажимом, расположенным на задней стороне.

каталож- ный номер	размеры таймера	размеры экрана	кол-во в упаковке
056.03.001	53 x 62 x 12 мм	32 x 12 мм	1 шт.



ТАЙМЕР - «электронный»

- Электронный таймер ведет отсчет времени до 59 минут, 59 секунд на 4-разрядном дисплее. Оснащен также функцией обратного отсчета.
- Громкий звонок сигнализирует об окончании отсчета настроенного времени.
- Большой ЖК-дисплей размером 50 x 26 мм мм обеспечивает четкое считывание показаний с относительно большого расстояния.
- Складная подставка на задней панели обеспечивает удобный угол для легкого считывания результатов. Зажим на задней стороне позволяет легкий настенный монтаж.

каталож- ный номер	размеры таймера	размеры экрана	кол-во в упаковке
056.02.001	69 x 69 x 15 мм	50 x 26 мм	1 шт.



ТАЙМЕР - «электронный»

- Электронный таймер выполняет обратный отсчет выбранных интервалов 10 секунд / 1 минута / 5 минут и 10 минут.
- Четкий визуальный и акустический сигналы подаются по истечении выбранного промежутка времени.
- ЖК-дисплей размером 30 x 80 мм мм обеспечивает четкое считывание показаний с относительно большого расстояния.
- Складная подставка на задней панели обеспечивает удобный угол для легкого считывания показаний.
- Зажим на задней стороне позволяет легкий настенный монтаж. Может быть подвешен на металлических поверхностях с помощью двух магнитов, расположенных на задней части.

каталож- ный номер	размеры таймера	размеры экрана	кол-во в упаковке
056.04.001	70 x 90 мм	30 x 80 мм	1 шт.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР - «переносной» - «измерение pH, мВ и температуры»



➤ Представляет собой экономичное решение для измерения значений pH, мВ и температуры. Простая калибровки одной кнопкой.

➤ Простая замена электрода. Новый электрод автоматически распознается и отображается на дисплее.

➤ Эргономичный, легкий и водонепроницаемый (может даже плавать в воде) корпус обеспечивает идеальное применение вне помещений.

➤ Результаты измерения отображаются на большом микропроцессорном ЖК-дисплее.

➤ Сохраняет в памяти максимальные и минимальные результаты измерений.

➤ Возможен выбор отображения температуры в °C или °F.

➤ Оснащен индикатором низкого заряда батареи и потребления энергии.

➤ Функция автоматического выключения замыкает цепь через 10 минут нерабочего состояния.

➤ Поставляется в кейсе для переноски, с инструкцией по эксплуатации и стандартным калибровочным комплектом.

Измерительные приборы поставляются в прочном кейсе в комплекте с ремнем для переноски, pH-буферными растворами, чистящим раствором, инструкцией по эксплуатации и другими стандартными принадлежностями.



катал. №: 616.01.001	pH	мВ	Темп
диапазон	-2,00 / 16,00 pH	-1000 / 1000	0 / 90°C
точность	± 0,01+1 разряд	± 2 + 1 разряд	±1 + 1 разряд
разрешение	0,01 pH	1 мВ	0,1°C
компенсация	0 / 90°C		

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР - «переносной» - «измерение pH, мВ, температуры, проводимости, минерализации и содержания солей»



Поставляется с защитным колпачком.

Все измерения выполняются одним электродом.

➤ Представляет собой экономичное решение для измерения значений pH, мВ и температуры, проводимости, минерализации и содержания солей одним электродом.

➤ Эргономичный, легкий и водонепроницаемый (может даже плавать в воде) корпус обеспечивает идеальное применение вне помещений.

➤ Простая калибровки одной кнопкой.

➤ Функция памяти позволяет сохранять и вызывать результаты различных измерений.

➤ Результаты измерения и температура одновременно отображаются на большом микропроцессорном ЖК-дисплее.

➤ Оснащен функцией автоматической температурной компенсации (АТС). Возможен выбор отображения температуры в °C или °F.

➤ Простая замена электрода. Новый электрод автоматически распознается и отображается на дисплее.

➤ Оснащен индикатором низкого заряда батареи и потребления энергии.

➤ Функция автоматического выключения замыкает цепь через 10 минут нерабочего состояния.

➤ Поставляется в кейсе для переноски, с инструкцией по эксплуатации и стандартным калибровочным комплектом.



Измерительные приборы поставляются в прочном кейсе в комплекте с ремнем для переноски, pH-буферными растворами, чистящим раствором, инструкцией по эксплуатации и другими стандартными принадлежностями.

катал. №: 616.02.002	pH	мВ	Темп	Проводимость	TDS	Соль
диапазон	-2,00 / 16,00 pH	-1999 / 2000	0 / 110°C	0 / 199,9 мкСм 2,00 / 100,00 мкСм	0 / 131,9 мгл 1,30 / 13,19 1/трлн	0 / 99,9 мгл 10 / 50,00 1/трлн
точность	± 0,01+1 разряд	± 2 + 1 разряд	±0,2 + 1 разряд	± 2 % шк.		
разрешение	0,01 pH	0,1 / 1 мВ	0,1°C	0,1 мкСм / 0,01	1 1/мгл / 0,01 1/трлн	
компенсация	0 / 100°C			мкСм	0 / 50°C	

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ - «настольные»

- Микропроцессорная система, прочный корпус с брызгозащищенной клавиатурой.
- Большой микропроцессорный ЖК-дисплей обеспечивает быстрые и точные измерения.
- Автоматическая калибровка гарантирует быстрые циклы измерения.
- Простая замена электрода; тип электрода автоматически распознается и отображается на дисплее во время установки.
- Может за секунды измерять и отображать (в зависимости от модели) значения pH, мВ, температуры, проводимости, минерализации, содержания солей и растворенного кислорода.
- Большой ЖК-дисплей с фоновой подсветкой отображает значения pH или мВ или минерализации или содержания солей или растворенного кислорода и температуры одновременно.
- Возможен выбор отображения температуры в °C или °F.
- Оснащен функцией автоматической температурной компенсации (ATC)
- Сохраняет в памяти максимальные и минимальные результаты измерений. Функция памяти позволяет сохранять и вызывать до 150 наборов данных.



Настольные измерительные приборы имеют специальную платформу сопряжения с магнитной мешалкой, что позволяет быстро получать точные результаты измерений.

Мембранная клавиатура; большой ЖК-дисплей с фоновой подсветкой отображает значения pH или мВ или проводимости или минерализации или содержания солей или растворенного кислорода и температуры одновременно.

катал. №: 616.11.001			
	pH	ОВП	Темп
диапазон	-2,00 / 16,00 pH	-1999 / -200 мВ -199,9 / 499,9 мВ 500 / 2000 мВ	0 / 110°C
точность	± 0,01+1 разряд	± 2 + 1 разряд	±0,2+1 разряд
разрешение	0,01 pH	0,1 / 1 мВ	0,1°C
компенсация	ATC: 0 / 100°C	Н/С	

катал. №: 616.12.001								
	pH	мВ	Темп	Проводимость	TDS	Соль	PK	O2
диапазон	-2,00 / 16,00 pH	-1999 / -200 мВ -199,9 / 499,9 мВ 500 / 2000 мВ	0 / 110°C	0,0 / 199,9 мкСм 200 / 1999 мкСм 2,00 / 19,99 мкСм 20,0 / 100,0 мкСм	0,0 / 131,9 млн 132 / 1319 млн 1,32 / 13,19 1/трлн 13,2 / 66,0 1/трлн	0,0 / 99,9 млн 100 / 999 млн 1,00 / 9,99 1/трлн 10,0 / 50,0 1/трлн	0 / 20,00 мг/л 0 / 20,00 млн	0 / 200,0 %
точность	± 0,01+1 разряд	± 2 + 1 разряд	±1+1	± 2 % шк.			± 0,2 + 1 разряд	± 2 % шк.
разрешение	0,01 pH	0,1 / 1 мВ	разряд	0,1 мкСм / 0,1 мкСм	0,1 млн / 0,1 трлн	0,1 млн / 0,1 трлн	0,01 мг / л	0.10%
компенсация	ATC: 0 / 100°C	Н/С	0,1°C	ATC: 0 / 60°C			ATC: 0 / 60°C MSC: 0 / 50 1/трлн MAC: 0 / 20000 фут	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - «для pH-метров»



РН-БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

➤ Готовые к использованию рН-буферные растворы, с цветовой кодировкой, точность $\pm 0,01$ pH при 20°C. Соответствуют требованиям NIST; поставка осуществляется в удобных дозирующих бутылках с двойным горлышком!

➤ Уникальная и инновационная конструкция дозирующих бутылок «с двойным горлышком» обеспечивает многочисленные преимущества:

➤ Во время калибровки не требуется дополнительный мерный сосуд.

➤ Исключается нецелесообразная трата буферного раствора, поскольку всегда обеспечивается точное и правильное количество раствора, подаваемого в калибровочную камеру.

➤ Идеально подходит для полевых работ, удобство переноски.

Предельно простое и быстрое применение:

➤ Открыть предохранитель интегрированной калибровочной камеры.

➤ Заполнить калибровочную камеру буферным раствором, осторожно сжав бутылку.

➤ Выполнить калибровку pH-электрода, затем вылить использованный буферный раствор. Теперь бутылка готова к следующему применению.

каталож- ный номер	диапазон pH	цвет	объем	кол-во в упаковке
502.04.500	4,00	красный	500 ml	1 шт.
502.04.901	4,00	красный	1000 ml	1 шт.
502.07.500	7,00	желтый	500 ml	1 шт.
502.07.901	7,00	желтый	1000 ml	1 шт.
502.10.500	10,00	синий	500 ml	1 шт.
502.10.901	10,00	синий	1000 ml	1 шт.



Заполнить калибровочную камеру буферным раствором, осторожно сжав бутылку.



Выполнить калибровку pH-электрода.



Затем вылить использованный буферный раствор. Теперь бутылка готова к следующему применению.

РН-БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

➤ Готовые к использованию рН-буферные растворы при 20°C.

➤ Измеряется с помощью комбинированного стеклянного электрода после многоточечной калибровки с использованием эталонных материалов.

➤ в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технологий (США).



каталож- ный номер	диапазон pH	технические характеристики	объем (мл)	кол-во в коробке
908.B01.1000	1.00 ± 0.02	(соляная кислота, хлорид калия)	1000	1 шт.
908.B02.1000	2.00 ± 0.02	(гликоколь, соляная кислота, хлорид натрия)	1000	1 шт.
908.B03.1000	3.00 ± 0.02	(гидрофталат калия, соляная кислота)	1000	1 шт.
908.B04.1000	4.00 ± 0.01	(гидрофталат калия)	1000	1 шт.
908.B05.1000	5.00 ± 0.01	(гидрофталат калия, 1м гидроксид натрия.)	1000	1 шт.
908.B06.1000	6.00 ± 0.01	(дигидроортофосфат калия, гидроортофосфат натрия)	1000	1 шт.
908.B07.1000	7.00 ± 0.01	(дигидрофосфат калия, динатрийгидрофосфат)	1000	1 шт.
908.B08.1000	8.00 ± 0.01	(тетраборат натрия, 1м соляная кислота)	1000	1 шт.
908.B09.1000	9.00 ± 0.01	(тетраборат натрия, 1м соляная кислота)	1000	1 шт.
908.B10.1000	10.00 ± 0.01	(тетраборат динатрия, 1м гидроксид натрия)	1000	1 шт.
908.B11.1000	11.00 ± 0.05	(гликоколь, хлорид натрия, гидроксид натрия)	1000	1 шт.

ЛАКМУСОВАЯ БУМАГА - «красная и синяя»

➤ Лакмусовая бумага является простейшим методом измерения значений pH, если не требуются абсолютно точные значения. Она используется для определения, является ли раствор кислым или щелочным.

➤ Красная лакмусовая бумага имеет диапазон измерения pH от 5,0 до 8,0. Цвет меняется с **красный** → **синий**

➤ Синяя лакмусовая бумага имеет диапазон измерения pH от 8,0 до 5,0. Цвет меняется с **синий** → **красный**

➤ Упакованы в блоки по 20 штук. 10 блоков упакованы в полистироловую коробку, обеспечивающую простую раздачу.

каталож- ный номер	тип бумаги	кол-во в упаковке
101.01.001	красный	10 блоков
101.01.002	синий	10 блоков

ИНДИКАТОРНАЯ PH-БУМАГА - «универсальная» - «рулон»

➤ Наиболее часто используемая индикаторная бумага для определения pH, для широкой области применения. Она позволяет измерять значения pH в диапазоне от 1,0 до 14,0 с шагом 1 pH.

➤ Она обеспечивает простое измерение значения pH растворов, просто один раз меняя цвет.

➤ После измерения значение pH может быть определено путем сравнения цвета бумаги с контрольной цветовой шкалой, отпечатанной на обратной стороне коробки.

➤ Поставляется в рулоне длиной 5 метров, с шириной 6 мм.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
101.02.002	1 коробка

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ PH

➤ Они обеспечивают точное измерение значения pH растворов, просто один раз меняя цвет.

➤ pH-индикаторы химически связаны с полосками из целлюлозного волокна.

➤ Они эффективно защищают пробы от контаминации и позволяют выполнять измерения даже в слабо буферных или сильно щелочных растворах.

➤ Пальцы пользователя защищены от тестового раствора, поскольку тестовая зона расположена на противоположном конце полоски.

➤ Цвета индикаторов не сталкиваются и не смешиваются друг с другом после теста, что обеспечивает надежное измерение pH.

➤ После измерения значение pH может быть определено путем сравнения цвета бумаги с контрольной цветовой шкалой, отпечатанной на обратной стороне коробки.

➤ 100 полосок упакованы в прозрачную полистироловую коробку, обеспечивающую гигиеничное хранение и простую раздачу.

изготови- тель	изготовитель	диапазон изме- рения pH	градуировка pH	ширина полоски	длина полоски	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
101.02.001	101.02.003	0,0 - 14,0 pH	1,0 pH	6 mm	80 mm	100 полосок	1000 полосок

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ - «РЕНАНОН»

➤ Полоски для определения значения pH, объединяющие индикатор pH с контрольной цветовой шкалой на одной полоске.

➤ Значения pH могут быть определены без отдельной цветовой шкалы. Они обеспечивают точное измерение значения pH растворов, просто один раз меняя цвет.

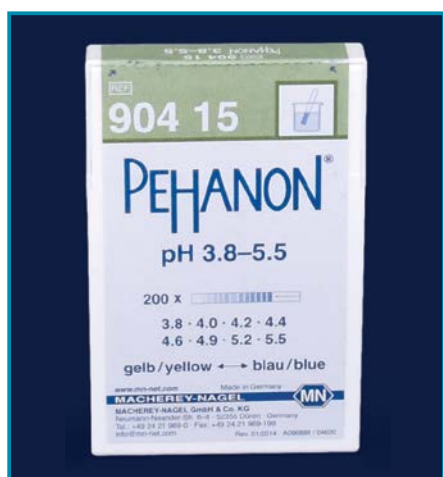
➤ Пользователь может быть уверен в получении абсолютно точных результатов измерения pH.

➤ Гарантируется быстрое получение результатов измерения, поскольку не требуется дополнительное сравнение цвета полоски с контрольной цветовой шкалой.

➤ Ручка остается сухой и чистой благодаря невидимому гидрофобному барьеру.

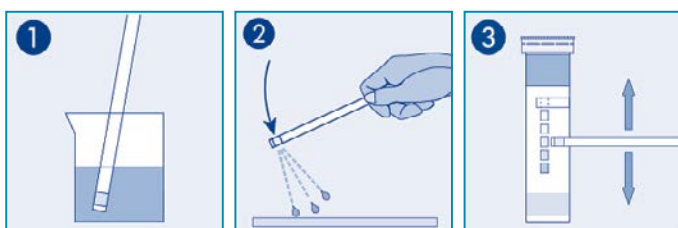
➤ 200 полосок упакованы в прозрачную полистироловую коробку, обеспечивающую гигиеничное хранение и простую раздачу.

изготови- тель	изготовитель	диапазон измерения pH	градуировка pH	ширина полоски	длина полоски	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
101.14.003	101.04.003	3,8 - 5,5 pH	0,2 / 0,3 pH	6 mm	80 mm	200 полосок	2000 полосок



ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ QUANTOFIX - «пероксид»

- Особая, готовая к использованию индикаторная полоска полуколичественной природы, для различных областей измерения.
- Могут рассматриваться как готовые к использованию комплекты, дающие точные результаты через 10 - 120 секунд после использования. Точная градуировка гарантирует надежные результаты измерения.
- Цветовая шкала настроена и испытана с помощью сертифицированных стандартных растворов в соответствии со стандартами NIST.
- Для обеспечения надежных результатов и длительного срока использования рекомендуется закрывать крышку незамедлительно после извлечения полоски.
- Силикагель, находящийся в пробке, также надежно предохраняет полоски от влаги.
- 100 полосок упакованы в коробку, обеспечивающую гигиеничное хранение и простую раздачу.



Погрузить индикаторную полоску в пробу на одну секунду. Стряхнуть излишнюю жидкость и положить полоску на горизонтальную поверхность. Считать результат, сравнив индикаторное поле с цветовой шкалой.



изготовитель isolab	изготовитель M. Nagel	название продукта	тип продукта	градуировка	ширина полоски	длина полоски	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
101.13.003	101.03.003	QUANTOFIX	PEROXIDE 100	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 мг/л H ₂ O ₂	6 mm	95 mm	100 полосок	1000 полосок

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ - «для определения жесткости воды»

- При диализе жесткая вода может повредить чувствительные осмотические блоки.
- По этой причине очень важную роль играет точная и быстрая проверка жесткости воды.
- Индикаторные полоски «Diaquant» специально разработаны для надежного и точного контроля низкого диапазона жесткости промывочной и питательной воды в диализном оборудовании.
- Все проверки жесткости воды выполняются быстро, просто, без смешивания.
- Простая процедура погружения и считывания гарантирует надежный результат через 10 секунд.
- После контроля цвет меняется с белого на розовый.
- Поставляются в коробке по 50 полосок с шириной 6 мм и длиной 95 мм.



изготовитель isolab	изготовитель M. Nagel	градуировка	кол-во в упаковке
101.13.005	101.03.005	0 - 5 - 10 - 20 млн CaCO ₃	50 шт.

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ AQUADUR

- Специальная, готовая к использованию индикаторная полоска для определения жесткости воды.
- Четкое изменение цвета с зеленого на красный гарантирует надежные результаты измерения.
- В состоянии предельно точно определить жесткость воды в жидкости в диапазоне от очень мягкой до очень жесткой.
- Благодаря четкому и точному изменению цвета с зеленого на красный не требуется контрольная цветовая шкала.
- Жесткость воды зависит от содержания в ней солей кальция и магния и выражается в единицах 1/млн (мг/л) CaCO₃
- Поставляются в коробке по 100 полосок с шириной 6 мм и длиной 95 мм.



изготовитель isolab	изготовитель M. Nagel	градуировка	кол-во в упаковке
101.13.004	101.03.004	<3->5->10->15->20->25 °d	100 полосок



ВЕСЫ
«точность 0,0001 г»

- Надежное взвешивание с точностью 0,0001 г, с одним датчиком.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает быстрые и точные результаты.
- Оснащены функцией внутренней автоматической калибровки.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Современный сенсорный экран с оптимизированной клавиатурой реагирует сразу.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Оснащены внутренней перезаряжаемой батареей. В комплект поставки входит пылезащитный чехол.

катал. №	602.31.001
диапазон веса (г)	220
цена деления (г)	0,0001
воспроизводимость (мг)	± 0,1
линейность (мг)	± 0,2
диаметр чаши (мм)	90
единицы измерения массы	мг, г, кг, фунт, унция, тройская унция, гран, карат
калибровка	внутренний, автоматический
дисплей	ЖК
тип камеры	полный
размеры (мм)	342 x 212 x 341



ВЕСЫ
«точность 0 001 г»

- Надежное взвешивание с точностью 0 001 г, с одним датчиком.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает быстрые и точные результаты.
- В целях быстрой настройки оснащены внешней системой калибровки.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Современный сенсорный экран с оптимизированной клавиатурой реагирует сразу.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Оснащены внутренней перезаряжаемой батареей. В комплект поставки входит пылезащитный чехол.

катал. №	602.31.002
диапазон веса (г)	320
цена деления (г)	0 001
воспроизводимость (мг)	± 2
линейность (мг)	± 3
диаметр чаши (мм)	85
единицы измерения массы	г, кг, фунт, унция, тройская унция, гран, карат
калибровка	внешняя
дисплей	ЖК
тип камеры	с козырьком
размеры (мм)	280x210x275



ВЕСЫ
«точность 0,01 г»

- Надежное взвешивание с точностью 0,01 г, с одним датчиком.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает точные результаты.
- В целях быстрой настройки оснащены внешней системой калибровки.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Современный сенсорный экран с оптимизированной клавиатурой реагирует сразу.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Оснащены внутренней перезаряжаемой батареей. В комплект поставки входит пылезащитный чехол.

катал. №	602.31.003
диапазон веса (г)	1200
цена деления (г)	0,01
воспроизводимость (мг)	± 20
линейность (мг)	± 20
диаметр чаши (мм)	130
единицы измерения массы	г, кг, фунт, унция, тройская унция, гран, карат
калибровка	внешняя
дисплей	ЖК
тип камеры	с козырьком
размеры (мм)	280x210x180

измерение плотности & седиментации & температуры & времени & pH & массы



ВЕСЫ
«точность 0,01 г»

- Надежное взвешивание с точностью 0,01 г, с одним датчиком.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает точные результаты.
- В целях быстрой настройки оснащены внешней системой калибровки.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Современный сенсорный экран с оптимизированной клавиатурой реагирует сразу.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Оснащены внутренней перезаряжаемой батареей. В комплект поставки входит пылезащитный чехол.



катал. №	602.31.006
диапазон веса (г)	4200
цена деления (г)	0,01
воспроизводимость (мг)	± 20
линейность (мг)	± 40
размеры чаши (мм)	185 x 160
единицы измерения массы	г, кг, фунт, унция, тройская унция, гран, карат
калибровка	внешняя
дисплей	ЖК
тип камеры	без козырька
размеры (мм)	280x210x100 мм



ВЕСЫ
«точность 0,1 г»

- Надежное взвешивание с точностью 0,1 г, с одним датчиком.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает точные результаты.
- В целях быстрой настройки оснащены внешней системой калибровки.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Современный сенсорный экран с оптимизированной клавиатурой реагирует сразу.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Оснащены внутренней перезаряжаемой батареей. В комплект поставки входит пылезащитный чехол.



катал. №	602.31.007
диапазон веса (г)	6200
цена деления (г)	0,1
воспроизводимость (мг)	± 100
линейность (мг)	± 200
размеры чаши (мм)	185 x 160
единицы измерения массы	г, кг, фунт, унция, тройская унция, гран, карат
калибровка	внешняя
дисплей	ЖК
тип камеры	без козырька
размеры (мм)	280x210x100 мм



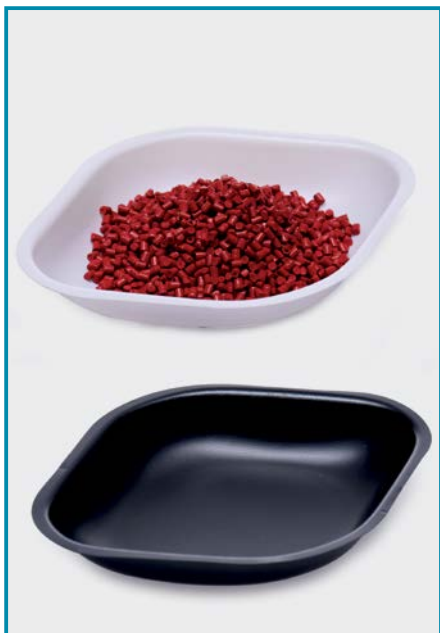
ВЕСЫ
«точность 0,01 г»

- Обеспечивают удобное и надежное взвешивание с точностью 0,01 г.
- Помещаются даже в карман. Занимают минимальное пространство на столе, обеспечивая оптимальное обслуживание. Идеальный помощник, если требуется мобильность и точность.
- Микропроцессорная технология взвешивания обеспечивает точные результаты.
- Оснащены четким, большим ЖК-дисплеем с фоновой подсветкой и усовершенствованной системой защиты глаз.
- Прочный корпус защищает внутренние компоненты от воздействия внешних факторов.
- Работают от батареек. В целях сбережения энергии оснащены функцией автоматического выключения через 30 секунд.



катал. №	602.32.001
диапазон веса (г)	500
цена деления (г)	0,01
воспроизводимость (мг)	± 50
линейность (мг)	± 50
размеры чаши (мм)	100 x 100
единицы измерения массы	г, унция, гран,
калибровка	-----
дисплей	ЖК
тип камеры	без козырька
размеры (мм)	125x105x15 мм

измерение плотности & седиментации & температуры & времени & pH & массы



ЧАШКИ ВЕСОВ - "ПС"

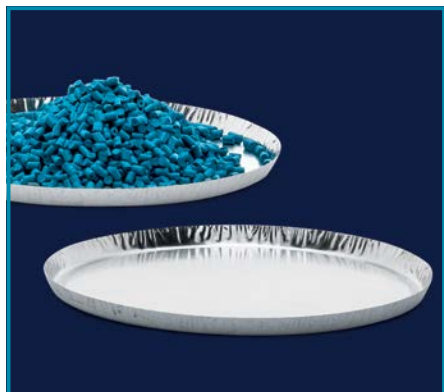
- Изготовлены из полистирола, что позволяет использовать их в многочисленных областях применения, например, для взвешивания, раздачи и хранения.
- Антистатические свойства сырья исключают статическую электризацию. Идеально подходят для взвешивания мелкодисперсных порошков.
- Они могут также использоваться в качестве морозильных и смесительных лотков для небольших партий, а также при микроволновом измерении влажности.
- Обеспечивает превосходную химическую стойкость и термостойкость в диапазоне от -10°C до +70°C.
- Плоское дно обеспечивает превосходную устойчивость на гладких и не пористых поверхностях, что гарантирует точное выливание с минимальными потерями пробы.

Нестерильные чашки упакованы по 100 штук.
Стерильные чашки упакованы по 10 штук.

цвет чашки	ромбовидные чашки, нестерильные	ромбовидные чашки, стерильные	объем чашки	квадратные чашки, нестерильные	квадратные чашки, стерильные	объем чашки
белый	037.05.005	037.15.005	5 ml	037.09.007	037.19.007	7 ml
белый	037.05.030	037.15.030	30 ml	037.09.100	037.19.100	100 ml
белый	037.05.100	037.15.100	100 ml	037.09.250	037.19.250	250 ml
черный	037.06.005	037.16.005	5 ml	037.11.007	037.21.007	7 ml
черный	037.06.030	037.16.030	30 ml	037.11.100	037.21.100	100 ml
черный	037.06.100	037.16.100	100 ml	037.11.250	037.21.250	250 ml



Легким нажатием на край чашки можно легко свернуть их в воронку, что позволяет легко и быстро переносить образцы без потерь.



ЧАШКИ ВЕСОВ «алюминий»

- Изготовлены из высококачественного, безмасляного, прочного и легкого алюминия.
- Уникальная конструкция обеспечивает идеальное использование с весами для определения влажности.
- Могут также использоваться в качестве чаш для смешивания и взвешивания.
- Стенка высотой 8 мм предотвращает выливание.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	Ø x В (мм)	кол-во в упаковке
037.25.100	100x6	50 шт.



ЧАШКИ ВЕСОВ «алюминий»

- Изготовлены из высококачественного, безмасляного, прочного и легкого алюминия. Оснащены усиленными стенками, повышающими прочность.
- Могут использоваться в качестве чашек весов, тиглей для выпаривания и сушки.
- Оснащены ручкой, обеспечивающей удобное удерживание чашки. Может также использоваться для нанесения надписей.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	Ø x В (мм)	кол-во в упаковке
037.24.045	49x12	100 шт.
037.24.055	60x15	100 шт.
037.24.065	66x16	100 шт.



ЧАШКИ ВЕСОВ «алюминий»

- Изготовлены из высококачественного, безмасляного, прочного и легкого алюминия. Оснащены усиленными стенками, повышающими прочность.
- Уникальная конструкция обеспечивает многочисленные возможности применения. Они могут использоваться в качестве чашек весов, тиглей для смешивания и даже для хранения проб.
- Легко штабелируемые благодаря клиновидной форме, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	Ø x В (мм)	кол-во в упаковке
037.23.070	70x22	100 шт.
037.23.085	88x38	100 шт.
037.23.110	110x34	100 шт.

измерение плотности & седиментации & температуры & времени & pH & массы



СОВКИ - «стекло»

➤ Изготовлены из стекла, с плоским дном, обеспечивающим устойчивость на чашках весов.

➤ Полая ножка позволяет легко переносить порошки.

каталожный номер	макс. объем	кол-во в упаковке
037.07.001	3 ml	1 шт.
037.07.002	6 ml	1 шт.
037.07.003	10 ml	1 шт.



СОВКИ - «нержавеющая сталь»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали.

➤ Хорошо отполированная, гладкая внутренняя поверхность обеспечивает выливание без потерь проб.

каталожный номер	длина	кол-во в упаковке
037.04.001	95 mm	1 шт.
037.04.002	117 mm	1 шт.
037.04.003	125 mm	1 шт.



ПРЕДМЕТНЫЕ СТЕКЛА - «стекло»

➤ Изготовлены из известково-натриевого стекла в соответствии со стандартом ISO 12341. Идеальные инструменты для выпаривания и закрытия горячих стаканов.

➤ Подвергнутые огневой полировке края предотвращают откалывание и разламывание.

каталожный номер	Ø (мм)	кол-во в упаковке
037.01.050	50	10 шт.
037.01.060	60	10 шт.
037.01.070	70	10 шт.
037.01.080	80	10 шт.
037.01.100	100	10 шт.
037.01.125	125	10 шт.
037.01.150	150	10 шт.
037.01.200	200	10 шт.

БЮКСЫ - «стекло»

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, оснащены крышкой.

➤ Сменные крышки идеально подходят к горлышкам NS. Обеспечивают герметичное закрытие.

каталожный номер	Ø x В (мм)	кол-во в упаковке
037.02.254	25 x 40	1 шт.
037.02.353	35 x 30	1 шт.
037.02.402	40 x 25	1 шт.
037.02.305	30 x 50	1 шт.
037.02.503	50 x 30	1 шт.
037.02.357	35 x 70	1 шт.
037.02.603	60 x 30	1 шт.
037.02.408	40 x 80	1 шт.
037.02.803	80 x 30	1 шт.
037.02.508	50 x 80	1 шт.

БУМАГА ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

➤ Изготовлена из невпитывающей и прозрачной бумаги, идеально подходящей для взвешивания.

➤ Листы не оставляют осадков и примесей во время и после взвешивания.

➤ Нарезаны с размером 100 x 100 мм и упакованы в блоки по 250 штук.

каталожный номер	кол-во в упаковке
037.33.001	1 блок



КИСТЬ

➤ Идеальный инструмент для очистки чаш и чашек весов, тиглей и аналогичных объектов.

➤ Изготовлена из очень мягкого антистатического натурального волоса.

➤ Заостренный кончик обеспечивает отличную эффективность очистки.

каталожный номер	кол-во в упаковке
037.32.001	1 шт.

ПИКНОМЕТРЫ - «не калиброванные и калиброванные»

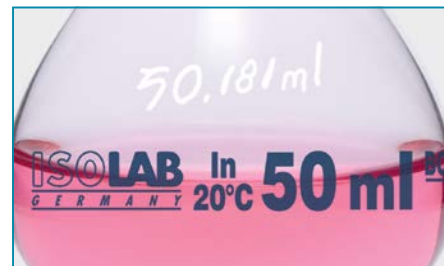
➤ Все пикнометры изготовлены в соответствии со стандартом ISO 3507. Для простой дифференциации корпус и пробка имеют одинаковый идентификационный номер.

➤ Они поставляются с пробкой с превосходно отполированными верхним и нижним концами. Градуировка номинального объема и надписи напечатаны синей эмалевой краской.

➤ **Не калиброванные пикнометры** поставляются без калибровки.

➤ **Калиброванные пикнометры** откалиброваны вместе с пробкой с точностью 0,001 мл.. Номинальный объем выгравирован на корпусе.

➤ **Калиброванные пикнометры** с термометром откалиброваны вместе с пробкой с точностью 0,001 мл.. Номинальный объем выгравирован на корпусе. Оснащены термометром с диапазоном шкалы от +10°C до +40°C, с ценой деления 0,5°C.



Номинальный объем с 0,001 мл выгравирован на корпусе калиброванных пикнометров.

объем	не калиброванные пикнометры	калиброванные пикнометры	калиброванные пикнометры с термометром	кол-во в упаковке
5 ml	023.01.005	023.02.005	023.03.005	1 шт.
10 ml	023.01.010	023.02.010	023.03.010	1 шт.
25 ml	023.01.025	023.02.025	023.03.025	1 шт.
50 ml	023.01.050	023.02.050	023.03.050	1 шт.
100 ml	023.01.100	023.02.100	023.03.100	1 шт.

КОНУСЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСАЖДАЕМОСТИ ПО ИМХОФФУ

➤ Изготовлены из жаропрочного, химически устойчивого боросиликатного стекла, для определения осаждаемости, в соответствии со стандартом DIN 12672.

➤ Имеют градуировку объема 1000 мл. Градуировка объема и надписи напечатаны белой эмалевой краской.

диапазон градуировки	деление
0 - 2 мл	0,1 мл
> 2 - 10 мл	0,5 мл
> 10 - 40 мл	1,0 мл
> 40 - 100 мл	2,0 мл
> 100 - 1000 мл	50,0 мл

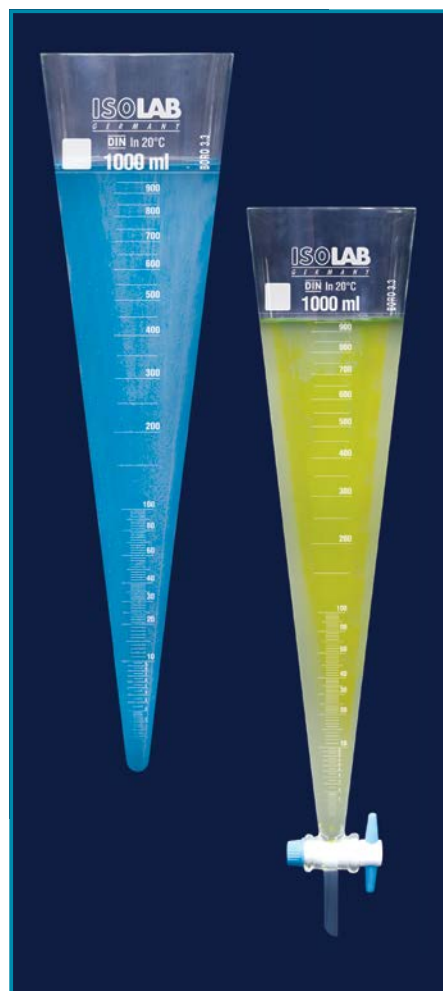
каталожный номер	тип конуса	кол-во в упаковке
043.20.001	без крана	1 шт.
043.20.002	с краном	1 шт.



ПОДСТАВКИ ДЛЯ КОНУСОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСАЖДАЕМОСТИ ПО ИМХОФФУ

➤ Предназначены для крепления двух конусов для определения осаждаемости по Имхоффу любого типа. Компактная конструкция позволяет легко переносить даже наполненные конусы.

каталожный номер	тип подставки	кол-во в упаковке
043.22.002	PMMA	1 шт.

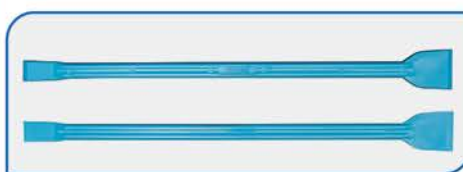




ISO LAB
Laborgeräte GmbH



*перемешивание &
смешивания & встряхивание
& нагрев & охлаждение*





МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «с нагревательной пластиной»

катал. №	613.06.001
размеры	215x360x112 мм
вес	5,3 kg
размер пластины	184 x 184 мм
верхняя пластина	стеклокерамика
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	1050 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	20 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	ЖК
вывод	1000 W
диапазон	от комн. темп. до 550°C
точность	±1 % > 100°C
безоп. темп.	580°C
осторожно	50°C
аксессуары	датчик РТ 1000

➤ Оснащены взрывозащищенным, бесколлекторным двигателем постоянного тока с низким уровнем шума, с объемом до 20 л.

➤ Верхняя керамическая пластина гарантирует превосходную химическую стойкость к кислотам.

➤ Встроенный нагреватель обеспечивает отличную передачу тепла и быстрый нагрев.

➤ Корпус из алюминиевого сплава защищает все компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает точное перемешивание.

➤ ЖК-дисплей для отображения настроенной и текущей температуры, настроенной, текущей скорости.

➤ Обеспечивает превосходный контроль нагрева от комнатной температуры до 550°C.

➤ Автоматическая защита от перегрева отключает нагреватель, если по какой-либо причине температура нагревательной пластины достигает 580°C. На ЖК-дисплее появляется сообщение "HOT", если температура нагревательной пластины превышает 50°C.

➤ В комплект поставки входит датчик температуры РТ1000, штатив и фиксирующий зажим.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «с нагревательной пластиной»

катал. №	613.01.001
размеры	268x160x86 мм
вес	1,8 kg
размер пластины	Ø135
верхняя пластина	нержавеющая сталь
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	630 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	3 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	светодиод
вывод	600 W
диапазон	от комн. темп. до 280°C
точность	±0,1°C
безоп. темп.	50 - 320°C
осторожно	50°C
аксессуары	датчик РТ 1000

➤ Оснащены бесколлекторным двигателем постоянного тока с низким уровнем шума, с объемом до 3 л.

➤ Верхняя керамическая пластина гарантирует превосходную химическую стойкость к кислотам.

➤ Встроенный нагреватель обеспечивает отличную передачу тепла и быстрый нагрев.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает точное перемешивание.

➤ Светодиодная панель служит для отображения настроенной и текущей температуры и настроенной и текущей скорости.

➤ Обеспечивает превосходный контроль нагрева от комнатной температуры до 280°C.

➤ Автоматическая защита от перегрева отключает нагреватель, если по какой-либо причине температура нагревательной пластины достигает 320°C.

➤ В комплект поставки входит датчик температуры РТ1000.

➤ Пожалуйста, заказывайте опорный стержень отдельно кат. № 613.01.102



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.03.001
размеры	150x260x80 мм
вес	1,8 kg
размер пластины	Ø135
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	15 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	3 л
диапазон	100 - 1500 об/мин
дисплей	светодиод

➤ Не требующий обслуживания двигатель постоянного тока. Низкий уровень шума, с объемом до 3 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 100 до 1500 об/мин обеспечивает плавное вращение и точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Большой светодиодный дисплей обеспечивает одновременное отображение настроенной и текущей скорости.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все механические и электронные компоненты от агрессивных воздействий и гарантирует безопасность и длительный срок службы.

➤ Она также имеет ударопрочную, легко очищаемую, устойчивую к царапинам поверхность.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.05.001
размеры	150x145x50 мм
вес	0,3 kg
размер пластины	Ø120
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	7,2 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	1,5 л
диапазон	300 - 2000 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Эта легкая, компактная магнитная мешалка особо рекомендуется для титрования.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 300 до 2,000 об/мин обеспечивает точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Двигатель постоянного тока обеспечивает объем до 1,5 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Корпус из ПЭТ защищает компоненты от агрессивных воздействий.

➤ Нескользящие силиконовые ножки уменьшают вибрацию и гарантируют превосходную стабильность.

➤ Оснащена регулируемым зажимом, подходящим для фиксации электродов и других аналогичных датчиков.



МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА - «без нагревательной пластины»

катал. №	613.07.001
размеры	115x175x12 мм
вес	0,35 kg
размер пластины	Ø100
тип двигателя	Магн. двиг.
мощность	5 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	0,8 л
диапазон	15 - 1500 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Эту ультра-плоскую, компактную магнитную мешалку весом всего 350 грамм можно носить даже в кармане.

➤ Особо рекомендуется для титрования. С объемом до 0,8 л, с плавным пуском и быстрой остановкой.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 15 до 1500 об/мин обеспечивает точную скорость перемешивания даже в максимальном диапазоне скоростей.

➤ Оснащена функцией автоматического реверсивного вращения, обеспечивающей более эффективное смешивание.

➤ Корпус из АБС-пластика защищает все компоненты от агрессивных воздействий.

➤ Она также имеет ударопрочную, легко очищаемую, устойчивую к царапинам поверхность.

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «цилиндрические»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Цилиндрические магнитные якоря подходят для широкого диапазона задач, обеспечивая превосходный эффект смешивания.
- Зеркальное полирование гарантирует превосходное центрирование и плавное непрерывное смешивание.
- Их превосходный контакт с основанием колбы снижает риск рикошета во время смешивания.

каталожный номер	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.01.010	10 mm	6 mm	10 шт.
057.01.015	15 mm	6 mm	10 шт.
057.01.020	20 mm	6 mm	10 шт.
057.01.025	25 mm	6 mm	10 шт.
057.01.030	30 mm	6 mm	10 шт.
057.01.035	35 mm	6 mm	10 шт.
057.01.040	40 mm	8 mm	10 шт.
057.01.045	45 mm	8 mm	10 шт.
057.01.050	50 mm	8 mm	6 шт.
057.01.060	60 mm	9 mm	6 шт.
057.01.070	70 mm	9 mm	6 шт.
057.01.080	80 mm	9 mm	6 шт.



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «овальные - эллиптические»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Эти эллиптические магнитные якоря обеспечивают превосходный эффект смешивания, особенно при использовании с колбами с круглым дном.
- Их овальная форма гарантирует неограниченное скручивание и эффективное смешивание, идеально приспособиваясь к контуру сосуда.

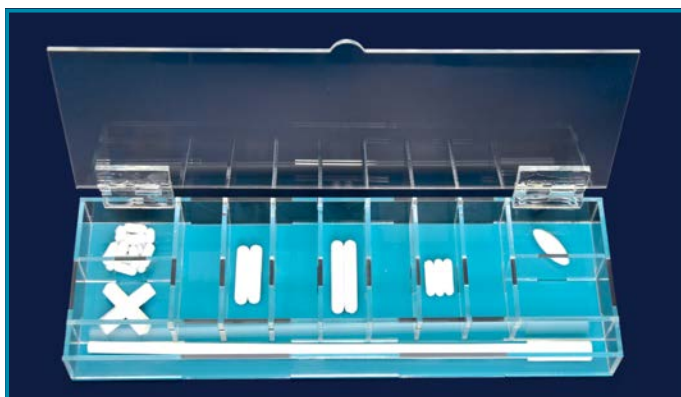
каталожный номер	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.05.020	20 mm	8 mm	1 шт.
057.05.025	25 mm	10 mm	1 шт.
057.05.030	30 mm	11 mm	1 шт.
057.05.035	35 mm	12 mm	1 шт.
057.05.040	40 mm	15 mm	1 шт.



МАГНИТНЫЕ ЯКОРИ «крестообразный»

- Изготовленные из ALNICO (сплава алюминия, никеля, железа и кобальта) магниты с покрытием из PTFE.
- Крестообразный магнитный якорь создает глубокий вихрь даже на относительно малых скоростях и обеспечивает превосходное смешивание.
- Наклонная форма корпуса уменьшает влияние трения во время перемешивания и обеспечивает превосходное центрирование и плавное непрерывное смешивание.
- Их превосходный контакт с основанием колбы снижает риск рикошета во время смешивания.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
057.06.037	37 x 37 mm	1 шт.



КОНТЕЙНЕР - «с отделениями» - «акрил»

- Изготовлен из акрилопласта, оснащен отделениями различного размера. Обеспечивает удобное размещение и простой доступ к различным объектам небольших размеров, например, магнитным мешалкам.
- Удлиненное отделение идеально подходит для хранения длинных предметов, включая устройства для извлечения якорей магнитных мешалок. Оснащен крышкой, защищающей содержимое контейнера от внешних воздействий.

каталожный номер	ширина контейнера	длина контейнера	высота контейнера	количество отделений	кол-во в упаковке
057.02.101	330 mm	110 mm	35 mm	12	1 шт.



ПАЛОЧКА-МЕШАЛКА - «стекло»

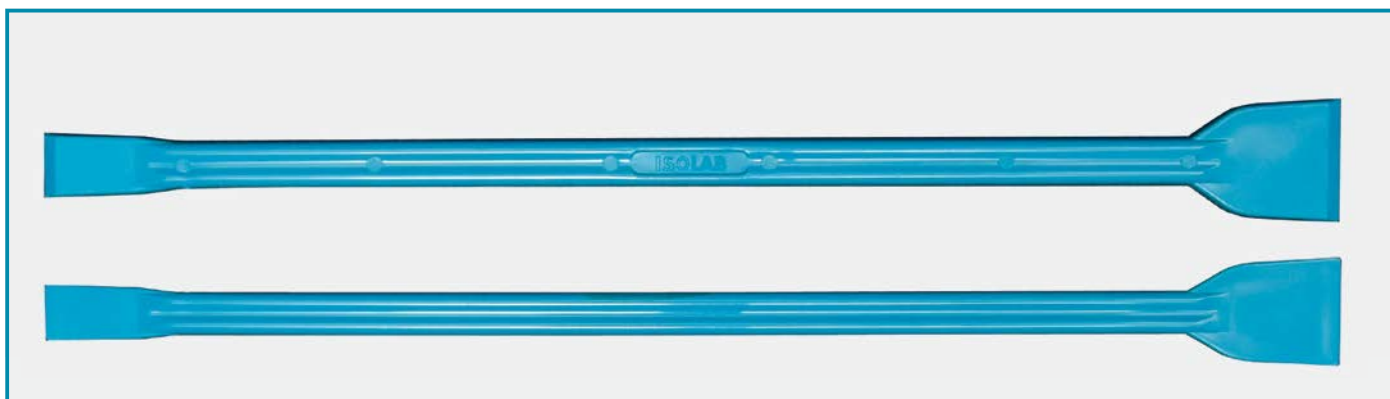
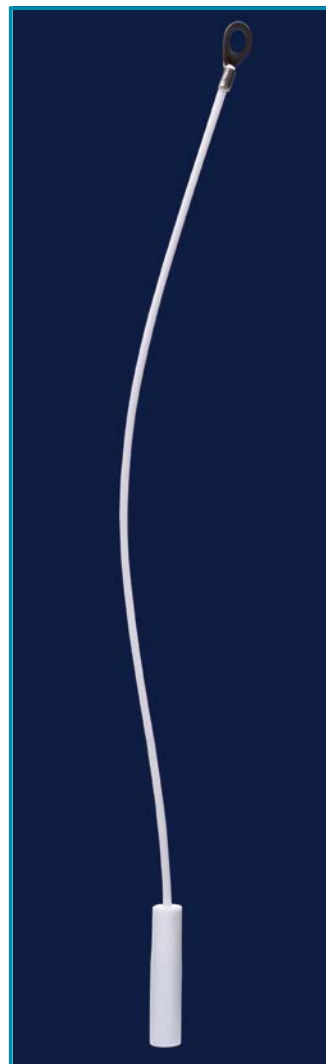
- Стекланные палочки предлагаются с различной длиной и диаметром.
- Обработанные огнем полированием концы предотвращают неожиданное разламывание во время применения. Они представляют собой практичное решение для смешивания и взбалтывания растворов вручную.

стеклянная палочка-мешалка	длина	диаметр	кол-во в упаковке
057.03.200	200 mm	5 mm	10 шт.
057.03.250	250 mm	6 mm	10 шт.
057.03.300	300 mm	6 mm	10 шт.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЯКОРЕЙ МАГНИТНЫХ МЕШАЛОК

- Оснащены покрытым PTFE мощным магнитом на одном из концов длинного стержня.
- Необходимый инструмент для извлечения якорей из колб после использования.
- Они обеспечивают надежное извлечение якорей магнитных мешалок даже из агрессивных жидкостей и уменьшают риск потери якоря.
- 2 варианта устройства для извлечения:
 - С жестким стержнем
 - С гибким стержнем
- Устройство для извлечения якорей с гибким стержнем обеспечивает простой доступ к углам колб, например, колб Эрленмейера.

каталож- ный номер	модель устройства для извлечения	длина стержня	кол-во в упаковке
057.02.001	жесткий стержень	260 mm	1 шт.
057.02.002	гибкий стержень	300 mm	1 шт.



ПАЛОЧКА-МЕШАЛКА - «полипропилен»

- Изготовлена из полипропилена; со сплюснутым концом, повышающим эффективность перемешивания.
- Является практичным решением задач смешивания и перемешивания при использовании колб с широким и узким горлышком.
- Оснащена двумя плоскими концами различной ширины на одной ручке.
- Плоские концы имеют острые кромки, расположенные под углом 35°, что позволяет легко удалять остатки продуктов с ровных поверхностей.



каталож- ный номер	общая длина	ширина узкого конца	ширина широ- кого конца	кол-во в упаковке
057.04.251	240 mm	12 mm	23 mm	10 шт.

МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕШАЛКА - «облегченная»



катал. №	615.01.001
размеры	83x220x186 мм
вес	2,6 kg
тип двигателя	двигатель постоянного тока
мощность	70 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
емкость	20 л
диапазон	0 - 2200 об/мин
дисплей	светодиод
разрешение	± 1 об/мин
макс. момент	40 Нсм
макс. вязкость	10000 мПа·с
диам. заж.	0,5 - 10 мм

➤ Предельно прочная конструкция, для смешивания сред с малой и средней вязкостью, тихая работа без вибраций.

➤ Не требующий обслуживания, тихоходный и взрывозащищенный двигатель постоянного тока. С объемом до 20 л, с плавным пуском без переливания пробы и быстрой остановкой.

➤ Прочный алюминиевый корпус эффективно поглощает создаваемое двигателем тепло и надежно отводит его.

➤ Электронное устройство управления скоростью от 0 до 2200 об/мин обеспечивает плавное вращение и точную скорость перемешивания даже при высоких температурах.

➤ Большой светодиодный дисплей обеспечивает одновременное отображение настроенной и текущей скорости.

➤ Функция защиты от перегрузки автоматически останавливает работу и защищает все механические и электронные компоненты.

➤ Вал мешалки легко фиксируется и позиционируется («система Push Through»).

➤ Вал мешалки, штатив и зажим не входят в комплект поставки в качестве стандартных аксессуаров. Они должны быть заказаны отдельно.

аксессуары для механической мешалки - «штатив и трубка»



Стальная трубка с раскрытием 0 - 20 мм.

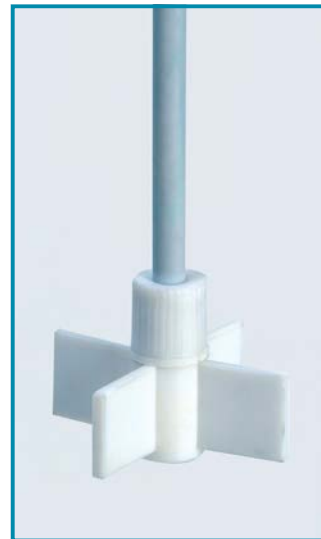
Прочная конструкция гарантирует использование с тяжелыми объектами, например, мешалками.
Катал. № 615.01.012

Подставка мешалки изготовлена из литой стали с порошковым покрытием.

Уникальная конструкция основания обеспечивает предельно надежное крепление собранной мешалки, а также возможность доступа к штативу.

Поставляется в комплекте со штативом диаметром 14 мм из нержавеющей стали.
Катал. № 049.09.250

аксессуары для механической мешалки - «валы мешалки»



каталож- ный номер	тип стержня	диам. и дли- на стержня	материал стержня	рекомендуются для
615.01.101	крест.	9,0 x 400 мм	нерж. сталь	сред. и большая скорость
615.01.103	крест.	8,5 x 350 мм	PTFE	сред. и большая скорость

ГОМОГЕНИЗАТОР - «облегченная»

катал. №	621.11.001
размеры	45x55x230 мм
вес	0,6 kg
тип двигателя	уг. щетка
мощность	160 W
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
диапазон	8000 - 30000 об/мин
контр.	6 уровней
макс. вязкость	5000 мПа·с
работа объем	0,1 - 50 мл с валом 621.11.050
работа объем	1 - 250 мл с валом 621.11.250

➤ Практичное решение, если требуется смешивание, эмульгирование, измельчение или дробление проб небольшого объема.

➤ Высокий крутящий момент двигателя и регулировка переменной скорости обеспечивают быстрое и эффективное измельчение проб.

➤ Настройка скорости: 8000, 12 000, 15 000, 18 000, 22 000, 30 000 об/мин.

➤ Различные роторы и статоры позволяют адаптировать к большинству задач.

➤ Может быстро гомогенизировать пробы в диапазоне емкости 0,1 - 50 мл или 1 - 250 мл жидкости в зависимости от типа ротора/статора.

➤ Максимальная скорость 30 000 об/мин значительно сокращает время обработки.

➤ Полная гомогенизация проб обычно происходит за несколько секунд.

➤ Плавный моторный привод делает работу очень безопасной и удобной.

➤ Плавное ускорение предотвращает ненужное проливание. Функция защиты от перегрузки увеличивает срок службы двигателя.

«валы», «роторы» и «статоры»

➤ Валы, роторы и статоры не поставляются в виде стандартных принадлежностей. Они должны быть заказаны отдельно.

➤ Сборка и разборка роторов могут выполняться без специальных инструментов.

➤ Валы, роторы и статоры изготавливаются из нержавеющей стали качества AISI 316, стойкой к агрессивным растворам.

Облегченный гомогенизатор поставляется без трубины, зажима, подставки и комплекта ротор/статор.

Стальная трубина с раскрытием 0 - 20 мм.
кат. №: 615.01.012

Подставка мешалки изготовлена из литой стали с порошковым покрытием.

Уникальная конструкция основания обеспечивает предельно надежное крепление собранной мешалки, а также возможность доступа к штативу.

Поставляется в комплекте со штативом диаметром 12 мм из нержавеющей стали.
кат. №: 049.09.180

Зажим трубины идеально подходит для фиксации облегченного гомогенизатора.
кат. №: 621.11.103

Для жидких / твердых сред
рабочий объем: 0,1 - 50 мл
621.11.050

Для жидких / твердых сред
рабочий объем: 1 - 250 мл
621.11.250

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение

ВОДЯНЫЕ БАНИ

- Бесшовный водяной бак изготовлен из кавитационно- и коррозионностойкой стали.
- Функциями сигнализации и таймера можно автоматически управлять, используя мембранную клавиатуру с цифровой светодиодной панелью.
- Интегрированный нагреватель обеспечивает однородное распределение тепла и позволяет быстрый нагрев.
- Интегрированный ПИД-регулятор температуры обеспечивает превосходный контроль от окружающей температуры +5°C до 99°C с точностью +/- 0,1°C.
- Интегрированная защита от перегрева с целью сигнализации автоматически выключает нагреватель в случае перегрева.
- Автоматический таймер с функциями акустической и визуальной сигнализации позволяет селективный режим работы: «непрерывный» или в диапазоне 99 минут и 99 часов.
- Перфорированный нижний лоток защищает нагревательный элемент и датчик температуры.
- В комплект поставки входит плоская крышка из нержавеющей стали.



Прочный, бесшовный водяной бак из кавитационно- и коррозионностойкой стали. Перфорированный нижний лоток защищает нагревательный элемент и датчик температуры. В комплект поставки бань входит плоская крышка из нержавеющей стали.

каталожный номер	602.01.001	602.02.001
наружные размеры (мм)	327 x 265 x 280	537 x 327 x 280
размеры бака (мм)	300 x 240 x 150	500 x 295 x 150
объем бака (л)	11	22
мощность нагрева (Вт)	700	1400
Диапазон нагрева (°C)	окр. от +5 до 99	окр. от +5 до 99
управление нагревом	ПИД-технология	ПИД-технология
точность нагрева (°C)	± 0,1	± 0,1
стабильность темп. бака	± 1	± 1
Напряжение (В)	220	220
частота (Гц)	50/60	50/60
отображение времени и темпер.	светодиод	светодиод
управление по времени	99 мин - 99 ч	99 мин - 99 ч
защита от перегрева	да	да
стандартные принадлежности	крышка из нерж. стали	крышка из нерж. стали

ВОДОУЛУЧШАЮЩЕЕ СРЕДСТВО

- Специальный высокоэффективный умягчитель для водяных бань.
- Чрезвычайно бережный, с почти нейтральным значением pH.
- Полностью растворимый в воде, мало пенящийся, с низким содержанием фосфатов, негорючий, не образует газов, неагрессивный, биологически разлагаемый.
- Рекомендуется добавлять 2 мл на 1 л обменной воды.



Рекомендуется добавлять 5 мл на 1 л свежей воды.



Мембранная клавиатура и цифровая ЖК-панель, с функциями таймера, сигнализации и автонастройки. Таймер с функцией задержки включения/выключения может быть настроен в диапазоне 99 минут 59 секунд или 99 часов 59 минут.

каталожный номер	кол-во в упаковке
602.01.101	бутыль 500 мл



КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ - «без мешалки»

- Предназначены для нагрева и вскипания жидкостей в колбах с круглым дном различного размера, с объемом от 100 мл до 10 000 мл.
- Широтно-импульсное регулирование нагрева с превосходной повторяемостью гарантирует регулирование температуры в диапазоне до 450°C.
- Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.
- Гибкий нагревательный элемент поглощает удары, минимизируя риск разламывания колб, и гарантирует однородное распределение тепла.
- Наружный корпус изготавливается из простой в очистке стали с порошковым покрытием.
- Стекловолоконная внешняя изоляция с превосходной вентиляцией всегда сохраняет наружный корпус холодным.
- Оснащен нескользящими резиновыми ножками, обеспечивающими идеальную устойчивость во время работы.
- Панель управления имеет отдельные индикаторные лампы для функций электропитания и нагрева.



Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.

катал. №	608.11.100	608.11.250	608.11.500	608.11.901	608.11.902
Напряжение	220 В				
Частота	50 Гц				
мощность	100W	150 W	250 W	350 W	450 W
макс. нагрев	450°C				
емкость	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml



КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ - «с мешалкой»

- Независимое управление мощностью нагрева и скоростью мешалки.
- Широтно-импульсное регулирование нагрева с превосходной повторяемостью гарантирует регулирование температуры в диапазоне до 450°C.
- Нагревательный элемент изготовлен из очень гибкого жаропрочного стекложгута, который допускает максимальную температуру 900°C.
- Гибкий нагревательный элемент поглощает удары, минимизируя риск разламывания колб, и гарантирует однородное распределение тепла.
- Интегрированная магнитная мешалка обеспечивает скорость перемешивания до 1400 об/мин.
- Для эффективного перемешивания поместите якорь правильной модели и размера в колбу и медленно увеличивайте скорость с минимального уровня.
- Наружный корпус изготавливается из простой в очистке стали с порошковым покрытием.
- Стекловолоконная внешняя изоляция с превосходной вентиляцией всегда сохраняет наружный корпус холодным.
- Оснащен нескользящими резиновыми ножками, обеспечивающими идеальную устойчивость во время работы.
- Панель управления имеет отдельные индикаторные лампы для функций нагрева и перемешивания.

катал. №	608.12.100	608.12.250	608.12.500	608.12.901
Напряжение	220 В			
Частота	50 Гц			
мощность	100 W	150 W	250 W	350 W
макс. нагрев	450°C			
емкость	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml
смешивание	0 - 1400 об/мин			

перемешивание & смешивания & встряхивание & нагрев & охлаждение



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «усовершенствованный»

катал. №	622.01.001
размеры	127x130x160 мм
вес	3 кг
мощность	60 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам. движ.	4 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	0 - 2500 об/мин
дисплей	шкала

➤ Обеспечивает плавное и непрерывное орбитальное смешивание. Обеспечивает перемешивание благодаря плавному регулированию скорости в диапазоне от 0 до 3000 об/мин.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробирки объемом 50 мл за 3 секунды.

➤ Уникальная система уравнивания создает максимальную силу вортекса.

➤ Литое алюминиевое основание и силиконовые ножки снижают вибрации, предотвращая смещения во время работы,

➤ Надежный и бесшумный двигатель гарантирует равномерно распределенное смешивание.

➤ Благодаря небольшому основанию и предельно компактной конструкции может использоваться в холодных комнатах, инкубаторах и анаэробных и аэробных камерах.



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «светодиодный дисплей»

катал. №	622.03.001
размеры	110x145x160 мм
вес	3 кг
мощность	20 W
Напряжение	220 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам. движ.	5 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	0 - 3000 об/мин
дисплей	светодиод

➤ Обеспечивает плавное и непрерывное орбитальное смешивание.

➤ Обеспечивает эффективное перемешивание благодаря электронному плавному регулированию скорости в диапазоне от 0 до 3000 об/мин.

➤ Время работы может быть настроено и контролироваться электронной системой в диапазоне от 1 секунды до 100 минут. Удобные в использовании большие светодиодные дисплеи обеспечивают легкую настройку и считывание значений скорости и времени.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробирки объемом 50 мл за 5 секунд при орбитальном движении диаметром 6 мм.

➤ Другие технические характеристики такие же, как у 622.01.001.



ВОРТЕКС-МИКСЕР - «базовый»

катал. №	622.02.001
размеры	диам. 100 мм x 78 мм
вес	0,55 kg
мощность	12 W
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50 / 60 Гц
движение	орбитальное
диам. движ.	5,5 мм
время прогона	непрерывный / сенсорный
диапазон	3000 об/мин
дисплей	Н/С

➤ Обеспечивает превосходное орбитальное вортекс-смешивание одним касанием. Гарантирует эффективное смешивание при фиксированной скорости 3000 об/мин.

➤ Гарантирует идеальное перемешивание пробирки объемом 50 мл за 3 секунд при орбитальном движении диаметром 6 мм.

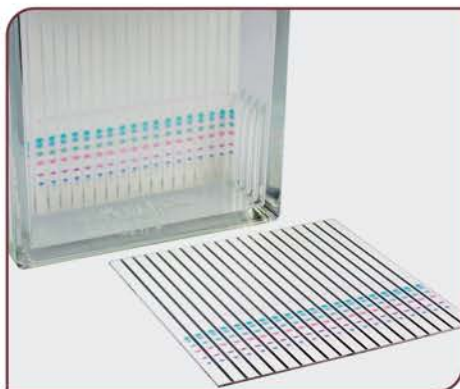
➤ Уникальная система уравнивания создает максимальную силу вортекса, одновременно снижая уровень шума и вибрации.

➤ Надежный и бесшумный двигатель гарантирует равномерно распределенное смешивание.

➤ Благодаря небольшому основанию и предельно компактной конструкции может использоваться в ограниченных пространствах.



ISOLAB
Laborgeräte GmbH



хроматография & спектроскопия



ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ - «нестерильные»

- Предназначены специально для подготовки проб для ВЭЖХ, с высококачественными Полностью автоклавируемые.
- Превосходное сопротивление давлению, поскольку корпус запечатан ультразвуковой сваркой.
- Распределительные кольца корпуса направляют пробы, обеспечивая однородную фильтрацию и гарантируя высокую скорость потока жидкости и скорость фильтрации в обоих направлениях, ограничивают перегрузку.
- Уникальное крепление типа Люэр-Лок обеспечивает превосходное соединение со шприцами. Конструкция корпуса обеспечивает использование со всеми роботизированными машинами.
- Тип мембраны и пористость отпечатаны на каждом фильтре. Уплотнительные кольца различного цвета обеспечивают простое различие типа мембраны.
- 2 типа фильтров:
 - Шприцевые фильтры с размером пор 0,45 мкм
 - Шприцевые фильтры с размером пор 0,22 мкм



ISOLAB нестерильные фильтры 0,45 мкм	Macherey - Nagel нестерильные фильтры 0,45 мкм	количество нестерильной упаковки	Macherey - Nagel стерильные фильтры 0,45 мкм	ISOLAB стерильные фильтры 0,45 мкм	количество стерильной упаковки	материал мембранного фильтра	код	размер пор, мкм	диаметр
094.01.001	094.02.001	100 шт.		094.05.001	50 шт.	регенерированная целлюлоза	RC	0.45	25 mm
094.01.002	094.02.002	100 шт.		094.05.002	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-1	0.45	25 mm
094.01.003	094.02.003	100 шт.		094.05.003	50 шт.	polyvinylidenedifluoride	PVDF	0.45	25 mm
	094.02.004	100 шт.				полиэстер	PET	0.45	25 mm
094.01.005	094.02.005	100 шт.		094.05.005	50 шт.	cellulosemixedesters	MV	0.45	25 mm
094.01.006	094.02.006	100 шт.	094.06.006	094.05.006	50 шт.	ацетат целлюлозы	CA	0.45	25 mm
094.01.007	094.02.007	100 шт.		094.05.007	50 шт.	нейлон/полиамид	PA	0.45	25 mm
094.01.008	094.02.008	100 шт.		094.05.008	50 шт.	полиэфирсульфон	PES	0.45	25 mm
094.01.009		100 шт.		094.05.009	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-2	0.45	25 mm

ISOLAB нестерильные фильтры 0,22 мкм	Macherey - Nagel нестерильные фильтры 0,22 мкм	количество нестерильной упаковки	Macherey - Nagel стерильные фильтры 0,22 мкм	ISOLAB стерильные фильтры 0,22 мкм	количество стерильной упаковки	материал мембранного фильтра	код	размер пор, мкм	диаметр
094.03.001	094.04.001	100 шт.		094.07.001	50 шт.	регенерированная целлюлоза	RC	0.22	25 mm
094.03.002	094.04.002	100 шт.		094.07.002	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-1	0.22	25 mm
094.03.003	094.04.003	100 шт.		094.07.003	50 шт.	polyvinylidenedifluoride	PVDF	0.22	25 mm
	094.04.004	100 шт.				полиэстер	PET	0.22	25 mm
094.03.005	094.04.005	100 шт.		094.07.005	50 шт.	cellulosemixedesters	MV	0.22	25 mm
094.03.006	094.04.006	100 шт.	094.08.006	094.07.006	50 шт.	ацетат целлюлозы	CA	0.22	25 mm
094.03.007	094.04.007	100 шт.		094.07.007	50 шт.	нейлон/полиамид	PA	0.22	25 mm
094.03.008	094.04.008	100 шт.		094.07.008	50 шт.	полиэфирсульфон	PES	0.22	25 mm
094.03.009		100 шт.		094.07.009	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-2	0.22	25 mm

MV= смешанные сложные эфиры целлюлозы, **CA**= ацетат целлюлозы, **RC**= регенерированная целлюлоза, **PA**= полиамид, **PTFE-1**= гидрофобный политетрафторэтилен, **PTFE-2**= гидрофильный политетрафторэтилен, **PVDF**= поливинилидендифторид, **PES**= полиэфирсульфон, **PET**= полиэстер



каталожный номер	объем	общая длина	кол-во в упаковке
094.91.002	2 ml	87 mm	300 шт.
094.91.005	5 ml	87 mm	225 шт.
094.91.010	10 ml	100 mm	150 шт.
094.91.020	20 ml	115 mm	100 шт.



ШПРИЦЫ - «полипропиленовые» - «стерильные»

- Состоящие из 2 элементов шприцы подходят для ВЭЖХ. Стерильные, свободные от пирогенов, не содержащие латекса и силиконового масла, для одноразового использования.
- Состоят из абсолютно бесцветного, очень прозрачного и абсолютно герметичного полипропиленового цилиндра и полиэтиленового поршня.
- Эргономичная конструкция, для использования одной рукой. Оснащены точной градуировкой.
- Плавное движение поршня обеспечивает снижение усилия сдвига.
- Определенное положение на уровне объема «0» позволяет понять, когда поршень полностью вставлен.
- Предохранительный стопор во избежание случайного вытягивания поршня и потери пробы.
- В комплект поставки не входят иглы. Упакованы в индивидуальную блистерную упаковку.

МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРЫ



1



2

➤ Мембранная фильтрация предлагает очень удобный, быстрый и экономичный метод разделения.

Они обеспечивают приведенные ниже преимущества;

- ✓ Превосходный уровень задержания частиц
- ✓ Высокая нагрузочная способность
- ✓ Высокая воздухопроницаемость
- ✓ Негигроскопичные и биологически инертные
- ✓ Химическая стойкость к большинству растворителей и реактивов
- ✓ Очень высокая термостойкость

СМ: мембрана из смешанных эфиров целлюлозы

Особенно подходящие для водных растворов. Являются гидрофильными. Термостойкость до 121°C. Идеальны для гравиметрического анализа и часто используются для испытаний на взаимное смешивание.

NC: нитроцеллюлозные мембраны

Они легко смачиваются и подходят для фильтрации водных растворов. В сухой атмосфере эти мембраны термостойкие до 125°C и могут автоклавироваться при 121°C.

RC: мембраны из регенерированной целлюлозы

Эти мембраны стойкие к большинству органических растворителей. Они преимущественно используются для фильтрации смесей растворителей и сверхглубокой очистки и дегазации элюентов ВЭЖХ.

PTFE: политетрафторэтиленовые мембраны

Особенно подходят для использования с агрессивными средами, а также с концентрированными кислотами и основаниями. Они гидрофобные, могут использоваться при температурах до 145°C.

PE: полиэфирные мембраны

Являются гидрофильными. Особенно подходят для точного титрования, анализа пыли, анализ аэрозоля и сверхглубокой очистки растворителей.

CA: мембраны из ацетата целлюлозы

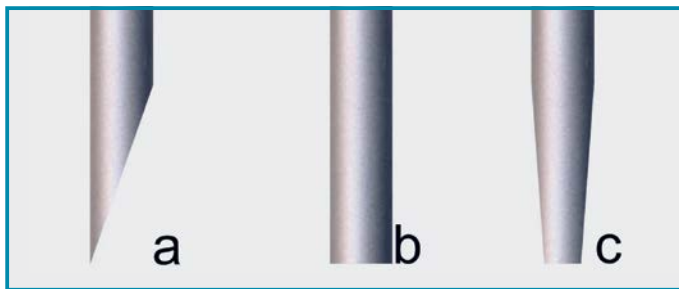
Они имеют низкую способность связывания с белками, подходят для водных и спиртовых сред. Они гидрофобные, могут использоваться для горячих газов с температурой до 180°C.

GF / C: фильтр из стекловолокна

Подходит для определения количества жидких сцинтилляций и общего сбора взвешенных веществ в питьевой воде и в промышленных отходах. Фильтры из стекловолокна класса 50C являются гидрофильными и средне / быстрыми, с очень высокой нагрузкой. Они выдерживают температуру до 500 °C.

каталожный номер	membrane material	код	размер пор	тип	диаметр	кол-во в упаковке
104.01.001	смешанные эфиры целлюлозы	CM	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.002	смешанные эфиры целлюлозы	CM	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.003	нитроцеллюлоза	NC	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.004	нитроцеллюлоза	NC	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.005	регенерированная целлюлоза	RC	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.006	регенерированная целлюлоза	RC	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.007	политетрафторэтилен	PTFE	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.008	политетрафторэтилен	PTFE	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.009	полиэфир	PE	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.010	полиэфир	PE	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.011	ацетат целлюлозы	CA	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.012	ацетат целлюлозы	CA	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.013	стекловолокно	GF/C	1,20 µm	2	47 mm	100 шт.

хроматография & спектроскопия



Иглы типа «А» предназначены для оптимального проникновения, со срезом 17°. Также минимизируют требуемое усилие прокалывания и диаметр инъекционного канала.

Иглы типа «В» имеют срез 90°, для точного дозирования. Эта конструкция обеспечивает полное отделение капель, для максимальной воспроизводимости. Идеальны для введения проб для ВЭЖХ.

Иглы типа «С» предназначены для автодозаторов. Коническая концевая часть и срезанная под 90° квадратное концевое отверстие предотвращают ожоги. Идеальны для многослойных уплотнений из PTFE и обычных прокладок инжектора.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «игла с нулевым мертвым объемом» - «серия Т»



Поршень: нержавеющая сталь (поршень движется внутри иглы)

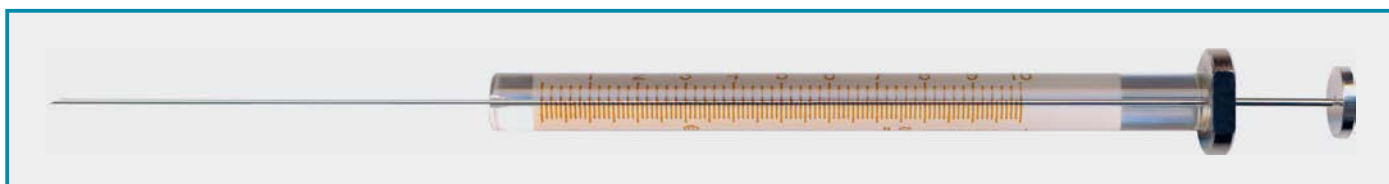
Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, дозирование небольших объемов образцов, для тонкослойной хроматографии

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
0,5 мкл	094.31.005	A	094.32.005	B	1 шт.
1,0 мкл	094.31.010	A	094.32.010	B	1 шт.
2,0 мкл	094.31.020	A	094.32.020	B	1 шт.
5,0 мкл	094.31.050	A	094.32.050	B	1 шт.
10 мкл	094.31.100	A	094.32.100	B	1 шт.
25 мкл	094.31.250	A	094.32.250	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «несъемная игла» - «серия FN»



Поршень: нержавеющая сталь

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.11.005	A	094.12.005	B	094.13.005	C	1 шт.
10 мкл	094.11.010	A	094.12.010	B	094.13.010	C	1 шт.
25 мкл	094.11.025	A	094.12.025	B	094.13.025	C	1 шт.
50 мкл	094.11.050	A	094.12.050	B	094.13.050	C	1 шт.
100 мкл	094.11.100	A	094.12.100	B	094.13.100	C	1 шт.
250 мкл	094.11.250	A	094.12.250	B	094.13.250	C	1 шт.
500 мкл	094.11.500	A	094.12.500	B	094.13.500	C	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «съемная игла» - «серия RN»



Поршень: нержавеющая сталь

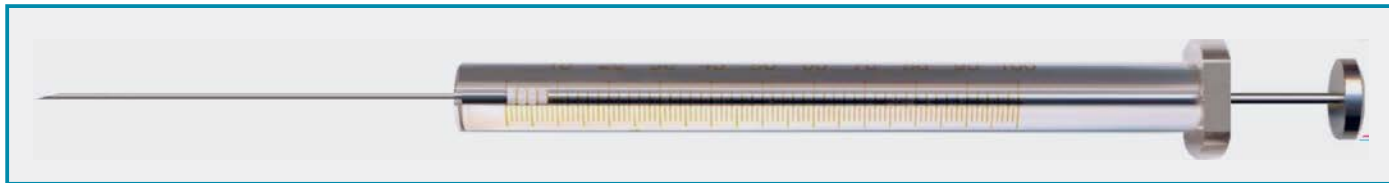
Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.21.005	A	094.22.005	B	1 шт.
10 мкл	094.21.010	A	094.22.010	B	1 шт.
25 мкл	094.21.025	A	094.22.025	B	1 шт.
50 мкл	094.21.050	A	094.22.050	B	1 шт.
100 мкл	094.21.100	A	094.22.100	B	1 шт.
250 мкл	094.21.250	A	094.22.250	B	1 шт.
500 мкл	094.21.500	A	094.22.500	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования газов и жидкостей» - «несъемная игла» - «серия Н»



Поршень: нержавеющая сталь с уплотнением из PTFE

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы, дозирование агрессивных сред

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.41.005	A	094.42.005	B	1 шт.
10 мкл	094.41.010	A	094.42.010	B	1 шт.
25 мкл	094.41.025	A	094.42.025	B	1 шт.
50 мкл	094.41.050	A	094.42.050	B	1 шт.
100 мкл	094.41.100	A	094.42.100	B	1 шт.
250 мкл	094.41.250	A	094.42.250	B	1 шт.
500 мкл	094.41.500	A	094.42.500	B	1 шт.
1,0 мл	094.41.901	A	094.42.901	B	1 шт.
2,5 мл	094.41.902	A	094.42.902	B	1 шт.
5,0 мл	094.41.905	A	094.42.905	B	1 шт.
10,0 мл	094.41.910	A	094.42.910	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования газов и жидкостей» - «съемная игла» - «серия Н»



Поршень: нержавеющая сталь с уплотнением из PTFE

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы, дозирование агрессивных сред

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.51.005	A	094.52.005	B	1 шт.
10 мкл	094.51.010	A	094.52.010	B	1 шт.
25 мкл	094.51.025	A	094.52.025	B	1 шт.
50 мкл	094.51.050	A	094.52.050	B	1 шт.
100 мкл	094.51.100	A	094.52.100	B	1 шт.
250 мкл	094.51.250	A	094.52.250	B	1 шт.
500 мкл	094.51.500	A	094.52.500	B	1 шт.
1,0 мл	094.51.901	A	094.52.901	B	1 шт.
2,5 мл	094.51.902	A	094.52.902	B	1 шт.
5,0 мл	094.51.905	A	094.52.905	B	1 шт.
10,0 мл	094.51.910	A	094.52.910	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «стекло» - «с Люэр-Лок»



➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены системой Люэр-Лок из нержавеющей стали.

➤ Система Люэр-Лок охватывает иглу или стержень шприцевого фильтра и гарантирует герметичную доставку жидкости даже под высоким давлением.

➤ Цилиндр и поршень могут подвергаться многократному автоклавированию.

➤ Эргономичная конструкция, для использования одной рукой.

➤ Плавное движение поршня обеспечивает снижение усилия сдвига.

каталожный номер	объем	общая длина	кол-во в упаковке
094.92.001	1 ml	85 mm	1 шт.
094.92.005	5 ml	105 mm	1 шт.
094.92.010	10 ml	130 mm	1 шт.
094.92.020	20 ml	145 mm	1 шт.
094.92.050	50 ml	180 mm	1 шт.

ВИАЛЫ, ПРОКЛАДКИ И КРЫШКИ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

В хроматографии различные виалы используются в качестве контейнеров для образцов. Поскольку они, преимущественно, используются автоматическими инструментами, строгое соблюдение всех размеров важно для безаварийного контроля. Наряду с этими физическими свойствами виалы должны выполнить требования, касающиеся инертности и чистоты.

виалы для хроматографии



- ✓ Виалы изготавливаются из стекла или пластика. Стелянные виалы изготавливаются из стекла первого гидролитического класса с низким коэффициентом расширения.
- ✓ Стекло гидролитического класса обеспечивает превосходную стойкость ко всем химикатам и высокую гидролитическую стойкость.
- ✓ Пластмассовые виалы изготавливаются из полипропилена с очень высокой стойкостью ко всем химикатам и высокой гидролитической стойкостью.

прокладки и крышки



крышка виалы без разреза

крышка виалы с разрезом

- ✓ Уплотнительные элементы представляют собой комбинацию крышек и прокладок. Крышки могут иметь разрез или не иметь его.
- ✓ Для надежных и точных результатов уплотнительные элементы должны быть инертными и беззараженными.
- ✓ Почти все прокладки с одной стороны имеют покрытие из PTFE, который обладает высокой химической стойкостью и образует инертный барьер между образцом в виале и крышкой прокладки.

упаковка виал



- ✓ Определенные виалы (особенно малых размеров типа N8, N9 и N11) упакованы в полистироловые коробки.
- ✓ Такой тип упаковки гарантирует надежную защиту от пыли и других внешних факторов.
- ✓ Прозрачная полистироловая коробка позволяет всегда четко видеть виалы.

упаковка крышек



- ✓ Крышки обычно упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком.
- ✓ Благодаря прозрачному полиэтилену, из которого изготовлены эти пакеты, обеспечивается простая идентификация содержимого.
- ✓ Струнный замок позволяет повторное укупоривание пакета после использования.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N8»

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.
- Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.00.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.00.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N9»

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.
- Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.01.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.01.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

**ВКЛАДЫШИ - «стекло» «для виал размера N8»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса, обладают идеальной формой.
- Предельно строгие размерные допуски и точная толщина стенок обеспечивают идеальную подгонку к виалам с размером горлышка N8.
- Предлагают идеальное решение в случаях, когда объем пробы ограничен.

каталожный номер	характеристики продукта	объем	размеры виалы	кол-во в упаковке
097.05.106	коническое основание	0,1 мл	5,0x31,0 мм	100 шт.
097.05.107	с пружиной из ПП	0,1 мл	5,0x29,0 мм	100 шт.
097.05.108	плоское основание	0,25 мл	5,0x31,5 мм	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N8»

- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.00.001	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.00.002	силикон / PTFE - с разрезом	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N9»

- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

для N9 виалы	для N10 виалы	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.01.001	095.04.003	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.01.002	095.04.004	силикон / PTFE - с разрезом	100 шт.

**ВКЛАДЫШИ - «стекло» «для виал размера N9»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса, обладают идеальной формой.
- Предельно строгие размерные допуски и точная толщина стенок обеспечивают идеальную подгонку к виалам с размером горлышка N9.
- Предлагают идеальное решение в случаях, когда объем пробы ограничен.

каталожный номер	характеристики продукта	объем	размеры виалы	кол-во в упаковке
097.05.110	коническое основание	0,2 мл	6,0x31,0 мм	100 шт.
097.05.111	с пружиной из ПП	0,1 мл	5,7x29,0 мм	100 шт.
097.05.109	плоское основание	0,3 мл	5,8x31,5 мм	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «обжимная крышка» - «N11»



➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.

➤ Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

➤ Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для вials N11»



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	размеры вials	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.02.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.02.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

каталожный номер	тип крышки	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.02.001	обжимная	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.02.002	обжимная	резина / TEF - без разреза	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N13»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. Обладают идеальной формой, предельно строгими размерными допусками и точной толщиной стенок.

каталожный номер	размеры вials	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.05.001	14,75 x 45 мм	4,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.05.002	14,75 x 45 мм	4,0 мл	коричневый	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера. Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком.

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.003	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.05.004	резина / FEP - без разреза	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N15»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. Обладают идеальной формой, предельно строгими размерными допусками и точной толщиной стенок.

каталожный номер	размеры вials	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.06.001	18,5 x 66 мм	12,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.06.002	18,5 x 66 мм	12,0 мл	коричневый	100 шт.

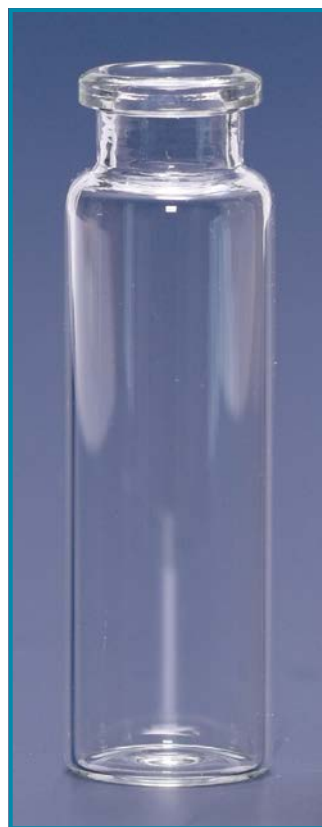
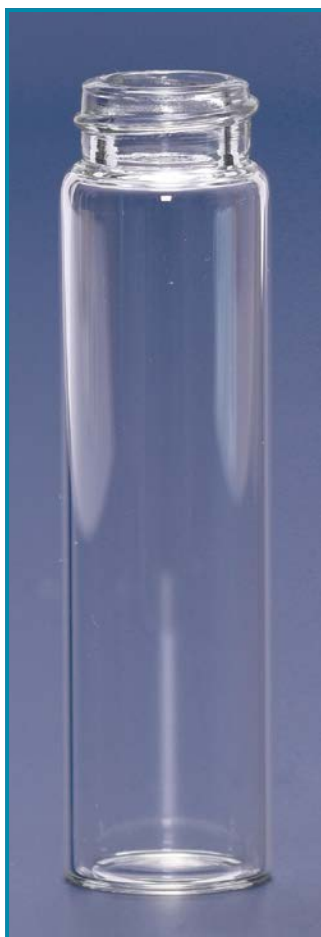
КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
095.06.003	белое уплотнение / бежевый PTFE - без отверстия	100 шт.



ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N20»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.

➤ Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталож- ный номер	размеры вials	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.001	22,7 x 86,0 мм	22,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.002	22,7 x 86,0 мм	22,0 мл	коричневый	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для вials N20»



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталож- ный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.001	силикон / PTFE - без отверстия	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «обжимная крышка» - «N20»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.

➤ Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталож- ный номер	размеры вials	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.003	20,5 x 54,5 мм	10,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.004	20,5 x 54,5 мм	10,0 мл	коричневый	100 шт.
097.03.001	22,5 x 46,0 мм	10,0 мл	бесцветный	100 шт.
097.03.002	22,5 x 46,0 мм	10,0 мл	коричневый	100 шт.
097.04.001	22,5 x 75,5 мм	20,0 мл	бесцветный	100 шт.
097.04.002	22,5 x 75,5 мм	20,0 мл	коричневый	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для обжимных вials N20»



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталож- ный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.03.001	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.

ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N24»

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталож- ный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.011	27,5 x 95,0 мм	40,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.012	27,5 x 95,0 мм	40,0 мл	коричневый	100 шт.

КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N24»

- Идеально подходят для работы с иглами. Размеры обеспечивают идеальное уплотнение. Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию содержимого

каталож- ный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.011	силикон / PTFE - без отверстия	100 шт.
096.05.012	силикон / PTFE - с отверстием	100 шт.

КРИМПЕРЫ И АППАРАТЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКОВ - «ручные»

- Ручные кримперы и аппараты для снятия колпачков значительно легче, чем стандартные альтернативы. Они не вызывают усталости после длительной работы с ними.
- Эргономичная конструкция обеспечивает повышенное удобство использования.
- Обеспечивает регулируемое давление обжатия легко доступной и хорошо видимой кнопкой, расположенной на обжимной головке.
- Активирование движением нижней рукоятки гарантирует более быстрый и более безопасный захват инструмента во время обжатия.
- Благодаря конструкции кримпера гарантируется надежное расположение головки над виалами.



Нижняя нажимная рукоятка обеспечивает более быстрый и безопасный захват инструмента во время обжатия и снятия колпачков..

каталож- ный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке
097.01.011	кримпер - для колпачков N 11	1 шт.
097.01.020	кримпер - для колпачков N 20	1 шт.
097.02.011	аппараты для снятия колпачков - для колпачков N 11	1 шт.
097.02.020	аппараты для снятия колпачков - для колпачков N 20	1 шт.

Обеспечивает регулируемое давление обжатия легко доступной и хорошо видимой кнопкой, расположенной на обжимной головке.

СТОЙКИ / РАБОЧИЕ СТАНЦИИ - «для виал»

- Изготовлены из поликарбоната, отличающегося высокой механической прочностью.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 50 виал объемом 2,0 и 5,0 мл с матрицей 10 x 5.
- Оптимальная конструкция лунок обеспечивает надежную фиксацию виал в вертикальном положении.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах виал обеспечивает простую идентификацию местоположения виал.
- Оснащены матовой зоной для надписей и зоной для наклеивания этикеток на лицевой стороне рабочей станции.



Пустые стойки или стойки с виалами можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.



каталожный номер	для виал диаметром	количество стенок	матрица виал	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
095.95.001	11,60 мм	50	5 x 10	110x195x22 мм	синий	1 шт.
095.95.002	14,75 мм	50	5 x 10	115x240x30 мм	темно-синий	1 шт.

ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ - «100-луночные» - «шарнирная крышка»

- Изготовлены из автоклавируемого полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 100 виал диаметром 11,0 - 12,0 мм с матрицей 10 x 10. Можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.
- Шарнирная крышка со встроенным стопором позволяет использование одной рукой и удобный доступ к виалам.
- Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого коробки и защищает виалы от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.
- Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных виал.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



каталожный номер	тип крышки	для виал диаметром	количество стенок	матрица виал	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.002B	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	синий	1 шт.
080.01.002P	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.002R	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	рубиновый	1 шт.



Бесцветная крышка защищает виалы от воздействия внешних факторов.



Буквенно-цифровой указатель обеспечивает простую идентификацию местоположения виал.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Угловые рамки позволяют установку друг на друга и предотвращают скольжение.



КЮВЕТЫ - «полистирол» - «12,5 x 12,5 x 45 мм»

- Изготовлены из кристально прозрачного полистирола, с размерами 12,5 x 12,5 x 45 мм, для одноразового использования.
- Могут использоваться в химической и в медико-биологической отрасли.
- Рабочий диапазон Длины волны от 340 до 900 нм. Обеспечивают оптическую длину 10 мм.
- Оптимизированная форма и малая толщина стенок обеспечивают увеличенную теплопередачу, приводящую к более стабильной температуре проб во время измерений.
- Сгруппированы по гнездам использующейся пресс-формы и упакованы в одну ту же коробку, чтобы гарантировать наименьшее возможное изменение коэффициента поглощения.
- Устраняют опасность перекрестной контаминации, связанную с мытьем и многократным использованием, например, стеклянных кювет.
- 2 типа кювет:
 - Кюветы Макро
 - Кюветы Полумикро
- Поставляются по 100 кювет, упакованных в пенопластовую коробку с крышкой.

каталожный номер	тип кюветы	описания продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.02.002	макро	с бесцветной стенкой и без колпачка	полистирол	340 - 900 нм	10 mm	2,5-4,5 мл	10 mm	100 шт.
098.02.001	полу-микро	с бесцветной стенкой и без колпачка	полистирол	340 - 900 нм	10 mm	1,5-3,0 мл	4 mm	100 шт.



КЮВЕТЫ - «стекло» - «12,5 x 12,5 x 45 мм»

- Изготовлены из полированного кварцевого или оптического стекла, с размерами 12,5 x 12,5 x 45 мм, для многократного использования.
- Они обеспечивают точную оптическую длину и подходят для всех стандартных держателей спектрофотометрических кювет.
- Могут использоваться в химической и в медико-биологической отрасли.
- Кюветы из кварцевого стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 190 до 2500 нм.
- Кюветы из оптического стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 340 до 2500 нм.
- Оптимизированная форма, точные размеры с погрешностью менее 0,1% и превосходная толщина стенок обеспечивают точные результаты во время измерений.
- 3 типа кювет:
 - Кюветы Макро
 - Кюветы Полумикро
 - Микрокюветы
- Упакованы по 2 кюветы в полистироловую коробку, защищающую их от пыли и других внешних факторов.

каталожный номер	тип кюветы	описания продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.01.001	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	10 mm	3,50 ml	10 mm	2 шт.
098.01.002	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	10 mm	1,40 ml	4 mm	2 шт.
098.01.003	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	10 mm	0,70 ml	2 mm	2 шт.
098.01.004	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 mm	3,50 ml	10 mm	2 шт.
098.01.005	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 mm	1,40 ml	4 mm	2 шт.
098.01.006	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 mm	0,70 ml	2 mm	2 шт.

КЮБЕТЫ - «стекло» - «12,5 x 52,5 x 45 мм»

- Изготовлены из полированного кварцевого или оптического стекла, с размерами 12,5 x 52,5 x 45 мм, для многократного использования в химической и в медико-биологической отрасли.
 - Они обеспечивают точную оптическую длину и подходят для всех стандартных держателей спектрофотометрических кювет.
 - Кюветы из кварцевого стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 190 до 2500 нм.
 - Кюветы из оптического стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 340 до 2500 нм.
 - Оптимизированная форма, точные размеры с погрешностью менее 0,1% и превосходная толщина стенок обеспечивают точные результаты во время измерений.
- 3 типа кювет:
- Кюветы Макро
 - Кюветы Полумикро
 - Микрокюветы
- Упакованы по 2 кюветы в полистироловую коробку, защищающую их от пыли и других внешних факторов.



каталожный номер	тип кюветы	описание продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.01.007	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	50 mm	17,5 мл	10 mm	1 шт.
098.01.008	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	50 mm	7,00 мл	4 mm	2 шт.
098.01.009	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц. стекло	190 - 2500 нм	50 mm	3,50 ml	2 mm	2 шт.
098.01.010	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 mm	17,5 мл	10 mm	1 шт.
098.01.011	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 mm	7,00 мл	4 mm	2 шт.
098.01.012	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 mm	3,50 ml	2 mm	2 шт.

КОНТЕЙНЕР - «для кювет»

- Изготовлен из полипропилена, с размерами 120x112x60 мм, для безопасной переноски и фиксации 12 кювет с шириной 10 мм.
- Шарнирная крышка надежно защелкивается и обеспечивает удобное использование контейнера. Съемная вставка обеспечивает простую очистку.
- Внутренняя высота позволяет хранить любые кюветы.

каталожный номер	цвет контейнера	кол-во в упаковке
098.03.001B	синий	1 шт.
098.03.001P	пурпурный	1 шт.
098.03.001R	рубиновый	1 шт.

**ШТАТИВ - «для кювет»**

- Изготовлен из полипропилена, с размерами 210x70x35 мм, для безопасной переноски и фиксации 16 кювет с шириной 10 мм.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах кювет обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.
- Двухъярусная форма корпуса позволяет четкую просматриваемость в горизонтальном направлении.

каталожный номер	цвет контейнера	кол-во в упаковке
098.03.002B	синий	1 шт.
098.03.002P	пурпурный	1 шт.
098.03.002R	рубиновый	1 шт.



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ТСХ

➤ Прямоугольная проявительная камера используется для проявки пластин 20х20 см.

➤ Проявительные камеры используются для элюирования 5 пластин. Важно поддерживать условия насыщения во время анализа, что может быть достигнуто при использовании небольших камер, прокладок из фильтровальной бумаги и подходящих растворителей.

➤ Для обеспечения хороших результатов камеру можно кондиционировать в течение 30 минут до установки пластин.

➤ В комплект поставки проявительной камеры для ТСХ входит крышка.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
108.01.016	1 шт.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ТСХ



➤ Предлагает экономичное решение при распылении в ТСХ. Обеспечивает прекрасное однородное распыление, идеально приспособленное для методов ТСХ.

➤ В комплект поставки входит колба Эрленмейера емкостью 100 мл с распылительной головкой и резиновой грушей.

каталожный номер	кол-во в упаковке
108.02.002	1 шт.

РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ТСХ - «с газовым баллончиком»

➤ Распылитель для ТСХ обеспечивает точное, равномерное распыление по всей поверхности пластин, оптимизируя их.

➤ Уникальная конструкция обеспечивает простоту использования и очистки.

➤ Основан на простой технологии, когда аэрозольный баллончик расположен над бутылкой.

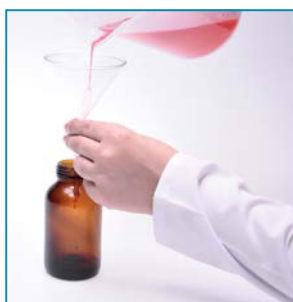
➤ Легкое нажатие на рычаг надежно герметизирует расположенную ниже стеклянную бутылку, подавая мелкодисперсные брызги.

➤ Пропеллент экологичен и не наносит ущерба окружающей среде.

➤ Гарантирует гомогенное распределение, идеальное покрытие и минимальный расход реагента.

➤ Удобное использование газового баллончика. Крышка подходит для всех бутылей для реагентов с резьбой 38 - 40.

каталожный номер	кол-во в упаковке
108.02.001	1 шт.



Наполнение: Залейте реагент ТСХ в бутылку. Не заливайте выше линии.

Крепление: Закрепить распылитель для ТСХ на бутылку, поворачивая против часовой стрелки. Во время монтажа не трогать распылитель.

Распыление: Начните распыление распылителем и отпустите кнопку, когда распылитель достиг конца пластины, чтобы предотвратить потери реагента. Для достижения оптимальных результатов требуется угол распыления от 90° до 45°.

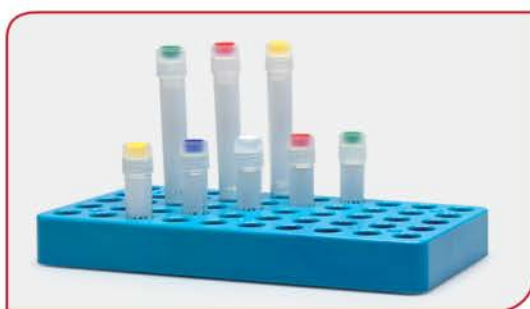
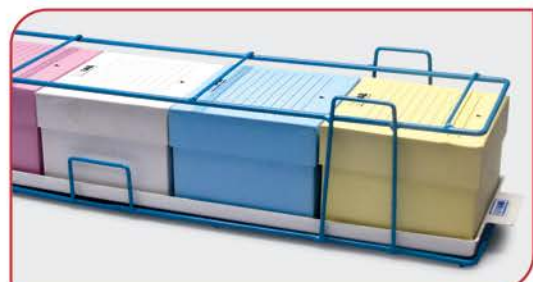
Всегда удерживайте распылитель на расстоянии 15 - 30 см от поверхности пластины.



ISO LAB
Laborgeräte GmbH

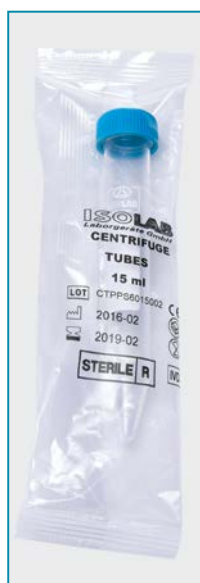
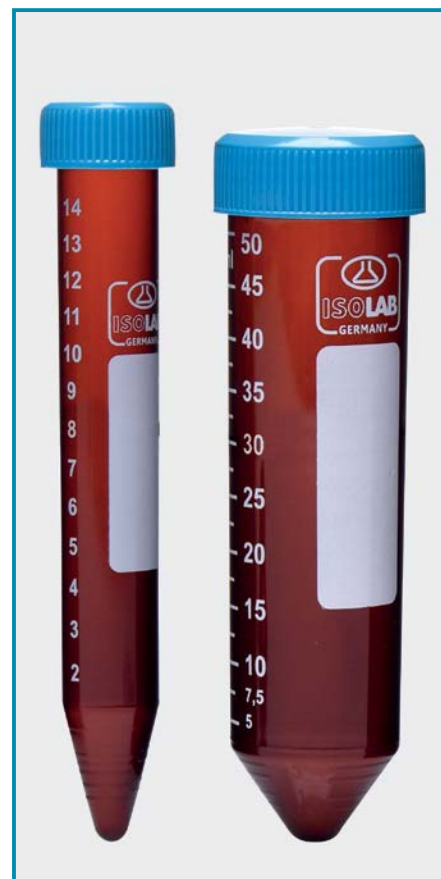


*медико-биологические
науки & микроскопия &
микробиология*



ПРОБИРКИ -«центрифужные» «коническое основание» - «резь- бовая крышка»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена.
- Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 6000 ОЦУ.
- Автоклавированные при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты.
- 3 варианта пробирок:
 - не стерилизовать
 - асептические трубы
 - стерильные пробирки
- Асептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.
- Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Крышки изготовлены от полиэтилена, с рифлением, обеспечивающим хорошее захватывание и облегчающим открытие и закрытие.



Стерильные пробирки в индивидуальной упаковке имеют напечатанные на них номер партии, дату производства и дату истечения срока годности.



Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, который гарантирует, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов», отображает критерии проверки и гарантирует документирование качества.

- Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание. Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой. 3/4 оборота крышки достаточно для полного закрытия.
- Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема. Зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.
- Плоская верхняя поверхность крышки обеспечивает многочисленные варианты маркировки и наклеивания этикеток.
- Точная маркировка объема на основании пробирки точно и четко указывает объем жидкости.



Точная маркировка объема на основании пробирки точно и четко указывает объем жидкости.



Уникальная конструкция крышки с рифлением позволяет закрывать и открывать ее одной рукой. 3/4 оборота крышки достаточно для герметичного укупоривания пробирки.



Зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток. Прозрачная градуировка гарантирует точное сравнение объема.

бесцветные пробирки	коричневые пробирки	объем	размеры пробирок	характеристики продукта	спецификация упаковки	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.02.001	078.12.001	15 ml	17 x 120 мм	нестерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.003	078.12.003	50 ml	30 x 120 мм	нестерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.007	078.12.007	15 ml	17 x 120 мм	стерильные - асептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.008	078.12.008	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - асептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.002	078.12.002	15 ml	17 x 120 мм	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаза	отд. упак. «флор-пак»	50 шт.	500 шт.
078.02.004	078.12.004	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаза	отд. упак. «флор-пак»	50 шт.	500 шт.



ПРОБИРКИ -«центрифужные» «собственная опора» - «резьбовая крышка»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена. Самостоятельно стоят на лабораторных столах, не требуя каких-либо опор.
- Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 6000 ОЦУ.
- Автоклавированные при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты.
- 3 варианта пробирок:
 - не стерилизовать
 - асептические трубы
 - стерильные пробирки
- Асептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.
- Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Крышки изготовлены от полиэтилена, с рифлением, обеспечивающим хорошее захватывание и облегчающим открытие и закрытие. Остальные технические характеристики абсолютно аналогичны характеристикам пробирок с коническим основанием.



бесцветные пробирки	коричневые пробирки	объем	размеры пробирок	характеристики продукта	спецификация упаковки	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.02.005	078.12.005	50 ml	30 x 120 мм	нестерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.009	078.12.009	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - асептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.006	078.12.006	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаз	отд. упак. «флоу-пак»	50 шт.	500 шт.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «для центрифужных пробирок с коническим основанием объемом 15 и 50 мл» - «толкни и зажми»

- Изготовлены из высококачественного полипропилена, для надежного удерживания и переноски центрифужных пробирок с коническим основанием.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивают высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 25 пробирок с матрицей 5 x 5.
- Предельная простота в использовании: просто плотно вставьте пробирки в ячейки и отпустите.
- Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.
- Пустые стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



каталож- ный номер	для пробирок	количество стенки	расположе- ние пробирок	Д x Ш x В	кол-во в упаковке
078.06.015B	15 ml	25	5 x 5	120x150x32 мм	1 шт.
078.06.050B	50 ml	25	5 x 5	190x230x35 мм	1 шт.



Предназначены для переноски 25 пробирок с матрицей ячеек 5 x 5.



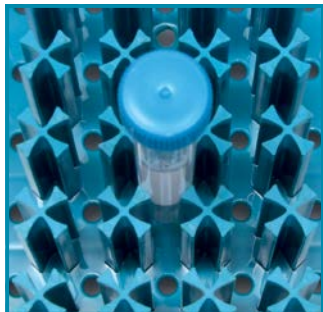
Уникальная конструкция ячеек обеспечивает надежную фиксацию пробирок в нужном положении.

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «для центрифужных пробирок с коническим основанием объемом 15 и 50 мл» - «ежовая конструкция»

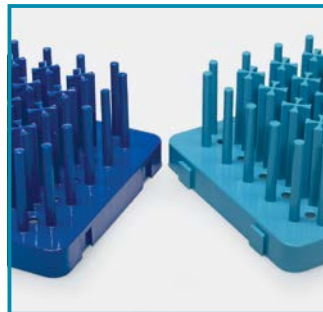


- Изготовлены из модифицированного высококачественного АБС-пластика, позволяющего использовать стойки в водяных банях без риска всплывания.
 - Стойки к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.
 - Расположенные в форме ежа опорные стержни надежно удерживают пробирки в требуемом положении.
 - Уникальная конструкция стоек обеспечивает простое наблюдение за содержимым пробирок под 4 углами.
 - Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.
 - Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.
- Эти стойки могут также использоваться для сушки пробирок и хроматографических пластин.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
079.08.015B	15 ml	50	5 x 10	140x270x66 мм	синий	1 шт.
079.08.015L	15 ml	50	5 x 10	140x270x66 мм	темно-синий	1 шт.
079.08.050B	50 ml	25	5 x 5	200x200x70 мм	синий	1 шт.
079.08.050L	50 ml	25	5 x 5	200x200x70 мм	темно-синий	1 шт.



Расположенные в форме ежа опоры надежно удерживают пробирки в требуемом положении.



Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ - «для центрифужных пробирок с коническим основанием объемом 15 и 50 мл» - «картон»



- Изготовлены из морозостойкого, водоотталкивающего, надежного картона, покрытого высококачественной хроматированной бумагой.
- Плотнонадеваемые крышки идеально подогнаны к корпусу и обеспечивают надежное и плотное укупоривание. Защищают внутреннюю часть коробки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.
- Специальная водоотталкивающее покрытие защищает внутреннюю часть коробки от воздействия жидкого азота или конденсата хладагентов.
- Подходит для всех стандартных стальных и поликарбонатных стоек для морозильных камер.
- Химическая стойкость к спирам и слабым органическим растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -196°C до +121°C.
- Буквенно-цифровой указатель на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок.
- Зона для надписей на боковой стенке и крышке предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	кол-во в упаковке
078.20.015W	15 ml	36	6 x 6	130x130x125 мм	1 шт.
078.20.050W	50 ml	16	4 x 4	150x150x125 мм	1 шт.



ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «складные»

- Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Выступающие гнезда для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок в их точном положении.
- Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.
- Стойки поставляются в собранном и сложенном состоянии. Могут быть легко приведены в рабочее состояние за несколько секунд.
- После использования эти стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.

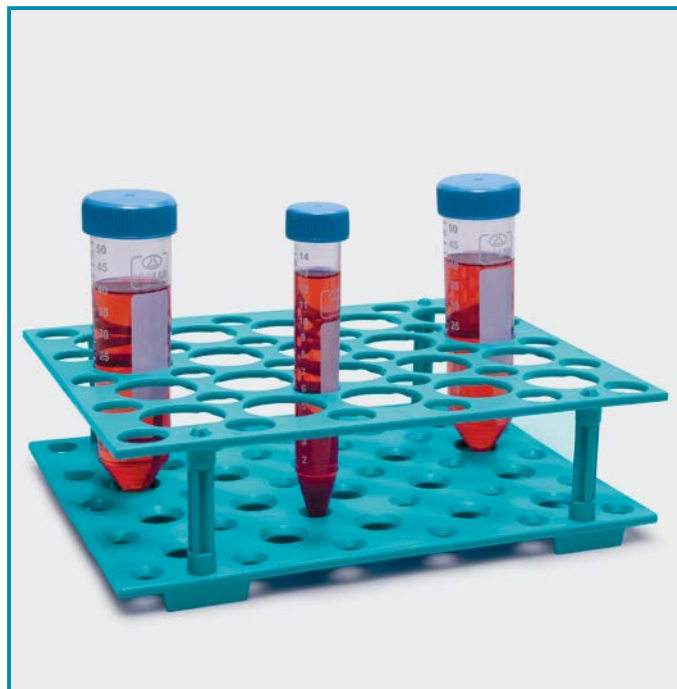
каталож- ный номер	объем пробирки	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.03.003B	15 ml	50	5 x 10	1 шт.
079.03.005B	50 ml	26	4 x 6 / 7	1 шт.
079.03.006B	15 & 50 ml	21 & 12	смешанная	1 шт.



Выступающие опоры для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок.



Пробирочные стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.



ПРОБИРОЧНАЯ СТОЙКА - «Защелкивающаяся»

- Изготовлены из высококачественного ABS, для надежного удерживания и переноски центрифужных пробирок с коническим основанием.
- Уникальная конструкция для одновременной переноски центрифужных пробирок 30 x 15 мл и 20 x 50 мл.
- Стойка поставляется разобранной.. Уникальная удобная система защелок позволяет за считанные секунды сделать стойку готовой к использованию.
- Буквенно-цифровой указатель на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок.

каталож- ный номер	объем пробирки	количество пробирок	расположе- ние пробирок	кол-во в упаковке
079.04.001	15 & 50 мл	30 & 20	смешанная	1 шт.



Поставляется в разобранном виде и может быть собрана менее чем за одну минуту.



Отверстия в нижней пластине гарантируют прочную фиксацию пробирок в нужном положении.



ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «микро» - «с плоской крышкой»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена. С плоской крышкой, которая обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой. После закрытия гарантирует герметичное укупоривание.

- **2 варианта формы:**
 - Пробирки с коническим основанием, которым требуется пробирочная стойка
 - Колоколообразные пробирки, которые могут самостоятельно стоять на столах.

➤ Колоколообразные пробирки могут самостоятельно стоять на лабораторных столах, не требуя каких-либо опоры.

➤ Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 20,000 ОЦУ. Оптимальная конструкция пробирки обеспечивает совместимость с микропестиком.

➤ Усиленное основание пробирки обеспечивает дополнительную защиту от деформации и утечек. Коническая форма основания гарантирует идеальную подгонку почти ко всем роторам центрифуг. Хорошо отполированная внутренняя поверхность обеспечивает минимальное задержание жидкости и не допускает потерь проб.

➤ Автоклавлируемые при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты. В противном случае пробирки могут деформироваться.

- **2 варианта пробирок:**
 - асептические пробирки
 - стерильные пробирки

➤ Асептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000 со строжайшим контролем стерильности.

➤ Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».

➤ Улучшенная конструкция крышки обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание. Крышку можно легко проткнуть любой иголкой шприца.

➤ Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема. Матовая зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.



ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «микро» - «с замковой крышкой»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена. С замковой крышкой, которая обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой.

➤ После закрытия гарантирует герметичное укупоривание.

➤ У замковых крышек имеется небольшой зажим, который защелкивается на краевой зоне пробирки, предотвращая случайное открытие, особенно во время выполнения задач, при которых требуется нагрев.

- **2 варианта пробирок:**
 - асептические пробирки
 - стерильные пробирки

➤ Все остальные технические характеристики аналогичны характеристикам пробирок с плоской крышкой.

стерильные пробирки	нестерильные пробирки	объем	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.05.022	078.05.002	1,5 мл	500 шт.	5000 шт.
078.05.025	078.05.005	5,0 мл	200 шт.	2000 шт.

АДАПТЕР - «для микропробирок 5 мл»



➤ Изготовлены из полипропилена.

➤ Идеально подходит к нижней части роторов центрифуг для пробирок объемом 15 мл.

➤ Они обеспечивают удобное использование пробирки емкостью 5 мл в роторе для пробирок 15 мл.

каталожный номер	кол-во в упаковке
078.05.105	8 шт.

стерильные пробирки	нестерильные пробирки	объем	колоколообр.	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.03.021	078.03.001	0,5 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.022	078.03.002	1,5 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.023	078.03.003	2,0 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.024	078.03.004	2,0 мл	да	500 шт.	5000 шт.

КРИОПРОБИРКИ - «стерильные»

- Предназначены для хранения и консервации биологического материала, клеточного материала человека и животных при очень низких температурах в газовой фазе жидкого азота или в криогенных морозильниках.
- Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена, на автоматизированных предприятиях. Хорошо отполированная внутренняя поверхность обеспечивает минимальное задержание жидкости и не допускает потерь проб.
- Криопробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Благодаря тому, что крышка и пробирка изготовлены из того же самого материала с таким же самым коэффициентом расширения, гарантируется надежное уплотнение при любых температурах.
- Крышки оснащены полостями для вкладышей различных цветов, что обеспечивает простую идентификацию содержимого пробирок. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание
- Силиконовое уплотнение в крышке гарантирует принудительное укупоривание при любой температуре и предотвращает утечки.
- Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой. 3/4 оборота крышки достаточно для полного закрытия.
- Уникальная конструкция опоры позволяет стоять без поддержки. Конструкция опоры позволяет фиксировать пробирки в стойках для криофлаконов. Крышки пробирок могут быть открыты одной рукой.

криопробирки с наружной резьбой	объем пробирки	высота пробирки	диаметр пробирок	кол-во в упаковке
091.11.102	2,0 мл	48,6 мм	12,4 мм	100 шт.
091.11.105	5,0 мл	90,4 мм	12,4 мм	100 шт.



Уникальная звездообразная опора позволяет стоять без поддержки.

Конструкция опоры позволяет фиксировать пробирки в стойках для криофлаконов. Крышки пробирок могут быть открыты одной рукой, не требуя взятия пробирок.

ОПОРЫ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «поликарбонат»



➤ Изготовлены из поликарбоната, для фиксации криопробирок. Идеальный инструмент для установки криопробирок в криоморозильник или в сосуды Дьюара. Имея общую длину 310 мм, они могут нести 6 криопробирок по 2,0 мл и 3 криопробирки по 5,0 мл в каждом ряду.

каталожный номер	кол-во в упаковке
092.35.003	12 шт.



Силиконовое уплотнение гарантирует принудительное укупоривание и предотвращает утечки.

ВКЛАДЫШИ ДЛЯ КРЫШЕК

- Крышки оснащены полостями для вкладышей различных цветов. Вкладыши изготовлены из полипропилена, имеют различные цвета для простой идентификации пробирок.
- Они точно и плотно входят в крышки при легком нажатии. Они легко могут быть разобраны.

каталожный номер	цвет вкладыша для крышки	кол-во в упаковке
091.15.001	белый	100 шт.
091.15.002	синий	100 шт.
091.15.003	желтый	100 шт.
091.15.004	красный	100 шт.
091.15.005	зеленый	100 шт.



Градировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема.

МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «складные»

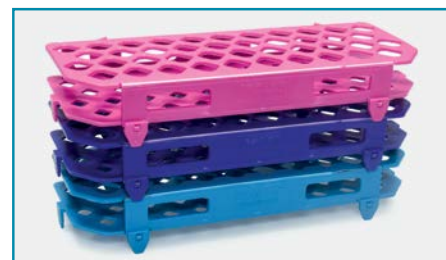
➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

➤ Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

➤ Поставляется в разобранном виде, может быть собрана за считанные секунды.

➤ Может быть также и разобрана за несколько секунд и сложена, что позволяет удобное и надежное хранение.

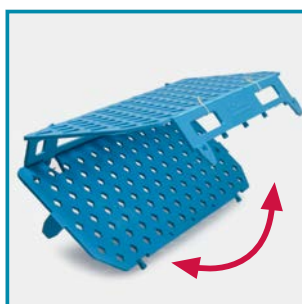


Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб. После замены пробирок стойки можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.



Поставляется в разобранном виде, может быть собрана за считанные секунды.

Может быть также и разобрана за несколько секунд и сложена, что позволяет удобное и надежное хранение.



стойки для 1,5 и 2,0 мл	количество стенок	стойки для 5,0 мл	количество стенок	стойка Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.005B	100	080.01.006B	42	110x260x45 мм	синий	1 шт.
080.01.005P	100	080.01.006P	42	110x260x45 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.005R	100	080.01.006R	42	110x260x45 мм	рубиновый	1 шт.

МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «складные»

➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

➤ Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ Может использоваться с уникальным опорным подносом, который обеспечивает, альтернативное наклонное положение стойки.

➤ По желанию, стойка может использоваться в горизонтальном положении или под углом 30 градусов, предоставляя легкую возможность заполнения пробирок.

➤ После замены пробирок стойки можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

➤ Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.



каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.004B	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	синий	1 шт.
080.01.004P	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.004R	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	рубиновый	1 шт.
080.01.007B	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	синий	1 шт.
080.01.007P	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.007R	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	рубиновый	1 шт.

ОПОРА

➤ Опора изготавливается из акрила, имеет наклон 30°. Установленная под пробирочную стойку, это опора благодаря наклону в 30°

обеспечивает простое заполнение пробирок, особенно когда оператор сидит.

каталожный номер	цвет	кол-во в упаковке
080.01.101	белый	1 шт.





МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ

«3-ярусные»

- Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.
- Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания рабочего места.
- Выступающие ячейки гарантируют прочную фиксацию пробирок в вертикальном положении.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

➤ Уникальная конструкция позволяет переносить микропробирки 3 различных размеров на каждом ярусе.

- Нижний ряд несет микропробирки 24 x 0,2 мл (с матрицей 2 x 12).
- Средний ряд несет микропробирки 14 x 0,5 мл (с матрицей 2 x 7).
- Верхний ряд несет микропробирки 12 x 1,5 мл (с матрицей 2 x 6).

каталожный номер	размеры стойки	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.003B	165x125x60 мм	синий	1 шт.
080.01.003P	165x125x60 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.003R	165x125x60 мм	рубиновый	1 шт.

Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.

МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «двухсторонние»

➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

➤ Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ У стойки имеются две рабочие стороны, и каждая сторона может нести различные комбинации микроцентрифужных пробирок.

➤ Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

➤ Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

➤ Стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

➤ Уникальная конструкция позволяет переносить микропробирки различных размеров по обеим сторонам.

➤ **Верхняя сторона:** несет микропробирки 96 x 1,5 мл (с матрицей 6 x 16)

➤ **Обратная сторона:** несет микропробирки 48x0,5 мл (с матрицей 6x8) и 96 x 0,2 мл (с матрицей 8x12)



каталожный номер	размеры	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.06.002B	290x110x60 мм	синий	1 шт.
080.06.002P	290x110x60 мм	пурпурный	1 шт.
080.06.002R	290x110x60 мм	рубиновый	1 шт.

Стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

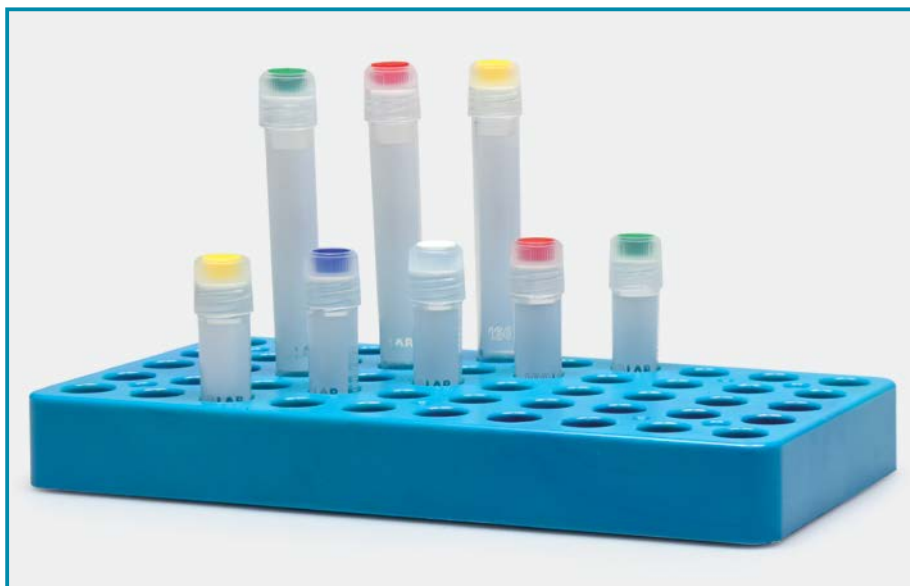


Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия внешних факторов.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «50-луночная»



Изготовлены из поликарбоната, отличающегося высокой механической прочностью.

Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -196°C до +121°C.

➤ Уникальная конструкция позволяет переносить 50 криопробирок объемом 2,0 и 5,0 мл с матрицей 10 x 5.

➤ Благодаря инновационной запорной системе эти стойки позволяют легко открывать и закрывать пробирки одной рукой.

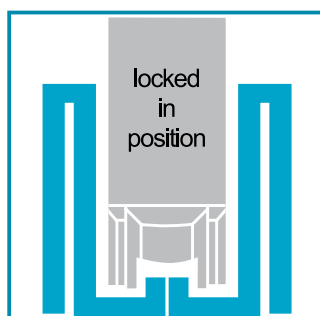
➤ Запорная система в нижних частях лунок гарантирует, что пробирки надежно зафиксированы в каждом положении и не вращаются вокруг своей оси.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

➤ Оснащены матовой зоной для надписей и зоной для наклеивания этикеток на лицевой стороне.

➤ Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
092.01.001B	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	синий	1 шт.
092.01.001P	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	пурпурный	1 шт.
092.01.001R	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	рубиновый	1 шт.



Благодаря инновационной запорной системе эти стойки позволяют легко открывать и закрывать пробирки одной рукой.

Запорная система в нижних частях лунок гарантирует, что пробирки надежно зафиксированы в каждом положении и не вращаются вокруг своей оси.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ - «100-луночные» - «шарнирная крышка»

➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью. Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ Уникальная конструкция позволяет переносить 100 криопробирок с матрицей 10 x 10.

➤ Шарнирная крышка со встроенным стопором позволяет использование одной рукой и удобный доступ. Оснащены матовой зоной для надписей на лицевой стороне крышки.

➤ Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия внешних факторов.

➤ Литые рамки в углах пробирочных коробок позволяют установку друг на друга и предотвращают скольжение.



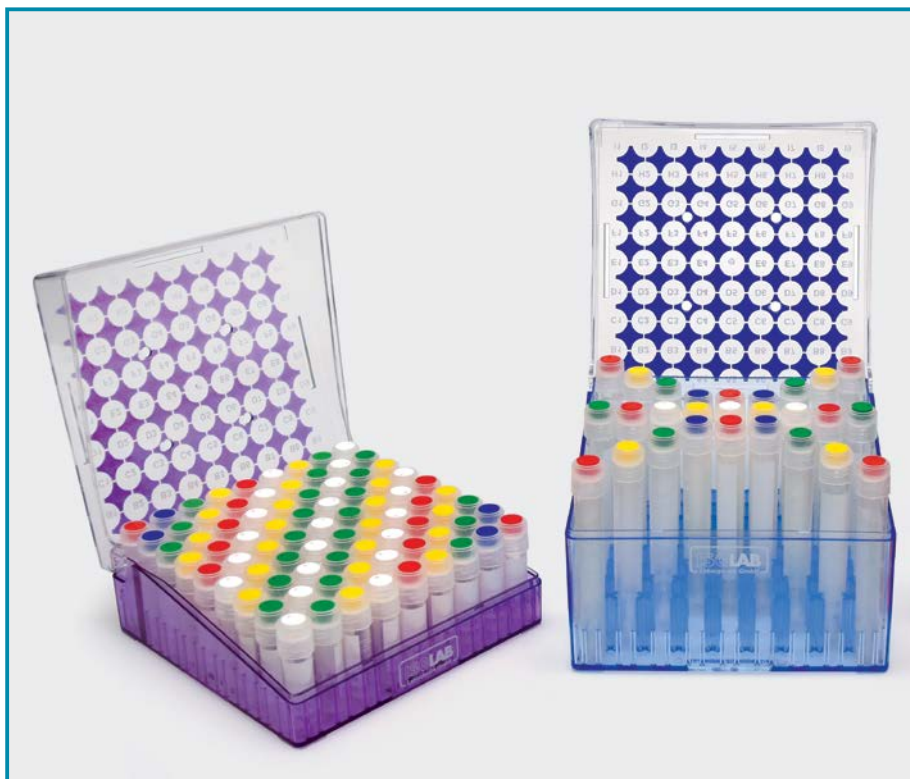
Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

каталожный номер	расположение пробирок	Д x Ш x В (мм)	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.002B	10 x 10	141x151x53	синий	1 шт.
080.01.002P	10 x 10	141x151x53	пурпурный	1 шт.
080.01.002R	10 x 10	141x151x53	рубиновый	1 шт.

КОРБОККИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «81-луночные» - «поликарбонат»



➤ Изготовлены из поликарбоната с высокой механической прочностью и высокой термостойкостью в диапазоне от -196°C до +121°C.

➤ Конструкция позволяет переносить 81 микро- или криопробирку с матрицей 9 x 9.

➤ Конструкция ячеек в форме ежа обеспечивает надежную фиксацию пробирок в нужном положении. Они подходят для всех стальных и поликарбонатных стоек для морозильных камер.

➤ Уникальная конструкция с вентиляционными и дренажными отверстиями гарантирует оптимальную и эффективную циркуляцию воздуха.

➤ Наклонное вперед основание обеспечивает быструю визуальную ориентацию. Можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

➤ Шарнирная крышка со встроенным стопором обеспечивает быстрый доступ к пробиркам.

➤ Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого коробки и защищает пробирки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

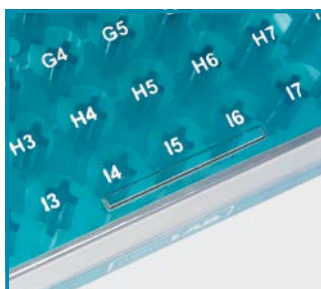
➤ Вентиляционные и дренажные отверстия в крышке и основании гарантируют оптимальную циркуляцию воздуха.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

➤ Оснащены матовой зоной для надписей на лицевой стороне крышки.

➤ Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

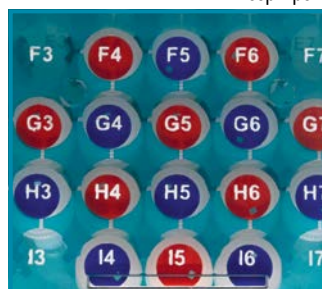
каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет контейнера	кол-во в упаковке
093.01.001G	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	зеленый	1 шт.
093.01.001P	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	пурпурный	1 шт.
093.01.001R	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	рубиновый	1 шт.
093.01.002B	5,0 мл	81	9 x 9	133x133x96 мм	синий	1 шт.



Вентиляционные и дренажные отверстия в крышке и основании гарантируют оптимальную циркуляцию воздуха.



Расположенные в форме ежа опоры надежно удерживают пробирки в требуемом положении.



Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



В комплект поставки коробки входят одноразовые пинцеты, позволяющие легко извлекать пробирки.



КОРБОККИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «81-луночные» - «картон»

➤ Изготовлены из морозостойкого, водоотталкивающего, надежного картона, покрытого высококачественной хромированной бумагой.

➤ Специальная водоотталкивающая покрытие защищает внутреннюю часть коробки от воздействия жидкого азота или конденсата хладагентов.

➤ Химическая стойкость к спирам и слабым органическим растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -196°C до +121°C.

➤ Буквенно-цифровой указатель на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок. Зона для надписей на боковой стенке и крышке предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок.

➤ Плотнадеваемые крышки идеально подогнаны к корпусу и обеспечивают надежное и плотное укупоривание. Защищают внутреннюю часть коробки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов. Подходит для всех стандартных стальных и поликарбонатных стоек для морозильных камер.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	кол-во в упаковке
092.22.101W	2,0 мл	81	9 x 9	135x135x50 мм	1 шт.
092.22.102W	5,0 мл	81	9 x 9	135x135x95 мм	1 шт.



ПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР - «одногнездные»

- Одногнездные пробирки емкостью 0,2 мл для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного первичного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.
- Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла.
- Оптимальные размеры пробирки гарантируют совместимость с большинством термоциклеров.

- Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Закрытая крышка гарантирует превосходное уплотнение во время термоциклирования, предотвращая испарение.
- Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой без риска контаминации пробы.
- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.002	500 шт.	6 упак. / 3000 шт.



ПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР - «полоска из 8 штук»

- Полоски из 8 пробирок для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.
- Они идеально подходят для всех ПЦР-планшетов и обеспечивают быстрое наполнение 8-канальными дозаторами.
- Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла.
- Уникальная конструкция гарантирует совместимость с большинством термоциклеров.
- Закрытые крышки гарантируют превосходное уплотнение во время термоциклирования, предотвращая испарение. Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой без риска контаминации пробы..
- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



каталожный номер	объем	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.028	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для ПЦР с прикрепленными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.
123.03.028	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для ПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.

ПРОБИРКИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ПЦР - «полоска из 8 штук» - «с плоской крышкой»

- Полоски из 8 пробирок емкостью 0,1 мл для теплопередачи и количественной ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком. Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла. Низкопрофильная конструкция пробирок обеспечивает совместимость с большинством машин для количественной ПЦР.
- Закрытые крышки гарантируют превосходное уплотнение во время термоциклирования, предотвращая испарение. Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой.



- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	объем	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.02.028	0,1 мл	полоски с бесцв. пробирками для кПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.
123.02.018	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для кПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.

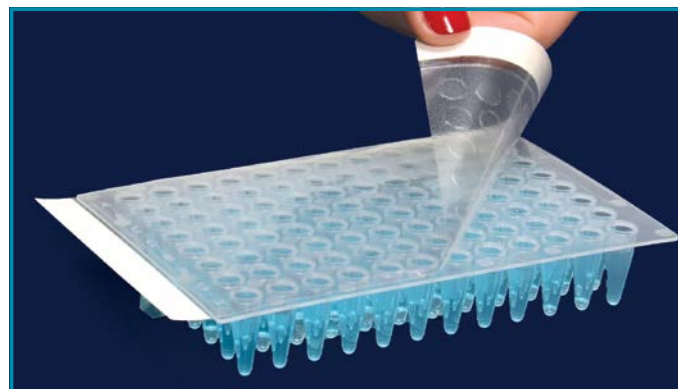
ПЦР-ПЛАНШЕТЫ

- 96-луночные ПЦР-планшеты емкостью 0,2 мл для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного первичного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.
- Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции и длительность цикла.
- Уникальная конструкция гарантирует совместимость с большинством ПЦР-машин.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.096	Без юбки устойчив.	10 шт.	5 упак. / 50 шт.
123.02.096	С полубюжкой устойчив.	10 шт.	5 упак. / 50 шт.

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПЛЕНКИ «для ПЦР- и кПЦР-планшетов»

- Изготовлены из полиэфирной пленки с покрытой акриловым клеем задней стороной. «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +120°C.
- Могут использоваться со всеми видами микропланшетов, включая планшеты с выступающей кромкой и юбкой устойчивости. Прозрачность позволяет выполнять оптический анализ для ПЦР и кПЦР.
- Позволяют более простое и точное позиционирование и более надежное уплотнение по каждой лунке..
- Предотвращают перекрестную контаминацию между пробами и лунками.
- Также не вступают в циклические реакции и не вызывают расщепления образцов для ПЦР.



каталожный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
124.01.001	Мембраны для ПЦР-планшетов	10 шт.	100 шт.

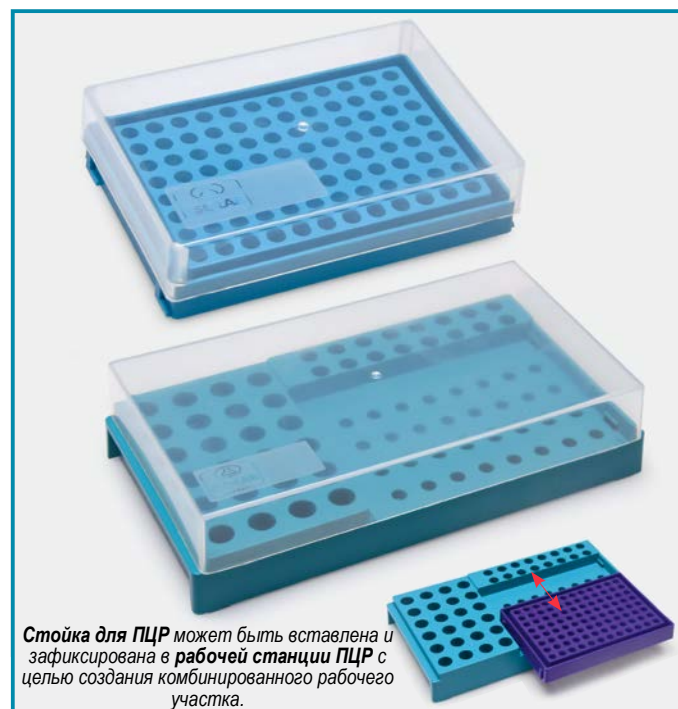
СТОЙКА ДЛЯ ПЦР И РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

- Изготовлена из полипропилена, для использования «до» и «после» при использовании метода ПЦР.
- Стойка может нести пробирки и полоски для ПЦР 3 различных размеров.
 - 96 пробирок для ПЦР по 0,2 мл (матрица 8x12)
 - 12 полосок по 8 пробирок для ПЦР (матрица 8x12)
 - 8 полосок по 12 пробирок для ПЦР (матрица 8x12)
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

синяя стойка	фиолетовая стойка	красная стойка	размеры стойки (мм)	кол-во в упаковке
089.03.012B	089.03.012P	089.03.012R	125x88x31	1 шт.

- Стойка может нести пробирки 3 различных размеров.
 - 32 пробирок для ПЦР по 0,2 мл (матрица 4x8)
 - 16 пробирок для ПЦР по 0,5 мл (матрица 2x8)
 - 24 микропробирки по 1,5 мл (матрица 4x6)

каталожный номер	размеры стойки	кол-во в упаковке
089.03.013	210 x 115 x 50 мм	1 шт.





КОЛБЫ - «для клеточных культур»

- Изготовлены из оптически чистого полистирола при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Предлагает абсолютно плоскую поверхность роста с поверхностно-активированной зоной роста, что обеспечивает быстрый и эффективный рост.
- Специальная конструкция снижает риск контаминации. Наклонная конструкция горлышка колбы предоставляет легкий доступ к любому углу с 100%-ным извлечением клеток, не оставляя мертвых зон.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой. 2/3 оборота крышки достаточно для герметичного укупоривания.
- Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема. Зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	зона роста	рабочий объем	тип крышки	подготовка поверхности	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
120.11.025	25 см ²	7 ml	вентилируемая крышка с фильтром	да	5 шт.	200 шт.
120.11.075	75 см ²	25 ml	вентилируемая крышка с фильтром	да	5 шт.	100 шт.
120.11.175	182 см ²	50 ml	вентилируемая крышка с фильтром	да	5 шт.	40 шт.
120.12.025	25 см ²	7 ml	глухая уплотнительная крышка	да	5 шт.	200 шт.
120.12.075	75 см ²	25 ml	глухая уплотнительная крышка	да	5 шт.	100 шт.
120.12.175	182 см ²	50 ml	глухая уплотнительная крышка	да	5 шт.	40 шт.

«Глухая крышка для герметичной культуры»



Глухая уплотнительная крышка обычно используется для герметичных культур. Может также использоваться для открытых культур, если не крышка не завинчивается.

«Глухая крышка для герметичной культуры»



Вентилируемая крышка предназначена для открытых культур. Содержит предотвращающую контаминацию гидрофобную мембрану с порами 0,2 мкм.



Наклонная конструкция горлышка колбы предоставляет легкий доступ к любому углу с 100%-ным извлечением клеток, не оставляя мертвых зон.



Эргономичная конструкция минимизирует контаминацию, и приподнятые углы корпуса позволяют легкую возможность укладки друг на друга без проскальзывания.

ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «для клеточных культур»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, одобренного управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA). В состоянии выдерживать центрифугирование до 6000 ОЦУ.
- Стерилизованы облучением гамма-лучами, свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов.
- Индивидуальная упаковка устраняет возможные риски контаминации.
- Их конические основания делают их подходящими для центрифугирования в иммунологии, микробиологии и т.д.

Другие технические характеристики приведены в каталоге, стр. 180 и 181.





МНОГОЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ - «для клеточных культур»

- Широко используемые планшеты для обработки нескольких проб за один эксперимент. Изготовлены из оптически чистого полистирола при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Предлагает абсолютно плоскую поверхность роста с поверхностно-активированной зоной роста, что обеспечивает быстрый и эффективный рост. Уникальная конструкция снижает риск перекрестной контаминации. Они также обеспечивают возможность укладки друг на друга без проскальзывания. Крышка с вентиляционной системой для управляемого газообмена с низким испарением.
- Вентилируемое основание гарантирует превосходный воздушный поток между сложенными чашками, предотвращая конденсацию. Наклонный край позволяет размещение крышки в одном единственном положении. Одинаковые объемы лунок всегда гарантируют равную площадь поверхности роста.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

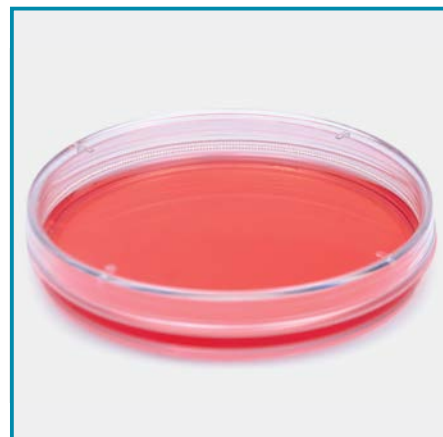


Эргономичная конструкция минимизирует риск контаминации и позволяет легкую возможность укладки друг на друга без проскальзывания.

каталожный номер	количество стенок	тип лунки	наружные размеры (мм)	размеры лунки	зона роста	рабочий объем	подготовка поверхности	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
122.11.006	6	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	35.0 x 17.5 мм	9,60 см ²	3 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.012	12	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	22.1 x 17.5 мм	3,85 см ²	2 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.024	24	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	15.5 x 17.5 мм	1,93 см ²	1 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.048	48	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	9.75 x 17.5 мм	0,84 см ²	0,5 мл	да	1 шт.	100 шт.
122.11.096	96	плоская	85,4 x 127,6 x 16,0	6.50 x 10.8 мм	0,33 см ²	0,2 мл	да	1 шт.	100 шт.
122.11.196	96	круглая	85,4 x 127,6 x 16,0	6.92 x 12.0 мм	0,58 см ²	0,2 мл	да	1 шт.	100 шт.

ЧАШКИ ПЕТРИ - «для клеточных культур»- «стерильные»

- Изготовлены из оптически чистого, прозрачного полистирола, специально для применения с клеточными культурами.
- Изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Канавка на крышке и соответствующей опорной части гарантируют надежную укладку друг на друга.
- Однородная обработанная плоская поверхность роста гарантирует превосходную суспензию культур.



каталожный номер	диаметр	высота	зона роста	рабочий объем	подготовка поверхности	внешний зажим	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
120.13.035	32,8 mm	13 mm	8,5 см ²	3 ml	да	да	10 шт.	960 шт.
120.13.060	52 mm	17 mm	21,2 см ²	5 ml	да	да	10 шт.	600 шт.
120.13.090	84,6 mm	17 mm	55,0 см ²	12.5 мл	да	да	10 шт.	500 шт.

ЛУПА- «настольная»

- Многофункциональная настольная лупа обеспечивает увеличение 3X и 5X в зависимости от направления взгляда.
- Может обслуживаться одной рукой. Обеспечивает простое и удобное использование с применением линз дальнего и ближнего зрения.
- 4 светодиодные лампы с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Два отдельных гибких штатива обеспечивают плавную регулировку угла наклона линзы и освещения.
- Бестеневое и немигающее освещение без выделения тепла обеспечивает оптимальную концентрацию света.
- Асферическая линза обеспечивает изображения без сферической aberrации и искажений. Гарантируется высочайшая контрастность.
- Съемный корпус может быть зафиксирован зажимом на углу стола.
- Прочное основание повышает устойчивость.

➤ Зажимной механизм на основании обеспечивает надежную фиксацию объектов.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.10.001	1 шт.

Уникальный зажимной механизм на основании обеспечивает надежную фиксацию рассматриваемых объектов.

ЛУПА - «ручная»

- Ручная лупа обеспечивает увеличение 3X и 5X в зависимости от направления взгляда.
- Ручка идеально входит в руку и обеспечивает удобное захватывание.
- Асферическая линза обеспечивает изображения без сферической aberrации и искажений. Гарантируется высочайшая контрастность.
- Светодиодная лампа с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Вращающийся джойстик обеспечивает регулировку угла освещения.

каталож- ный номер	наружные размеры	размеры линзы	кол-во в упаковке
065.10.006	230 x 100 мм	100 mm	1 шт.

ЛУПА - «карманная»

- Прекрасная лупа для чтения мелких шрифтов с увеличением 2X.
- 3 светодиодные лампы с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Эргономичная конструкция позволяет интуитивное перемещение по читаемому материалу. Поставляется в мягкой защитной сумке

каталож- ный номер	наружные размеры	размеры линзы	кол-во в упаковке
065.10.004	60 x 145 мм	60 x 100 мм	1 шт.



РЕФРАКТОМЕТР - «цифровой»

- Обладает широким диапазоном измерений, обеспечивает точное измерение и определение показателя преломления и значений Брикса жидких проб.
- Компактная и легкая конструкция гарантирует быстрые и простые измерения, а также устраняет ошибки считывания.
- Использование предельно просто: всего несколько капель пробы гарантируют быстрые и надежные измерения.
- Коррекция нуля и калибровка могут быть выполнены с водой.
- Светодиодный источник света вокруг призмы предупреждает пользователя во время процесса калибровки или измерения.
- Простой и быстрый переход % Брикса на показатель преломления. Оснащен функцией автоматической температурной компенсации (АТС).

каталож- ный номер	диапазон изме- рения % Брикса	диапазон измерения по- казателя преломления	деление Брикс / ПП	АТС
618.32.001	0 - 95	1,3330 - 1,5400	0,1 / 0,0001	да



РЕФРАКТОМЕТР - «ручной»

- Удобная альтернатива для быстрого измерения концентраций жидкостей.
- Компактная, переносная конструкция позволяет использование как в лабораторных, так и в полевых условиях.
- Модели с автоматической температурной компенсацией особенно подходят для использования в полевых условиях.
- С фокусирующим окуляром с наглазниками из мягкого каучука для сокращения проникновения рассеянного света, а также предотвращения царапин на очковых линзах.
- Калибровка легко выполняется регулировочным винтом.

каталож- ный номер	диапазон измерения % Брикса	Деление %	АТС
618.21.001	0 - 10	0,1	да
618.22.001	0 - 18	0,1	да
618.23.001	0 - 32	0,2	да
618.24.001	0 - 80	0,5	нет
618.25.001	0 - 90	0,5	нет

РЕФРАКТОМЕТР - «АББЕ»

- Большая оптическая призма позволяет превосходную яркость границ раздела и контрастность во время измерений.
- Регулируемый широкопольный окуляр с увеличением 10X обеспечивает четкие и контрастные изображения. Суперконтрастная оптическая система с увеличением 30X гарантирует четкие и резкие изображения.
- Оснащен съемными откидными крышками. Предлагает возможность присоединения к термостату.
- Оснащен цифровым термометром с большим ЖК-дисплеем. Значения температуры могут указываться, на выбор, в °C или °F, с точностью 0,1°C или 0,1°F.



- Идеальное средство для точного измерения и определения показателя преломления и % Брикса жидких, твердых, полутвердых и порошкообразных проб. Простота обращения и легкость использования. Калибровку можно легко выполнить с помощью входящей в комплект поставки калибровочной призмы.

каталожный номер	618.41.001
наружные размеры (мм)	270 x 180 x 370
показатель преломления (nD)	1,3000 - 1,7000
значение Брикса (%)	0 - 95
точность	± 0,0002
Ø входа / выхода воды (мм)	10
цифровой термометр	ЖК-дисплей - 34 x 14 мм
диапазон температур (°C)	0 - 70
стабильность температуры (°C)	± 0,1

МИКРОСКОП - «биологический»

- Идеален для научных и клинических исследований, с превосходной оптической системой, великолепным разрешением и резкостью.
- Уникальная конструкция с револьверной головкой обеспечивает большее рабочее пространство и удобное обслуживание.
- Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 30°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 50 мм - 75 мм.
- Широкопольный окуляр с увеличением 10X и диаметром линзы 20 мм обеспечивает четкие и контрастные изображения.
- Ахроматические объективы 4X, 10X, 40X и 100X гарантируют резкие и четкие изображения. NA 1,25 конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра гарантирует идеальную контрастность.
- Подвижный столик размером 142x138 мм с движением влево-вправо на 76 мм и вперед-назад на 55 мм обеспечивает простое использование.
- Грубая и точная настройка выполняются с ограничением верхнего предела с мелким делением 0,002 мм и максимальным ограничением перемещения 20 мм. Каждый поворот ручки регулировки вызывает шаг грубой регулировки 37,7 мм и шаг точной регулировки 0,2 мм.
- Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и легко заменяемым, суперярким и мощным светодиодным освещением с регулируемой силой света.
- В комплект поставки входит пылезащитный чехол и иммерсионное масло.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
613.21.001	1 шт.



Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 30°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 50 мм - 75 мм.



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким освещением с регулируемой силой света.



Подвижный столик размером 142x138 мм с движением влево-вправо на 76 мм и вперед-назад на 55 мм обеспечивает простое использование.



Грубая и точная настройка выполняются с ограничением верхнего предела с мелким делением 0,002 мм и максимальным ограничением перемещения 20 мм.

ПРОЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ

- Состоит из камеры для научных исследований с КМОП-матрицей Aptina, для усовершенствованной обработки видео и изображений.
- Обеспечивает идеально четкое проецирование изображений с микроскопов на экранов.
- Оснащен аппаратным разрешением от 0,35M до 14M и USB 2.0-портом, обеспечивающим высокоскоростную передачу данных. Обеспечивает высочайшее качество цветопередачи.
- Другие характеристики: максимальное разрешение: 8 000 000 пикселей / размер пикселя: 1,67 мкм x 1,67 мкм / динамический диапазон: 65,2 дБ. / отношение сигнал/шум: 34 дБ / спектральный диапазон: 380 - 650 нм / выдержка: 0,38 мс - 2000 мс, область ROI автом. и ручн.
- Прочный корпус из цинкоалюминиевого сплава обеспечивает очень длительный срок службы.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
613.31.001	1 шт.



МИКРОСКОП - «стерео»



➤ Эргономичная конструкция, высочайшее качество изображений, высокое разрешение и широкое поле зрения, для научного, промышленного и клинического применения.

➤ Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 45°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 52 мм - 75 мм.

➤ Широкопольный окуляр с увеличением 10X и полем зрения 20 мм обеспечивает четкие и контрастные изображения.

➤ Регулируемый объектив с увеличением 0,7 X - 4,5X обеспечивает широкое и четкое поле зрения с диаметром 20 мм и кратностью изменения фокусного расстояния 1:6,4

➤ Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и легко заменяемым, суперярким и мощным светодиодным освещением сверху и снизу.

➤ В комплект поставки входит пылезащитный чехол, стеклянная пластина для циркулярных исследований и дополнительная пластина, у которой одна сторона черная, а другая - белая.

каталож-
ный номер
613.22.001

кол-во в
упаковке
1 шт.



В комплект поставки входит дополнительная пластина, у которой одна сторона черная, а другая - белая.



Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 45°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 52 мм - 75 мм.



Объектив с увеличением 0,7 X - 4,5X обеспечивает широкое и четкое поле зрения с диаметром 20 мм и кратностью изменения фокусного расстояния 1:6,4



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким и мощным светодиодным освещением. **Светодиодное освещение снизу.**



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким и мощным светодиодным освещением. **Светодиодное освещение сверху.**

УМНЫЙ МИКРОСКОПНЫЙ ПЛАНШЕТ

➤ Предлагает встроенный захват изображения и видеозапись, 9,7-дюймовый сенсорный планшет с разрешением 2048(Г) x 1536(В).

➤ Состоит из системы камеры с разрешением 5000000 пикселей и поддержки видео 1080p.

➤ Оснащен системой измерения длины линии, длины кривой, расстояния между параллельными линиями и расстояния между точечными линиями. Также доступны геометрические измерения, такие как радиус окружности, трехточечная окружность и концентрическая окружность.

➤ Поставляется с адаптивной линзой для перехода с С-крепления объектива на окулярную трубку 23,2 мм, с переходными кольцами 30,0 мм и переходными кольцами 30,5 мм, подходящими для большинства микроскопов.

каталож-
ный номер
613.41.001

кол-во в
упаковке
1 шт.



КАМЕРЫ ДЛЯ ПОДСЧЕТА КЛЕТОК КРОВИ

➤ Изготовлены из специального оптического стекла в соответствии со стандартом ISO 12847.

➤ Под микроскопом возможен подсчет различных типов клеток, например, лейкоцитов, эритроцитов.

➤ Погрешность глубины камеры не превышает 2 %.

➤ Счетные решетки выгравированы на двух полированных поверхностях на центральной станции.

➤ Камера «Neubauer-усовершенствованная» с решеткой из квадратов 3x3 с площадью 1 мм² каждый.

➤ 2 варианта камер:

➤ Камера «Thoma - новая» с глубиной 0,1 мм. Решетка охватывает поверхность 1,1 x 1,1 мм².

➤ Поставляются в полистироловой коробке, с двумя покровными стеклами для счетных камер.

каталож- ный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке
075.03.001	Neubauer усовершенствованная	1 шт.
075.03.002	Thoma - новая	1 шт.

ПОКРОВНЫЕ СТЕКЛА - «для счетных камер»

СЧЕТЧИК КЛЕТОК - «механический»

➤ Универсальный механический счетчик с максимальной способностью подсчета до 9999, для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, каплей жидкостей или любого повторяющегося действия.

➤ Оснащен кнопкой быстрого сброса, с увеличительным окошком для облегчения подсчета и кольцом для надежного захвата.

➤ Прочный хромированный корпус обеспечивает длительный срок службы.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
081.14.002	1 шт.



СЧЕТЧИК КЛЕТОК - «цифровой»

➤ Универсальный цифровой счетчик с максимальной способностью подсчета до 9999, для подсчета клеток крови, бактериальных колоний, каплей жидкостей или любого повторяющегося действия.

➤ Оснащен кнопкой быстрого сброса, с увеличительным окошком для облегчения подсчета и кольцом для надежного захвата.

➤ Прочный хромированный корпус обеспечивает длительный срок службы.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
081.14.001	1 шт.



➤ Изготовлены из специального оптического стекла, с полированными краями.

➤ Эти покровные стекла используются для покрытия образцов в счетных камерах.

➤ Благодаря идеально плоским поверхностям они отлично фиксируются на камерах и определяют объем клеточной суспензии по сетке.

➤ Их толщина в 0,4 мм обеспечивает прекрасные результаты и предотвращает изгиб под действием капиллярных сил.

➤ Удобные размеры 20 x 26 мм позволяют использование с большинством типов камер.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
075.04.001	10 шт.

ПОКРОВНЫЕ СТЕКЛА

- Изготовлены из боросиликатного стекла первого гидролитического класса оптического качества в соответствии со стандартом DIN ISO 8255.
- Полностью автоматизированное производство обеспечивает обеспыленные, абсолютно чистые покровные стекла с превосходно ровными и гладкими поверхностями.
- Их толщина, варьирующаяся в диапазоне 0,13 - 0,17 мм, гарантирует идеальную четкость изображения.
- Их края вырезаны с высочайшей точностью, гарантирующей безупречные результаты.

- 2 варианта стекол:
 - покровные стекла экономически обоснованного качества
 - покровные стекла высшего качества

размеры	экономически обоснованного качества	кол-во в коробке	высшего качества	кол-во в коробке	кол-во в упаковке
18 x 18 мм	075.00.001	10 упаковки	075.01.001	10 упаковки	100 шт.
20 x 20 мм	075.00.002	10 упаковки	075.01.002	10 упаковки	100 шт.
22 x 22 мм	075.00.003	10 упаковки	075.01.003	10 упаковки	100 шт.
24 x 24 мм	075.00.004	10 упаковки	075.01.004	10 упаковки	100 шт.
24 x 32 мм	075.00.005	10 упаковки	075.01.005	10 упаковки	100 шт.
24 x 50 мм	075.00.006	5 упаковки	075.01.006	10 упаковки	100 шт.
24 x 60 мм	075.00.007	5 упаковки	075.01.007	10 упаковки	100 шт.



ПРЕДМЕТНЫЕ СТЕКЛА

- Изготовлены из известково-натриевого стекла третьего гидролитического класса оптического качества в соответствии со стандартом DIN ISO 8037-1.
- Полностью автоматизированное производство обеспечивает обеспыленные, абсолютно чистые покровные стекла с превосходно ровными и гладкими поверхностями.
- Их предельно ровная, предварительно очищенная от пыли и масла поверхность и толщина в 1 мм гарантируют безупречные результаты.

- 2 варианта покровных стекол:
 - покровные стекла экономически обоснованного качества
 - покровные стекла высшего качества
- Высококачественные предметные стекла с цветной маркировкой, со шлифованной кромкой под углом 45°.
- 5 различных цветов обеспечивают простую и быструю идентификацию.



5 различных цветов покровных стекол высшего качества обеспечивают простую и быструю идентификацию проб.



Высококачественные предметные стекла имеют шлифованные кромки под углом 45°.



экономически обоснованного качества	высшего качества	описания продуктов	угол кромки	цветовой код	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
075.05.001		Обрезные кромки, без рисунка	90°	----	50 шт.	50 упаковки
075.05.002		Обрезные кромки, матовые один конец одна сторона	90°	----	50 шт.	50 упаковки
075.05.003		Шлифованные кромки, без рисунка	90°	----	50 шт.	50 упаковки
075.05.004		Шлифованные кромки, матовые один конец две стороны	90°	----	50 шт.	50 упаковки
	075.02.005	Шлифованные кромки, цветные матовые	45°	белый	50 шт.	50 упаковки
	075.02.006	Шлифованные кромки, цветные матовые	45°	желтый	50 шт.	50 упаковки
	075.02.007	Шлифованные кромки, цветные матовые	45°	зеленый	50 шт.	50 упаковки
	075.02.008	Шлифованные кромки, цветные матовые	45°	розовый	50 шт.	50 упаковки
	075.02.009	Шлифованные кромки, цветные матовые	45°	синий	50 шт.	50 упаковки



КОРОБКА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ - «с откидной крышкой»

- Изготовлены из прочного полипропилена, позволяющего надежное хранение и транспортировку предметных стекол.
- Желобчатые слоты с цифровым указателем надежно удерживают предметные стекла в требуемом положении.
- Откидная крышка обеспечивает надежное закрывание и простое открывание. После закрытия крышки внутреннее пространство коробки защищено от внешних воздействий.



Различные цвета обеспечивают простую классификацию предметных стекол и снижают риск перепутывания проб.

коробка для 25 предметных стекол	коробка для 50 предметных стекол	коробка для 100 предметных стекол	цвет контейнера	кол-во в упаковке
076.02.000W	076.02.001W	076.02.002W	белый	1 шт.
076.02.000B	076.02.001B	076.02.002B	синий	1 шт.
076.02.000P	076.02.001P	076.02.002P	пурпурный	1 шт.
076.02.000R	076.02.001R	076.02.002R	рубиновый	1 шт.
076.02.000O	076.02.001O	076.02.002O	оранжевый	1 шт.

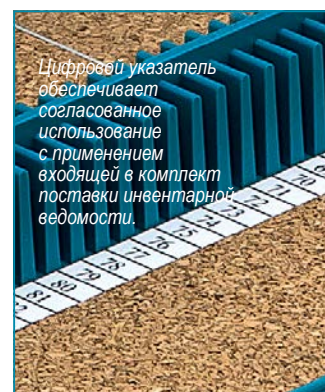


КОРОБКА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ - «со стальным замком»

- Изготовлены из прочного АБС-пластика, позволяющего надежное хранение и транспортировку предметных стекол.
- Желобчатые слоты с цифровым указателем надежно удерживают предметные стекла в требуемом положении.
- Откидная крышка со стальным замком обеспечивает надежное закрывание и простое открывание. После закрытия крышки внутреннее пространство коробки защищено от внешних воздействий.



Стальной замок гарантирует надежную закрытие и фиксацию закрытой крышки.



Цифровой указатель обеспечивает согласованное использование с применением входящей в комплект поставки инвентарной ведомости.

каталожный номер	емкость	цвет контейнера	кол-во в упаковке
076.02.012W	100 предметных стекол	белый	1 шт.
076.02.012B	100 предметных стекол	синий	1 шт.
076.02.012R	100 предметных стекол	рубиновый	1 шт.
076.02.012P	100 предметных стекол	пурпурный	1 шт.
076.02.012O	100 предметных стекол	оранжевый	1 шт.

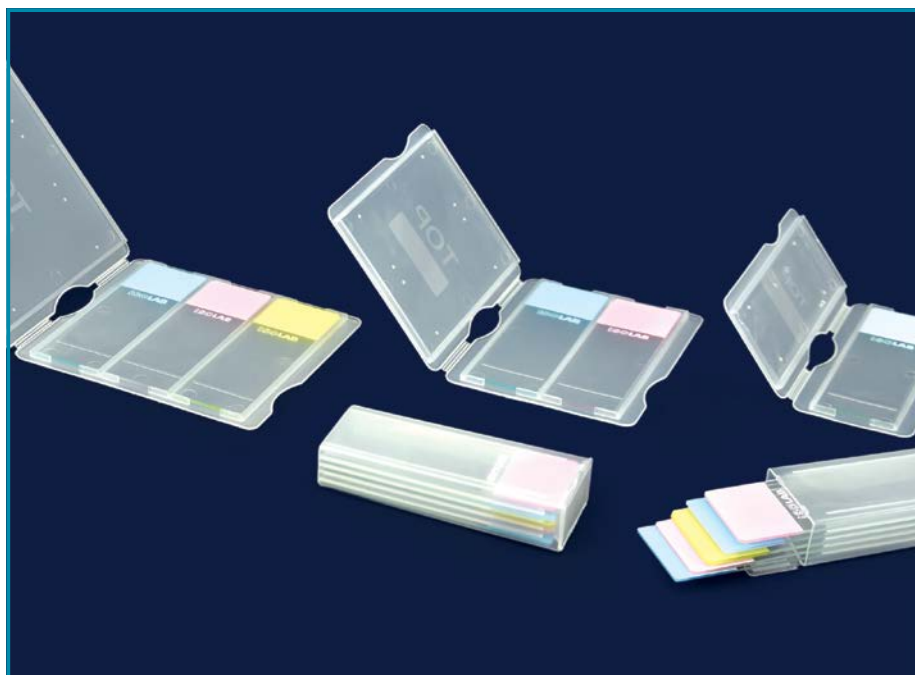


ШКАФ ДЛЯ КОРОБОК С ПРЕДМЕТНЫМИ СТЕКЛАМИ

- Изготовлены из акрилата, с 5 отделениями для коробок.
- Они предлагают практичные решения по хранению коробок с предметными стеклами одна на другой. Могут быть соединены друг с другом магнитными фиксаторами, образуя большую рабочую станцию.

каталожный номер	кол-во в упаковке
076.02.101	1 шт.





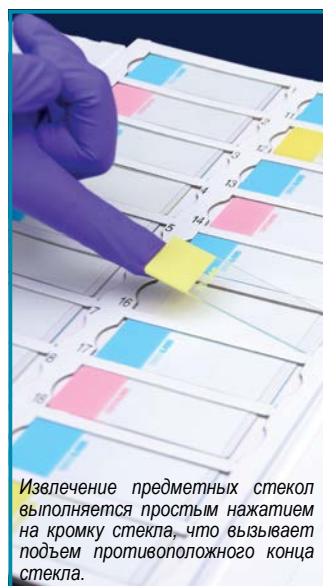
ПОЧТОВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ «для предметных стекол»

- Изготовлены из полипропилена, для хранения и отправки предметных стекол.
- В зависимости от типа, контейнеры вмещают 1, 2 или 3 предметных стекла.
- Легко закрывающиеся запоры всегда удерживают контейнеры надежно закрытыми, предохраняя содержимое от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.
- Контейнер с пазами могут вмещать 5 предметных стекол, отделенных друг от друга.
- Откидная крышка защищает внутреннее пространство почтового контейнера от пыли и других внешних воздействий.

каталожный номер	емкость	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
076.05.001	1 предметное стекло	1 шт.	100 шт.
076.05.002	2 предметных стекол	1 шт.	100 шт.
076.05.003	3 предметных стекол	1 шт.	100 шт.
076.05.004	5 предметных стекол	1 шт.	100 шт.



Различные цвета обеспечивают простую классификацию предметных стекол и снижают риск перепутывания проб.



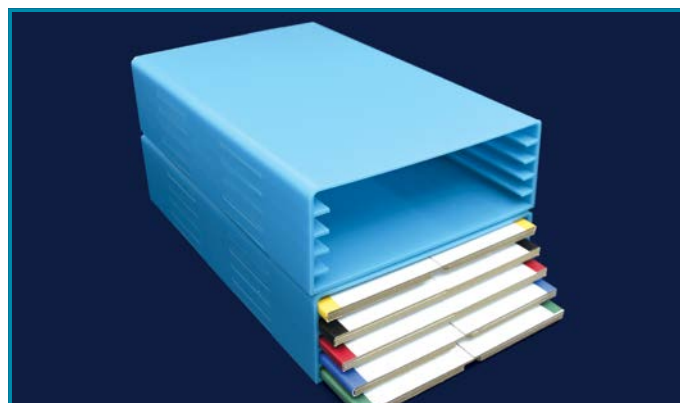
Извлечение предметных стекол выполняется простым нажатием на кромку стекла, что вызывает подъем противоположного конца стекла.



ФУТЛЯРЫ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ - «картонные»

- Изготовлены из толстого и прочного картона, с емкостью 20 предметных стекол. Состоят из 2 частей: основания для отделений для стекол и двух складных крышек.
- Уникальная утепленная конструкция отделений предотвращает опасность соприкосновения крышек с предметными стеклами.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах предметных стекол обеспечивает простую идентификацию местоположения стекол.
- Зона маркировки на боковых стенках крышек обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.
- Отделения имеют прорези для пальцев, облегчающие и ускоряющие извлечение предметных стекол.
- Картонные откидные крышки защищают предметные стекла от воздействия внешних факторов.

СТОЙКА ДЛЯ ФУТЛЯРОВ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ



➤ Изготовлены из толстого и прочного акрила, позволяют простое и надежное хранение 5 футляров с предметными стеклами. Обеспечивает простую установку и извлечение футляров с предметными стеклами, а также защищает футляры.

➤ Легко штабелируемые благодаря форме корпуса, что сокращает требуемое место для хранения.

каталожный номер	кол-во в упаковке
076.01.003	1 шт.

каталожный номер	размеры	цвет стойки	кол-во в упаковке
076.01.001W	205x340x10 мм	белый	1 шт.
076.01.001B	205x340x10 мм	синий	1 шт.
076.01.001R	205x340x10 мм	красный	1 шт.
076.01.001Y	205x340x10 мм	желтый	1 шт.
076.01.001G	205x340x10 мм	зеленый	1 шт.

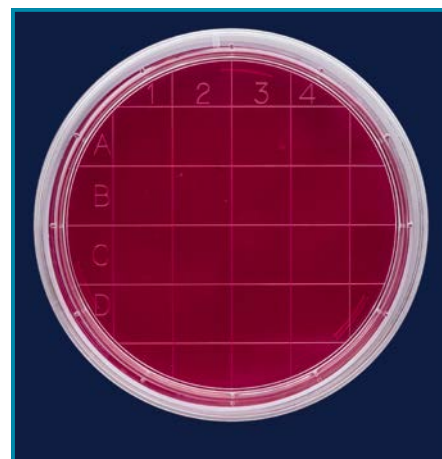


ЧАШКИ ПЕТРИ - «стеклянные»

- Изготовлены из жаропрочного стекла методом выдавливания, гарантирующим отсутствие пузырьков.
- Крышки идеально подогнаны к корпусу.
- Чрезвычайно плоское основание гарантирует равномерную дисперсию среды и однородный рост клеток.
- Подвергнутые огневой полировке краевые зоны корпуса и крышки обеспечивают безопасное использование, снижая опасность разламывания



каталожный номер	диаметр	высота	кол-во в упаковке
081.01.060	60 mm	15 mm	18 шт.
081.01.080	80 mm	15 mm	18 шт.
081.01.100	100 mm	20 mm	18 шт.
081.01.120	120 mm	20 mm	18 шт.
081.01.150	150 mm	25 mm	18 шт.



ЧАШКИ ПЕТРИ «контактные» - «rodac»

➤ Изготовлены из оптически чистого, прозрачного полистирола. Служат для определения бактериального загрязнения поверхностей, например, кожи и любых других поверхностей. Также пригодны для подсчета колоний.

➤ Оснащены литой решеткой на основании, позволяющей идентификацию обнаруженного загрязнения на см².

➤ Асептические чашки Петри изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000 со строжайшим контролем стерильности.

➤ Стерильные чашки Петри изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.

➤ Стерильные чашки Петри поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».

ЧАШКИ ПЕТРИ - «полистирол» - «стерильные»

➤ Изготовлены из оптически чистого, прозрачного полистирола, для многократного использования в микробиологии и бактериологии. Производятся на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.

➤ Идеальная форма корпуса гарантирует превосходное использование на разливных автоматах. Вентилируемые крышки обеспечивают эффективное использование.

➤ 2 варианта чашек:

- Асептические чашки Петри
- Стерильные чашки Петри

➤ Асептические чашки Петри изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000 со строжайшим контролем стерильности.

➤ Стерильные чашки Петри изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Стерильные чашки Петри поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».

диаметр x высота	секция	произв. в чистых помещ.	кол-во в коробке	Стерилизованные гамма-излучением	кол-во в коробке
60 x 15 мм	1 секция	081.02.061	500 шт.	081.02.161	500 шт.
90 x 17 мм	1 секция	081.02.091	500 шт.	081.02.191	360 шт.
90 x 17 мм	2 секция	081.02.092	500 шт.	081.02.192	360 шт.
90 x 17 мм	3 секция	081.02.093	500 шт.	081.02.193	360 шт.
90 x 17 мм	4 секция	081.02.094	500 шт.	081.02.194	360 шт.
120 x 17 мм	1 секция	081.02.121	500 шт.	081.02.221	400 шт.

чашки Петри, произв. в чистых помещ.	диаметр x высота	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
081.04.060	66 x 15 мм	10 шт.	500 шт.

чашки Петри, стерилизованные гамма-излучением	диаметр x высота	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
081.04.160	66 x 15 мм	10 шт.	500 шт.

СЧЕТЧИК КОЛОНИЙ



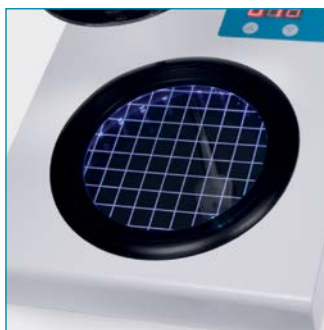
➤ Идеальное средство для быстрого и удобного подсчета колоний вручную на агаре в чашках Петри. Универсальная конструкция позволяет принимать чашки Петри с диаметром от 40 мм до 100 мм.

➤ Интеллектуальный счетчик со светодиодным дисплеем позволяет быстро и точно выполнять подсчет колоний в диапазоне 0 - 999. Цифры на счетчике могут быть настроены назад и вперед вручную.

➤ Оснащен высококачественной лупой 90 мм с увеличением 3х / 9х, прикрепленной к гусиной шее, гибким держателем.

➤ Гибкий держатель позволяет регулировать угол наклона лупы и освещения.

➤ Столик оснащен фоновой светодиодной подсветкой с регулировкой яркости. Циркулярная светодиодная система освещения обеспечивает бестеневое и немерцающее освещение.



Круговая система светодиодного освещения обеспечивает бестеневое и немигающее освещение без выделения тепла и оптимальную концентрацию света.

Шаблон с сеткой по 1 квадратному сантиметру на счетной пластинке гарантирует точный подсчет.



Маркировка выполняется «фломастером», присоединенным кабелем к системе.

Интеллектуальный счетчик со светодиодным дисплеем позволяет быстро и точно выполнять подсчет колоний в диапазоне 0 - 999.

КОРЗИНА ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ - «нержавеющая сталь»



Изготовлены из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.

➤ Идеальный инструмент для транспортировки и автоклавирования чашек Петри в диаметре не более 100 мм.

➤ Корзина для чашек Петри предназначена не более чем для 10 чашек.

каталожный номер
081.20.001

кол-во в упаковке
1 шт.



Уплотнительная лента для чашек Петри приведена в каталоге, стр. 74.

ШТАТИВ ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ



➤ Изготовлен из акрила, для надежного хранения и транспортировки чашек Петри. Также очень удобен при инокуляции и инкубации.

➤ Также помогает оптимизировать настольную обработку проб, защищает чашки Петри от пыли, влаги и других внешних факторов.

➤ Центральная разделительная стенка предлагает место для наклеивания этикеток и оснащена упором для пальцев, облегчающим обращение. Могут быть соединены друг с другом магнитными фиксаторами, расположенными с обеих сторон.

каталожный номер	для чашек Петри с Ø	кол-во емщ. чашек	кол-во в упаковке
081.13.060	60 mm	30	1 шт.
081.13.090	90 mm	60	1 шт.

каталожный номер	для чашек Петри	наружные размеры	кол-во в упаковке
603.11.001	диам. 40 - 100 мм	210 x 255 x 160 мм	1 шт.

МИКРОБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕТЛИ - «HIPS» - «стерильные»



➤ Изготовлены из ударопрочного полистирола (HIPS) при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.

➤ Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».



➤ Очень гибкая форма корпуса позволяет удобный и эффективный посев и предотвращает образование полос.

➤ Антистатические свойства сырья устраняют проблемы, вызываемые электростатическими эффектами, и гарантируют последовательную полную передачу жидкости.

➤ Шестигранный хвостовик петли улучшает захват, упрощает ориентацию и облегчает разбавление и размазывание.

➤ Шестигранная ручка петли также обеспечивает ориентацию головки под фиксированным углом.

➤ Предельно гладкая поверхность петли обеспечивает простое размазывание и надежный посев, предотвращая риск порезов или иных повреждений поверхности агара.

➤ Петли двойного использования имеют на одной стороне тонкий наконечник, специально разработанный для удерживания, транспортировки и подсчета колоний. Петля на другой стороне служит для размазывания в чашках Петри.

➤ Петли с цветной кодировкой обеспечивают быструю, простую и удобную идентификацию типа петли.

каталожный номер	спецификация петли	цвет петли	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
082.01.001	один конец игла / один конец 1 мкл	светло-голубой	10 шт.	1000 шт.
082.01.002	один конец игла / один конец 10 мкл	синий	10 шт.	1000 шт.
082.01.003	один конец 1 мкл / один конец 10 мкл	темно-синий	10 шт.	1000 шт.

ИНОКУЛЯЦИОННЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДИСК

➤ Легкий, но прочный корпус изготовлен из алюминия и оснащен нескользящей подставкой.

➤ Ручной поворотный диск гарантирует плавное и простое вращение в обоих направлениях. Также позволяет легкое и быстрое распределение бактерий по поверхности чашки Петри.

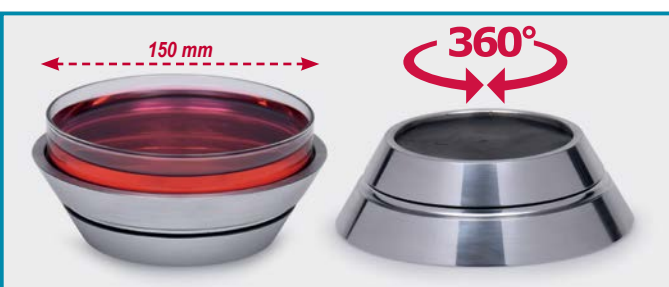
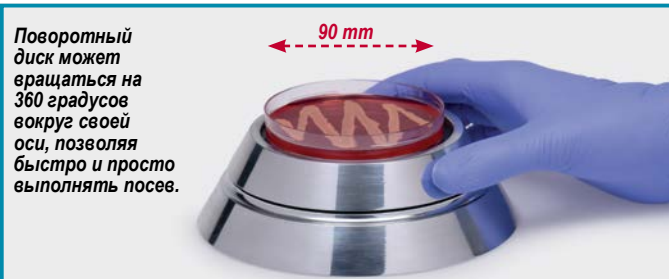
➤ Двусторонняя конструкция принимает чашки Петри диаметром от 60 до 150 мм, вращая поворотный диск.

➤ Шарикоподшипники обеспечивают плавное и легкое вращение, гарантирующее быстрые операции по посеву и длительный срок службы.

➤ Силиконовая подкладка надежно удерживает чашки Петри и всегда обеспечивает центральное расположение чашки во время посева.

➤ Для быстрой и эффективной очистки нескользящую прокладку можно легко снять.

каталожный номер	кол-во в упаковке
081.10.001	1 шт.





РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ - «HIPS» - «стерильный»

- Изготовлен из ударопрочного полистирола (HIPS) при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.
- Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаза и пирогенов».
- Предельно гладкая, скругленная, треугольная распределительная головка обеспечивает простое размазывание, предотвращая риск порезов или иных повреждений поверхности агара.
- Очень гибкая форма корпуса позволяет удобное и эффективное размазывание и предотвращает образование полос.
- Рифленая эргономичная ручка повышает эффективность захвата и облегчает ориентацию распределительной головки.
- Ручка слегка сгибается под давлением, позволяя треугольной головке оказывать идеальное, равномерно распределенное и однородное давление на поверхность агара.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



Ручка слегка сгибается под давлением, позволяя треугольной головке оказывать идеальное, равномерно распределенное и однородное давление на поверхность агара.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
082.03.001	1 шт.	100 шт.



РУЧКА ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПЕТЛЕЙ

- Хвостовик петли изготовлен из никелированной латуни.
- Хвостовик ручки петли изолирован ПВХ, повышая защиту пользователя от тепла.
- Оснащен резьбовым соединением, обеспечивающим быстрое крепление используемой петли.
- Эргономичная ручка позволяет работать в течение многих часов, не уставая.

каталож- ный номер	длина	кол-во в упаковке
082.02.003	200 mm	1 шт.



МИКРОБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕТЛЯ «нержавеющая сталь»

- Эти надежные петли изготовлены из скрученной хромоникелевой стальной проволоки.
- Очень гибкая форма корпуса позволяет удобный и эффективный посев и предотвращает образование полос.
- Предельно гладкая поверхность петли обеспечивает простое размазывание и надежный посев, предотвращая риск порезов или иных повреждений поверхности агара.
- Могут быть нагреты до 1200°C и быстро охлаждены после тепловой стерилизации.

каталож- ный номер	длина	кол-во в упаковке
082.02.001	50 mm	10 шт.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ - «нержавеющая сталь»

- Изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Пригоден для стерилизации автоклавированием или открытым огнем.
- Гладкие, скругленные поверхности предотвращают риск порезов или иных повреждений поверхности агара во время использования.
- Треугольная распределительная головка позволяет даже размазывание жидких проб по всей поверхности.

каталожный номер	ширина треу- гольной планки	длина ручки	кол-во в упаковке
082.03.003	32 mm	190 mm	1 шт.

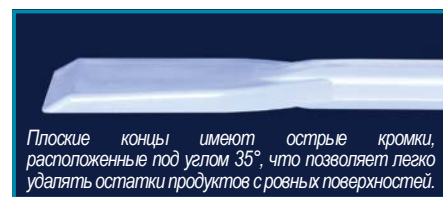




СЪЕМНИК - «для клеточных культур» - «стерильный»

- Изготовлен из полипропилена. Специально разработан для очистки прилипших клеток с поверхностей культуральных планшетов или чашек. Идеальный инструмент для удаления клеточных культур.
- Изготовлен при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Поставляется с сертификатом, гарантирующим, что продукт «свободен от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Оснащен двумя плоскими концами различной ширины на одной ручке.
- Два лезвия различной ширины обеспечивают удобное и простое использование во время соскребания и сбора проб.
- Широкий конец лезвия обеспечивает идеальные решения при использовании чашек и 6-луночных планшетов.
- Плоские концы имеют острые кромки, расположенные под углом 35°, что позволяет легко удалять остатки продуктов с ровных поверхностей.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

каталожный номер	общая длина	ширина узкого конца	ширина широкого конца	спецификация упаковки	кол-во в упаковке
121.01.001	245 mm	12 mm	23 mm	отд. упак.	100 шт.



СКРЕБОК - «для клеточных культур» - «стерильный»

- Специально разработан для облегчения сбора клеток с культуральных планшетов.
- Изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Ручка изготовлена из АБС-пластика. Головка изготовлена из гибкого полистилена.
- Лезвие скребка вращается вокруг своей оси, обеспечивая простое и удобное использование.
- Вращающееся лезвие также гарантирует эффективный сбор клеток под любым углом.
- Предельно гладкая поверхность лезвия обеспечивает надежный сбор, предотвращая риск порезов или иных повреждений поверхности агара.
- Шестигранный хвостовик улучшает захват, упрощает ориентацию и облегчает разбавление и размазывание.
- Шестигранная ручка также обеспечивает ориентацию головки под фиксированным углом.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



каталожный номер	общая длина	кол-во в коробке
121.11.023	230 mm	150 шт.
121.12.030	300 mm	150 шт.

ПИПЕТКИ - «серологические» - «полистирол»

- Изготовлены из первичного полистирола с превосходной оптической прозрачностью.
- Стерилизованы облучением гамма-лучами. Свободны от ДНКаз, РНКаз, ДНК и пирогенов.
- Уникальная конструкция с гладкой внутренней стенкой предотвращает застревание и прилипание субстанций.
- Ударопрочный наконечник пипетки обеспечивает постоянный и воспроизводимый поток.
- Оптимизированный мундштук идеально подходит для всех типов пипеточных насосов и груш.
- Фильтровальная пробка на мундштуке предотвращает переполнение жидкостью и исключает контаминацию.
- Цветная кольцевая риска на всасывающем стержне обеспечивает простую идентификацию и сортировку.
- Четкая, хорошая видимая градуировка черного цвета предотвращает неточности и гарантирует точное считывание и дозирование.
- Двухнаправленная градуировка показывает текущие значения слитого или оставшегося объема на всех пипетках объемом более 1 мл.
- Пипетки поставляются индивидуально завернутыми в не содержащую волокон бумагу с цветовой кодировкой.



Идентификация объема цветной кодировкой на пипетке позволяет легкую идентификацию объема во время работы.



Фильтровальная пробка на мундштуке пипетки предотвращает внешние воздействия и исключает контаминацию.



Четкая идентификация объема по хорошо различимой двухнаправленной градуировке, напечатанной на боковой поверхности пипетки.

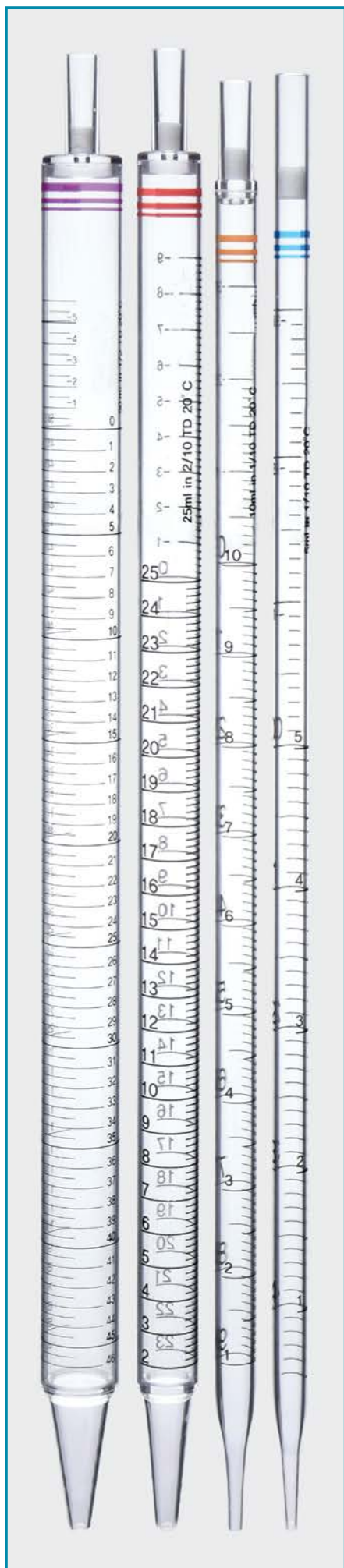
Возрастающая и убывающая шкалы облегчают считывание розданного и оставшегося объема.

каталожный номер	объем пипетки	цветовой код	кол-во в коробке
083.13.001	1 ml	желтый	500 шт.
083.13.002	2 ml	зеленый	500 шт.
083.13.005	5 ml	синий	200 шт.
083.13.010	10 ml	оранжевый	200 шт.
083.13.025	25 ml	красный	150 шт.
083.13.050	50 ml	пурпурный	100 шт.
083.13.100	100 ml	розовый	50 шт.

ШТАТИВ - «для пипеток»

- Изготовлен из акрила, позволяет простое распределение пипеток любого типа.
- 4 полки гарантируют простой и быстрый доступ к любым пипеткам емкостью от 1 мл до 50 мл.
- Наклонная конструкция полок предотвращает опасность выпадения пипеток, даже если полка полностью заполнена.

Другие технические характеристики приведены в каталоге, стр. 15.





СОСУДЫ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ «Шиффердекера»

- Изготовлены из толстостенного известкового стекла, для фиксации предметных стекол в горизонтальном положении.
- В комплект поставки входит стеклянная крышка.
- Предлагают место для 10 отдельных предметных стекол или 10 пар стекол, расположенных спина к спине.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
073.03.001	87x74x40 мм	1 шт.



СОСУДЫ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ «Хеллендаля»

- Изготовлены из толстостенного известкового стекла, для фиксации предметных стекол в вертикальном положении.
- В комплект поставки входит стеклянная крышка.
- Предлагают место для 8 отдельных предметных стекол или 8 пар стекол, расположенных спина к спине.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
073.01.001	60x60x105 мм	1 шт.



СОСУД ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ «макро»

- Изготовлен из толстостенного известкового стекла, для использования со стальной стойкой для крепления стекол.
- В комплект поставки входит крышка, обеспечивающая надежное укупоривание содержимого сосуда во время неиспользования.
- Стойка для сосудов для окрашивания из нержавеющей стали не входит в комплект поставки сосуда.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
073.05.001	105x90x75 мм	1 шт.



ПРОФИЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ

- Изготовлены из нержавеющей стали, для простого удаления парафиновых включений.
- Они обеспечивают простое и точное позиционирование образцов.

профильная емкость	наружные размеры	внутренние размеры	спецификация	кол-во в упаковке
074.07.001	55 x 38 x 10 мм	7 x 7 x 6 мм	биопсия и гистология	5 шт.
074.07.002	55 x 38 x 10 мм	15 x 15 x 6 мм	биопсия и гистология	5 шт.
074.07.003	55 x 38 x 10 мм	37 x 24 x 6 мм	стандарт	5 шт.



СТОЙКА ДЛЯ СОСУДОВ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ

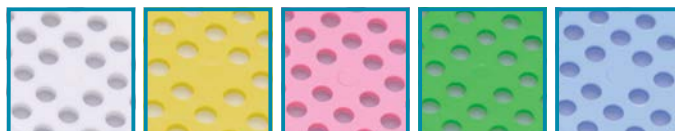
- Изготовлена из нержавеющей стали, для крепления и переноски предметных стекол.
- Оснащена вкладышами, которые позволяют удерживать 20 отдельных стекол в горизонтальном положении.
- Длинная ручка обеспечивает простое и надежное удержание.

каталожный номер	размеры	кол-во в упаковке
073.06.001	85x70x20 мм	1 шт.

КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ОБРАЗЦОВ «без крышки»

- Изготовлены из POM, абсолютно стойкого к гистологическим растворам.
- Уникальная конструкция позволяет использование со всеми микротомными переходными адаптерами.
- Наклонная зона маркировки на лицевой стороне обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.

кассета без крышки	цвет	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
074.01.001	белый	500 шт.	5000 шт.
074.01.002	желтый	500 шт.	5000 шт.
074.01.003	зеленый	500 шт.	5000 шт.
074.01.004	розовый	500 шт.	5000 шт.
074.01.005	синий	500 шт.	5000 шт.



КРЫШКА ДЛЯ КАССЕТ

- Изготовлена из высококачественной, химически и коррозионностойкой нержавеющей стали AISI 304.
- Перфорированная поверхность обеспечивает оптимальную жидкостную диффузию.
- Форма идеально подходит к кассетам и гарантирует герметичное укупоривание.

каталожный номер	кол-во в упаковке
074.02.001	5 шт.



КАССЕТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ОБРАЗЦОВ - «с крышкой»

- Изготовлены из POM, абсолютно стойкого к гистологическим растворам.
- **Гистологические кассеты с прямоугольными отверстиями**
- **2 варианта кассет:**
 - **Биопсийные кассеты с квадратными отверстиями**
- Уникальная конструкция позволяет использование со всеми микротомными переходными адаптерами.
- Эффективные проточные слоты максимизируют жидкостной обмен, а также гарантируют надлежащий слив.
- Уникальная конструкция позволяет многократно открывать и закрывать крышку без риска потери.
- Крышки всегда остаются надежно зафиксированными, предотвращая потерю образца.
- Наклоненная под углом 45° зона маркировки на лицевой стороне обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.
- Гистологические кассеты с прямоугольными отверстиями обеспечивают максимальный жидкостной обмен и не требуют использования прокладки.
- Биопсийные кассеты с квадратными отверстиями обеспечивают максимальный жидкостной обмен и не требуют использования прокладки.

кассета гистология	кассета биопсия	цвет	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
074.03.001	074.04.001	белый	500 шт.	5000 шт.
074.03.002	074.04.002	желтый	500 шт.	5000 шт.
074.03.003	074.04.003	зеленый	500 шт.	5000 шт.
074.03.004	074.04.004	розовый	500 шт.	5000 шт.
074.03.005	074.04.005	синий	500 шт.	5000 шт.

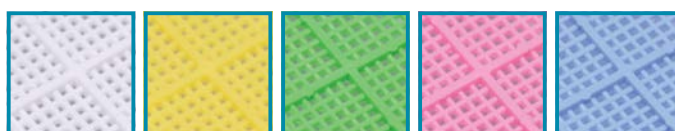


Гистологические кассеты

Прямоугольные отверстия обеспечивают максимальный жидкостной обмен, не требуя использования гистологических прокладок.

Биопсийные кассеты

Квадратные отверстия обеспечивают максимальный жидкостной обмен, не требуя использования биопсийных прокладок.



МИКРОГЕМАТОКРИТНЫЕ КАПИЛЛЯРНЫЕ ТРУБКИ

➤ Изготовлены на автоматизированных предприятиях в соответствии со стандартами ISO 12772 и BS 4316-68. Длина 75 мм, толщина стенок 0,2 мм.

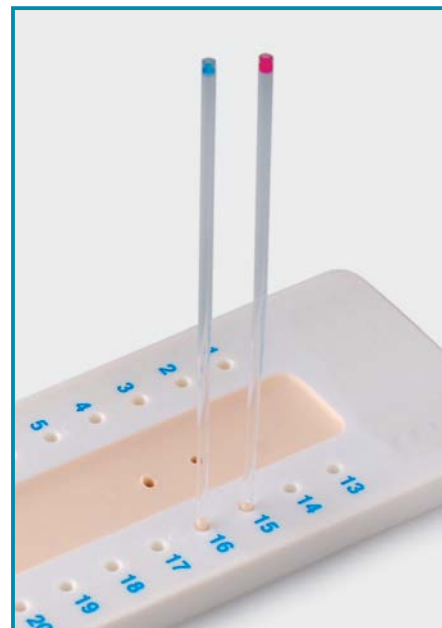
➤ 2 типа трубок:

➤ Не гепаринизированные трубки с синим наконечником.

➤ Гепаринизированные трубки с красным наконечником.

➤ Внутренняя поверхность гепаринизированных трубок покрыта гепарином натрия.

каталожный номер	тип трубки	кол-во в вial	кол-во в коробке
088.02.001	гепаринизированные	100 шт.	10 вial
088.02.002	не гепаринизированные	100 шт.	10 вial



ПАРАФИН ДЛЯ МИКРОГЕМАТОКРИТНЫХ КАПИЛЛЯРНЫХ ТРУБОК

➤ Обеспечивает быстрое и надежное решение для герметизации концов микрогематокритных капилляров.

➤ Может нести 48 трубок с матрицей 2 x 24.

➤ Цифровой указатель на лотке обеспечивает простую идентификацию местоположения трубок.

➤ Этот не высыхающий герметик имеет срок хранения 3 года при комнатной температуре.

каталожный номер	кол-во трубок	кол-во в упаковке
088.03.001	48 пробирки	10 шт.

Скарификаторы имеют очень острые края, которые предельно легко проникают в кожу.



СКАРИФИКАТОРЫ «ручные»

➤ Изготовлены из нержавеющей стали медицинского назначения.

➤ Оснащены очень острым лезвием, которое легко проникает в кожу, не вызывая боли.

➤ Одноразовые, стерилизованные гамма-излучением, в индивидуальной упаковке.

каталожный номер	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
088.01.001	200 шт.	50 упак.

СКАРИФИКАТОРЫ - «автоматические»

➤ Обеспечивают идеальную защиту, поскольку игла всегда полностью ограждена «до» и «после» использования.

➤ Оснащены сверхострой иглой с высокой скоростью проникновения на глубину 1,8 мм.

➤ Одноразовые, стерилизованные гамма-излучением, в индивидуальной упаковке.

каталожный номер	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
088.02.003	100 шт.	5 упаковки



Вначале открутите защитный колпачок.



Плотно прижать скарификатор к пальцу.



Нажмите на кнопку, чтобы активировать скарификатор



Осторожно сожмите палец, чтобы выдавить каплю крови

АДАПТЕРЫ

2 горлышка	84
2 горлышка - 45°	84
2 горлышка - 75°	84
3 горлышка	84-85
изогнутые	83
изогнутые - 75°	84
изогнутые - 90°	84
изогнутые - с краном	84
слив	85-88
перегонные насадки	85
расширение	82
PTFE	87
прием	88
сужение	82
защитные насадки	85
прямые	83
прямые - с краном	83
для микропробирок	184
с резьбовой крышкой	82
с резьбой	82
с краном	83

Алюминиевый диск	72
Алюминиевая фольга	72
Раздатчик алюминиевой фольги	72
Индикаторная полоска aquadur	149
Определитель содержания мышьяка	90

АВТОКЛАВЫ

индикатор рулонный	119
вертикальный	119

ПАКЕТЫ

автоклавизуемый	78
зажимы для пакетов	79-80
гомогенизация	80
гомогенизация - стойка	80
замки	79
подставка	78
с проволочным замком	79
струнный замок	79

ВЕСЫ

точность 0,0001 г	150
точность 0,001 г	150
точность 0,01 г	150-151
точность 0,1 г	151

КОРЗИНЫ

корзина для бутылок	42
рамка для бутылок	42
чашка Петри	203

Шарики - стеклянные

87

СТАКАНЫ

стекло	26
полипропилен	26
PTFE	26
нержавеющая сталь	26
с ручкой	27

Камеры для подсчета клеток	198
кросс-скарификаторы	210
Паяльная лампа	61

СТРУБЦИНЫ

для мешалок	160-161
усиленного типа	51
стандарт	51
поворотный	51

БУТЫЛКИ

алюминий	33
отстаивания	40
капельницы	41
фильтр	106
ISO - стекло с покрытием	30
ISO - полипропилен	31
полипропилен - для жидкостей	34
полипропилен - для порошков	35
устройство для резки защитных пробок	32
распятие	38
квадратный	32
промывание	38-39
отбор проб воды	36
широкое горлышко	33
бюретка	12
промыльные	89

КОРОБКИ

клик-лок	43
крио - картон	189
крио - поликарбонат	189
крио - полипропилен	188
диспенсер	13-43
двойное открытие	43
для нитрильных перчаток	133
безопасные	123
предметное стекло	200
транспортировка	42
пробирки - картон	182
виала	175
с отделениями	42

ЩЕТКИ

бюретка	117
мытьё посуды	122
интенсивная очистка	122
лаборатория	116-117

ЕМКОСТИ

емкости	123
лед	37

БУНЗЕНОВСКИЕ ГОРЕЛКИ

усовершенствованная	61
паяльная лампа	6
газовый баллон	61
шланг	61
Мекера	61
стабилизатор	61
стандарт	61
с газовым баллоном	61

БЮРЕТКИ

бутылки	12
автоматические	11
груша	12
цифровая - ручная	18
Шиллинга	12
прямые	11

Зажимы для бюреток	12
Воронки Бюхнера	104
Крышки	134
Бутылки	40
Рамка для бутылок	42
Счетчики клеток	198

КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

крышка - алюминий	29
съемник	206
скребок	206
распределители	205
колба Эрленмейера	29
колба Эрленмейера - с дефлекторами	29
колбы	192
микробиологическая петля - сталь	205
ручка для микробиологических петель	205
микробиологические петли - HIPS	204
инкубационный поворотный диск	204
многооточный планшет	193
чашка Петри	193

Распределители	205
----------------	-----

ЦЕНТРИФУГА

клиническая	114
мини	112
мини - высокоскоростная	113

Центрифужные пробирки

44-180-181-184

Керамические треугольники	49
Химические подушки	135
Хроматографические колонки	94

ЗАЖИМЫ

2 губки	50
3 губки	50
бюретка	12
клик-лок	67
для каркасов	50
hoffman	67
для шлифов KS	98
для комплекта вакуумного фильтра	160
термометры	51
пробирка	52
червячный винт	67

Раздатчик чистящих салфеток	122
Чистящие салфетки	122

ЗАЖИМЫ

для шлифов NS	91
---------------	----

Счетчик колоний	203
Колонки для хроматографии	140

КОНДЕНСАТОРЫ

Аллина	92
Аллина - для Сокслета	94
Димрота	93
Димрота - для Сокслета	95
Либиха	92
спиральный	93

указатель продукции

Проводящий раствор	146
Контейнеры	37
Пинцет для покровных стекол	58
Покровные стекла	199
покровные стекла - для подсчета	
клеток крови	198
Кримперы	174

ТИГЛИ

альсинт	65
Гуча	105
крышки	65
фарфор	65
нержавеющая сталь	64

Щипцы для тиглей	52
------------------	----

КРИОПРОБИРКИ

ящик - картон	189
ящик - поликарбонат	189
ящик - полипропилен	188
Вкладыш для колпачков для криопробирок	185
Палочки для криопробирок	185
пробирка	185
рабочая станция	188

КРИСТАЛИЗАЦИОННЫЕ ЧАШКИ

стекло	64
нержавеющая сталь	64

Лодочка для сжигания	64
Каттеры	59
Режущий инструмент для лент	74

КЮВЕТЫ

коробки	177
стекло	176-177
полистирол	176
кварц	176-177

Цилиндры	10
Аппараты для снятия колпачков	174
Пикнометры	154
Десикаторы	62
Сушильные шарики	62
Защитные прокладки для столов	135

ДИСПЕНСЕРЫ ДИСПЕНСЕРЫ

усовершенствованная	19
тактовые	18
наконечники	18

Раздатчики	13-43
Набор препаровальных игл	60
Перезонные насадки	85
Перезонные мостики	86-87
РК раствор электролита	146
РК зонд	146
Подставки для сушки	118
Дозирующие бутылки	41
Капельные воронки	111
Сушильные трубки	89
Противошумные наушники	126
Ушные затычки	126

ЭЛЕКТРОДЫ

проводимость	146
ОВП	146
pH	146

Кассеты для заливки образцов	209
------------------------------	-----

КОЛБЫ ЭРЛЕНМЕЙЕРА

клеточные культуры	29
клеточные культуры - с дефлекторами	29
стекло	28
стекло - притертое горлышко	96
резьбовая крышка	28

Определитель содержания мышьяка	90
Определитель влагосодержания	90
Тигель для выпаривания	64
Щипцы для тиглей для выпаривания	52
Экстракционные вставки	95
Экстракторы - Сокслета	95
Стойка для бутылки для промывания глаз	129
Бутылки для промывания глаз	128-129

ПЛЕНКИ

Парафильм	70
раздатчик парафильма	71
растягивающаяся	70

ФИЛЬТР

мембранный	167
------------	-----

Колбы для фильтрования	104
Колбы для фильтрования для	
вакуумной системы	107
Пинцет для фильтровальной бумаги	108
Фильтровальная бумага	108
Протекторы для пальцев	133

КОЛБЫ

2 притертых горлышка	97
3 притертых горлышка	97
коричневый - притертое горлышко	96
клеточные культуры	192
выпаривание	98
фильтр	104
плоское основание	27
плоское основание - притертое горлышко	97
Кьюльдаля	98
азот	99
грушевидные	98
прием	98
круглое основание	27
круглое основание - притертое горлышко	97
мерные	8 - 9

Подставки для колб	99
Индикатор потока	109

ПИНЦЕТЫ

АБС	58
покровные стекла	58
препаровальные	58
фильтровальная бумага	108
общего назначения	58

ВОРОНКИ

аналитические	102
Бюхнера	104
капельницы	111
стекло - без печати	102
стекло - для порошков	102
Гуча	105
держатели	103
полипропилен - без печати	102
полипропилен - для порошков	102
полипропилен - рифленые	102
разделительные	110
подставка	103

Головки промывных склянок	89
Промывные склянки	89
Уплотнения	105
Пиктограммы опасности СГС	74
Стеклянные шарики	87

ПЕРЧАТКИ

коробка	133
защита от низких температур	131
протекторы для пальцев	133
защита от высоких температур	131
неопрен	132
нитрил	130
нитрил - противохимическая защита	132
безопасное обращение	131
силикон	133
термозащита	132

Глаза	124
Тигель Гуча	105
Воронка Гуча	105
Смазка	91
Шлифы	82
Колбонагреватели	163

ГОМОГЕНИЗАТОРЫ

зажим - для усиленного типа	
Гомогенизаторы	161
зажим - для облегченного типа	
Гомогенизаторы	161
усиленного типа	161
облегченная	161
комплект ротора	161

Зажимы для гомогенизационных пакетов	80
Стойки для гомогенизационных пакетов	80
Гомогенизационные пакеты	80
Шланги для бунзеновских горелок	61
Емкость для льда	37
Подставки для определения осаждаемости	
по Имхоффу	154
Конусы для определения осаждаемости по	
Имхоффу	154
Тигли для сжигания	65
Микробиологическая петля - сталь	205
Ручка для микробиологических петель	205
Микробиологические петли - HIPS	204
Инокуляционный поворотный диск	204

СОСУДЫ

стекло	37
полипропилен	37
Стойка для сосудов для окрашивания	208
сосуды для окрашивания	208

Канистры	40	Микрогематокритные капиллярные трубки	210	Обыкновенная фильтровальная бумага	108
Смазка для соединений	91	Микропипеточные резервуары	22-23	Аналитическая фильтровальная бумага	108
Соединительные зажимы	91	Микропипеточные насадки	63	Индикаторные полоски quantofix	149
Ножи	59	Ступки	193	Рефрактометры	195
ЭТИКЕТКИ		Многолуночные планшеты	109	Запасные части для ротационного испарителя	101
круглой формы	76	Обратный клапан	134	Ротационные испарители	101
прямоугольной формы	75-77	Поверх	134	Безопасный лоток	123
безопасные	74	Поверх обуви	134	Безопасные контейнеры	123
Раздатчик этикеток	76	Поверх рукавов	70	Защитный экран	126
Этикетоудалятор	76	Парафильм	71		
Ленты для маркировки	75	Раздатчик парафильма			
Лабораторный подъемный столик	49				
ЛАБОРАТОРНЫЕ ШТАТИВЫ		PCR		СКАЛЬПЕЛИ	
АБС	49	пластины	191	лезвие	60
подковообразные	48	герметизирующая пленка	191	ручки	60
прямоугольные	48	уплотнительная лента	191	с защитным чехлом	60
опорные стержни	48	полоски	190		
треугольные	48	пробирки	190	НОЖНИЦЫ	
тренога	49	рабочая станция	191	препаровальный	59
Лабораторные салфетки	122	Индикаторные полоски rehanon	148	для резки шлангов	66
Светодиодный источник света	126			общего назначения	59
Салфетка для чистки линз	127	РУЧКА		усиленного типа	59
Лакмусовая бумага	148	два наконечника	73	СОВОК	
		гравировка	73	собственная опора - полипропилен	54
		один наконечник	73	собственная опора - полистирол	55
				нержавеющая сталь	59
		Пестики	63	Резьбовые крышки	69
МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ		ЧАШКА ПЕТРИ		Уплотнительная лента - PTFE	91
с нагревательной пластиной	156	корзина	203	Защитная пломба	32
без нагревательной пластины	157	клеточные культуры	193	Разделительные воронки	110
Магнитные якоря	158	стекло	202	Силикагель	62
Лула	194	полистирол	202	Зажимы	91
Коллекторы	160	rodac	202		
Маски	136	подставки	203	ПРЕДМЕТНЫЕ СТЕКЛА	
МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕШАЛКИ		Уплотнительная лента для чашек Петри	74	шкаф для коробок	200
облегченная	160	рН - переносной	144	коробки	200
механическая - усиленного типа	160	рН - настольный	145	почтовые контейнеры	201
Вали механизмов мешалок	160	РН-буферные растворы	147	стойка для футляров	201
Мембранные фильтры	167	Индикаторные полоски для определения рН	148	футляры - картон	201
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	144-145	Рулон индикаторной рН-бумаги	148	предметные стекла	199
МИКРОПИПЕТКИ		ПИПЕТКИ		Сокина-раствор	146
8-канальный	21	градуированные	14	Экстракторы Сокслета	95
одноканальный	20-21	пастеровские - стекло	13	ШАПАТЕЛИ	
подставки	24	пастеровские - полиэтилен	13	chattaway	53
МИКРОСКОПЫ		груша для пастеровских пипеток	13	изогнутый конец	53
биологический	196	серологические	207	двойной конец	53
проекторный аппарат	196	мерные	14	плоский нож	53
стерео	197	Коробки для пипеток	15	ложечка макро	53
Умный микроскопный планшет	197	Груша для пипеток	16	ложечка макро - полипропилен	57
МИКСЕРЫ		Наполнители пипеток	16	ложечка микро	53
вортекс	164	Пипеточный насос - электрический	17	poly	53
		Стойка для пипеток	15	с круглым желобком	53
		Лоток для пипеток	15	с крышкой	57
		Штативы для пипеток	14-15	Шкаф для очков	127
		Защитные костюмы	134	Очки	124-125
		НАСОСЫ		Спектрофотометрические кюветы	176-177
		вакуум и давление	109	ЛОЖКИ	
		водоструйный	109	полистирол	56
				нержавеющая сталь	56
				Стабилизирующие кольца	28
				Стойка для сосудов для окрашивания	208
				Сосуды для окрашивания	208

указатель продукции

Подставки

бутылка для промывания глаз	129
Конусы для определения осаждаемости по Имхоффу	154
чашка Петри	203
лаборатория	48-49
термометры	138

МЕШАЛКИ

магнитная - без нагревательной пластины	157
магнитная - с нагревательной пластиной	156
механическая - усиленного типа	160
механическая - облегченная	160

Вали мешалок

Палочки-мешалки	160
	159

ПРОБКИ

целлюлоза	68
пробка	68
фланец	69
стекло	69
полипропилен	69
каучук	68
каучук - просверленные	69
силикон	68
перезорачивающиеся	68

Секундомеры

142

ШПРИЦЫ

стекло	169
полипропилен	166
серия H	169
серия H - съемная игла	169
серия RN - съемная игла	168
серия T	168

Шприцевые фильтры

166

ЛЕНТЫ

режущий инструмент	74
для маркировки	75
уплотнительная - для чашек Петри	74
уплотнительная - PTFE	91

Раздатчик ленты

75

Температурный зонд

146

Контрольный индикатор - для паровой стерилизации

119

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОЛОСКИ

aquadur	149
rehapop	148
пероксид	149
Индикаторные полоски для определения pH	148
Рулон индикаторной pH-бумаги	148
жесткость воды	149

Термогигрометр

140

Термогигрометр - переносной

139

ТЕРМОМЕТРЫ

настойный	140-141
стекло	138
макс-мин - влажность	141
переносной	139

Термометры

138

Адаптер для термометра

128

Зажим для термометров

82

Вставки

95

ТАЙМЕРЫ

электронный	143
механический	142

Салфетка

122

Профильные емкости

208

ТСХ

разделительная камера	178
комплект для расплинения	178
распилибель	178

Щипцы

52

Раздатчик салфеток

122

Салфетки

122

Транспортный контейнер

42

ЛОТКИ

пипетка	15
полипропилен	123
нержавеющая сталь	123

ПРОБИРКИ

полоски для ПЦР	190
полоски для кПЦР	190
центрифужные - стекло	44
центрифужные - с резьбовой крышкой	180
центрифужные - с резьбовой крышкой	181
собственная опора	185
криопробирка	185
вкладыш для колпачков для криопробирок	89
сушильные	184
микро	44
пробирки - стекло	44
пробирки - полипропилен	44
пробирки - полистирол	44
адаптер для микропробирок	184

КОРОБКИ ДЛЯ ПРОБИРОК

картон	182
криопробирка	188-189

Зажимы для пробирок

52

ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ

4-сторонняя	301
разобранная	46
покрытая эпоксидной смолой сталь	45
складные	47-183
конструкция в форме ежа	182
микропробирки - 3-ярусные	187
микропробирки - опора	186
микропробирки - двухсторонние	187
микропробирки - складные	186
пробирка для ПЦР	191
толкни и зажими	181
защелкивающийся	183
нержавеющая сталь	45
с силиконовыми захватами	45

ТРУБКИ

зажимы - «клик-лок»	67
зажимы - Hoffmann	67
зажимы - червячный винт	67
PTFE	66
каучук - стандарт	66
каучук - вакуум	66
ножницы	66
силикон	66

Трубные коннекторы

67

Ультразвуковые очистители

121

ВАКУУМ

комплект фильтра	107
колба	107
коллекторы	107
насосы	109
опора	107

Комплект вакуумного фильтра

107

Клапан

109

ВИАЛЫ

коробка	175
кримпер и аппарат для снятия колпачков	174
N11 - обжимная крышка	172
N11 крышки и прокладки	172
N13 - с резьбовой крышкой	172
N15 - с резьбовой крышкой	172
N15 крышки и прокладки	172
N20 - обжимная крышка	173
N20 крышки и прокладки	173
N24 - с резьбовой крышкой	174
N8 - с резьбовой крышкой	171
N8 крышки и прокладки	171
N8 вкладыш	171
N9 - с резьбовой крышкой	171
N9 - резьбовая крышка с вкладышем	171
N9 вкладыш	171
стойки	175

Халаты для посетителей

134

МЕРНЫЕ КОЛБЫ

стекло	8
стекло - с покрытием	8
полипропилен	9
трапециевидная	9

Бутылки для промывания

38-39

Предметные стекла

153

Определитель влагосодержания

90

Индикаторные полоски для определения жесткости воды

149

ПЕРЕГОННЫЕ КУБЫ ДЛЯ ВОДЫ

автоматические	100
базовые	100
фильтр	100

КИСТЬ

щетка	153
чашки - квадратные	152
чашки - алюминиевые	152
чашки - ромбовидные	152
бумага	153
совок	153

Проволочная сетка

48

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
005.01.001 → 23	011.20.100 → 21	014.01.100 → 8	019.01.025 → 11	025.01.400 → 26	028.01.052 → 96
005.01.002 → 23	011.20.200 → 21	014.01.100C → 8	019.01.050 → 11	025.01.600 → 26	028.01.053 → 96
005.01.003 → 23	011.20.901 → 21	014.01.101 → 8	019.05.010 → 11	025.01.800 → 26	028.01.100 → 96
005.01.004 → 23	011.20.905 → 21	014.01.101C → 8	019.05.025 → 11	025.01.901 → 26	028.01.101 → 96
005.01.005 → 23	011.20.910 → 21	014.01.200 → 8	019.05.050 → 11	025.01.902 → 26	028.01.102 → 96
005.01.015 → 23	011.21.010 → 21	014.01.200C → 8	020.03.010 → 12	025.01.905 → 26	028.01.103 → 96
006.03.030 → 20	011.21.050 → 21	014.01.250 → 8	020.03.025 → 12	025.01.910 → 26	028.01.250 → 96
006.03.055 → 20	011.21.200 → 21	014.01.250C → 8	020.03.050 → 12	025.03.050 → 26	028.01.251 → 96
006.03.110 → 20	011.21.300 → 21	014.01.500 → 8	020.05.010 → 12	025.03.100 → 26	028.01.252 → 96
006.05.001 → 24	013.01.005 → 8	014.01.500C → 8	020.05.025 → 12	025.03.250 → 26	028.01.300 → 96
006.11.005 → 24	013.01.005C → 8	014.01.901 → 8	020.05.050 → 12	025.03.500 → 26	028.01.500 → 96
006.11.006 → 24	013.01.010 → 8	014.01.901C → 8	020.07.010 → 12	025.03.901 → 26	028.01.501 → 96
006.12.004 → 24	013.01.010C → 8	014.01.902 → 8	020.07.025 → 12	025.04.100 → 26	028.01.502 → 96
006.12.006 → 24	013.01.020 → 8	014.01.902C → 8	020.08.001 → 12	025.04.250 → 26	028.01.901 → 96
006.13.030 → 20	013.01.020C → 8	014.03.025 → 9	021.01.001 → 14	025.04.500 → 26	028.01.902 → 96
006.13.055 → 20	013.01.025 → 8	014.03.050 → 9	021.01.002 → 14	025.04.901 → 26	028.03.050 → 28
006.13.110 → 20	013.01.025C → 8	014.03.100 → 9	021.01.005 → 14	025.05.500 → 27	028.03.100 → 28
006.15.001 → 43	013.01.026 → 8	014.03.250 → 9	021.01.010 → 14	025.05.901 → 27	028.03.250 → 28
006.15.002 → 43	013.01.026C → 8	014.03.500 → 9	021.01.020 → 14	025.05.902 → 27	028.03.500 → 28
006.15.003 → 43	013.01.050 → 8	014.03.901 → 9	021.01.025 → 14	026.01.025 → 26	028.03.901 → 28
007.01.001 → 18	013.01.050C → 8	014.13.025 → 9	021.01.050 → 14	026.01.050 → 26	028.11.053 → 96
008.06.001 → 18	013.01.051 → 8	014.13.050 → 9	021.05.001 → 14	026.01.100 → 26	028.11.103 → 96
008.06.002 → 18	013.01.051C → 8	014.13.100 → 9	021.05.002 → 14	026.01.250 → 26	028.11.252 → 96
008.06.005 → 18	013.01.100 → 8	014.13.250 → 9	021.05.003 → 14	026.01.500 → 26	028.11.502 → 96
008.06.012 → 18	013.01.100C → 8	014.13.500 → 9	021.05.004 → 14	026.01.901 → 26	028.11.901 → 96
008.06.025 → 18	013.01.101 → 8	014.13.901 → 9	021.05.005 → 14	026.01.902 → 26	028.11.902 → 96
008.06.050 → 18	013.01.101C → 8	015.01.005 → 10	021.05.010 → 14	026.02.250 → 27	029.01.050 → 27
008.06.125 → 18	013.01.150 → 8	015.01.010 → 10	021.05.011 → 14	026.02.500 → 27	029.01.100 → 27
008.06.250 → 18	013.01.150C → 8	015.01.025 → 10	021.05.015 → 14	026.02.901 → 27	029.01.250 → 27
008.06.500 → 18	013.01.200 → 8	015.01.050 → 10	021.05.020 → 14	026.02.902 → 27	029.01.500 → 27
008.12.002 → 19	013.01.200C → 8	015.01.100 → 10	021.05.025 → 14	026.02.903 → 27	029.01.901 → 27
008.12.005 → 19	013.01.250 → 8	015.01.250 → 10	021.05.050 → 14	026.03.001 → 52	029.01.902 → 27
008.12.010 → 19	013.01.250C → 8	015.01.500 → 10	021.11.001 → 14	026.03.002 → 52	029.01.904 → 27
008.12.030 → 19	013.01.300 → 8	015.01.901 → 10	021.11.002 → 14	026.03.025 → 26	029.01.906 → 27
008.12.060 → 19	013.01.300C → 8	015.01.902 → 10	021.11.005 → 14	026.03.050 → 26	029.01.910 → 27
008.12.100 → 19	013.01.400 → 8	016.01.010 → 10	021.11.010 → 14	026.03.100 → 26	029.02.050 → 27
008.15.002 → 19	013.01.400C → 8	016.01.025 → 10	021.11.020 → 14	026.03.250 → 26	029.02.100 → 27
008.15.005 → 19	013.01.500 → 8	016.01.050 → 10	021.11.025 → 14	026.03.500 → 26	029.02.250 → 27
008.15.010 → 19	013.01.500C → 8	016.01.100 → 10	021.11.050 → 14	026.03.901 → 26	029.02.500 → 27
008.15.030 → 19	013.01.901 → 8	016.01.250 → 10	021.15.001 → 14	026.03.902 → 26	029.02.901 → 27
008.15.060 → 19	013.01.901C → 8	016.01.500 → 10	021.15.002 → 14	026.04.250 → 27	029.02.902 → 27
008.15.100 → 19	013.01.902 → 8	016.01.901 → 10	021.15.005 → 14	026.04.500 → 27	029.02.904 → 27
010.01.005 → 17	013.01.902C → 8	016.05.010 → 10	021.15.010 → 14	026.04.901 → 27	029.02.906 → 27
010.01.006 → 17	013.01.905 → 8	016.05.025 → 10	021.15.015 → 14	026.04.902 → 27	029.02.910 → 27
011.01.002 → 16	013.01.910 → 8	016.05.050 → 10	021.15.020 → 14	026.04.903 → 27	029.03.001 → 52
011.01.010 → 16	013.13.001 → 9	016.05.100 → 10	021.15.025 → 14	027.01.025 → 28	029.03.002 → 52
011.01.025 → 16	013.13.002 → 9	016.05.250 → 10	022.01.001 → 14	027.01.050 → 28	029.04.001 → 99
011.02.001 → 16	013.13.003 → 9	016.05.500 → 10	022.02.001 → 15	027.01.100 → 28	029.04.002 → 99
011.02.002 → 16	013.13.004 → 9	016.05.901 → 10	022.03.001 → 15	027.01.250 → 28	029.04.003 → 99
011.02.003 → 16	013.13.005 → 9	016.06.010 → 10	022.03.002 → 15	027.01.300 → 28	029.04.004 → 99
011.02.003.3 → 16	013.13.010 → 9	016.06.025 → 10	022.03.003 → 15	027.01.500 → 28	029.14.902 → 99
011.04.001 → 16	013.13.020 → 9	016.06.050 → 10	022.03.011 → 15	027.01.901 → 28	030.01.050 → 96
011.04.003 → 16	013.13.025 → 9	016.06.100 → 10	022.04.001 → 15	027.01.902 → 28	030.01.051 → 96
011.04.005 → 16	013.13.050 → 9	016.06.250 → 10	022.04.002 → 15	027.01.903 → 28	030.01.052 → 96
011.04.010 → 16	013.15.001 → 9	016.06.500 → 10	022.06.001 → 15	027.01.905 → 28	030.01.053 → 96
011.05.002 → 20	013.15.002 → 9	016.06.901 → 10	023.01.005 → 154	027.03.100 → 28	030.01.100 → 96
011.05.010 → 20	013.15.003 → 9	016.07.010 → 10	023.01.010 → 154	027.03.250 → 28	030.01.101 → 96
011.05.020 → 20	013.15.004 → 9	016.07.025 → 10	023.01.025 → 154	027.03.500 → 28	030.01.102 → 96
011.05.050 → 20	013.15.005 → 9	016.07.050 → 10	023.01.050 → 154	027.03.901 → 28	030.01.103 → 96
011.05.100 → 20	013.15.010 → 9	016.07.100 → 10	023.01.100 → 154	027.06.100 → 29	030.01.250 → 96
011.05.200 → 20	013.15.020 → 9	016.07.250 → 10	023.02.005 → 154	027.06.101 → 29	030.01.251 → 96
011.05.901 → 20	013.15.025 → 9	016.07.500 → 10	023.02.010 → 154	027.06.250 → 29	030.01.252 → 96
011.05.905 → 20	013.15.050 → 9	016.07.901 → 10	023.02.025 → 154	027.06.500 → 29	030.01.500 → 96
011.05.910 → 20	014.01.005 → 8	017.01.010 → 11	023.02.050 → 154	027.06.901 → 29	030.01.501 → 96
011.06.002 → 20	014.01.005C → 8	017.01.025 → 11	023.02.100 → 154	027.06.902 → 29	030.01.900 → 96
011.06.010 → 20	014.01.010 → 8	017.01.050 → 11	023.03.005 → 154	027.11.048 → 28	030.01.901 → 96
011.06.020 → 20	014.01.010C → 8	017.02.010 → 11	023.03.010 → 154	027.11.056 → 28	030.01.902 → 96
011.06.050 → 20	014.01.020 → 8	017.02.025 → 11	023.03.025 → 154	027.11.061 → 28	030.01.904 → 96
011.06.100 → 20	014.01.020C → 8	017.02.050 → 11	023.03.050 → 154	027.11.074 → 28	030.02.050 → 96
011.06.200 → 20	014.01.025 → 8	018.01.010 → 11	023.03.100 → 154	027.17.250 → 29	030.02.051 → 96
011.06.901 → 20	014.01.025C → 8	018.01.025 → 11	025.01.005 → 26	027.17.500 → 29	030.02.052 → 96
011.06.905 → 20	014.01.026 → 8	018.01.050 → 11	025.01.010 → 26	027.17.901 → 29	030.02.053 → 96
011.06.910 → 20	014.01.026C → 8	018.05.001 → 12	025.01.025 → 26	027.18.250 → 29	030.02.100 → 96
011.20.002 → 21	014.01.050 → 8	018.05.002 → 12	025.01.050 → 26	027.18.500 → 29	030.02.101 → 96
011.20.010 → 21	014.01.050C → 8	018.06.001 → 12	025.01.100 → 26	027.18.901 → 29	030.02.102 → 96
011.20.020 → 21	014.01.051 → 8	018.06.002 → 12	025.01.150 → 26	028.01.050 → 96	030.02.103 → 96
011.20.050 → 21	014.01.051C → 8	019.01.010 → 11	025.01.250 → 26	028.01.051 → 96	030.02.250 → 96

указатель продукции

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
030.02.251 → 96	030.40.500 → 97	032.01.250 → 111	036.01.100 → 95	037.30.500B → 54	038.14.100 → 64
030.02.252 → 96	030.40.901 → 97	032.01.500 → 111	036.01.150 → 95	037.30.500W → 54	038.14.H30 → 65
030.02.500 → 96	030.41.250 → 97	032.01.901 → 111	036.01.250 → 95	037.30.901B → 54	038.14.H35 → 65
030.02.501 → 96	030.41.500 → 97	032.02.050 → 111	036.01.500 → 95	037.30.901W → 54	038.14.H40 → 65
030.02.900 → 96	030.41.901 → 97	032.02.100 → 111	037.01.050 → 153	037.32.001 → 153	038.14.H46 → 65
030.02.901 → 96	030.41.902 → 97	032.02.250 → 111	037.01.060 → 153	037.33.001 → 153	038.14.H51 → 65
030.02.902 → 96	030.42.250 → 97	032.02.500 → 111	037.01.070 → 153	037.35.025B → 55	038.14.H60 → 65
030.02.904 → 96	030.43.250 → 97	032.02.901 → 111	037.01.080 → 153	037.35.025W → 55	038.14.L30 → 65
030.12.053 → 96	030.43.500 → 97	032.03.050 → 111	037.01.100 → 153	037.35.050B → 55	038.14.L35 → 65
030.12.103 → 96	030.43.901 → 97	032.03.100 → 111	037.01.125 → 153	037.35.050W → 55	038.14.L40 → 65
030.12.252 → 96	030.44.250 → 97	032.03.250 → 111	037.01.150 → 153	037.35.100B → 55	038.14.L45 → 65
030.12.501 → 96	030.44.500 → 97	032.03.500 → 111	037.01.200 → 153	037.35.100W → 55	038.14.L50 → 65
030.12.901 → 96	030.44.901 → 97	032.03.901 → 111	037.02.254 → 153	037.35.150B → 55	038.14.L60 → 65
030.24.050 → 97	030.44.902 → 97	033.11.160 → 92	037.02.305 → 153	037.35.150W → 55	038.14.L70 → 65
030.24.100 → 97	030.45.250 → 97	033.11.250 → 92	037.02.353 → 153	037.35.250B → 55	038.14.M35 → 65
030.24.250 → 97	030.45.500 → 97	033.11.252 → 92	037.02.357 → 153	037.35.250W → 55	038.14.M40 → 65
030.25.100 → 97	030.45.901 → 97	033.11.253 → 92	037.02.402 → 153	037.35.500B → 55	038.14.M45 → 65
030.25.250 → 97	030.46.250 → 97	033.11.400 → 92	037.02.408 → 153	037.35.500W → 55	038.14.M50 → 65
030.25.500 → 97	030.46.500 → 97	033.11.402 → 92	037.02.503 → 153	037.36.001 → 57	038.14.M60 → 65
030.25.901 → 97	030.46.901 → 97	033.11.403 → 92	037.02.508 → 153	037.36.002 → 56	038.14.M70 → 65
030.26.100 → 97	030.47.250 → 97	033.12.160 → 92	037.02.603 → 153	037.36.010 → 56	038.14.M82 → 65
030.26.250 → 97	030.47.500 → 97	033.12.250 → 92	037.02.803 → 153	037.36.025W → 55	038.17.001 → 64
030.26.500 → 97	030.47.901 → 97	033.12.252 → 92	037.04.001 → 153	037.36.050W → 55	038.18.065 → 63
030.26.901 → 97	030.47.902 → 97	033.12.253 → 92	037.04.002 → 153	037.36.100W → 55	038.18.085 → 63
030.27.100 → 97	030.49.010 → 98	033.12.400 → 92	037.04.003 → 153	037.36.150W → 55	038.18.110 → 63
030.27.250 → 97	030.49.025 → 98	033.12.402 → 92	037.05.005 → 152	037.36.250W → 55	038.18.125 → 63
030.27.500 → 97	030.49.050 → 98	033.12.403 → 92	037.05.030 → 152	037.36.500W → 55	038.18.150 → 63
030.27.901 → 97	030.49.100 → 98	033.13.160 → 92	037.05.100 → 152	038.02.065 → 63	038.19.035 → 65
030.27.902 → 97	030.49.250 → 98	033.13.250 → 92	037.06.005 → 152	038.02.090 → 63	038.19.043 → 65
030.28.100 → 97	030.52.050 → 98	033.13.252 → 92	037.06.030 → 152	038.02.130 → 63	038.19.046 → 65
030.28.250 → 97	030.52.100 → 98	033.13.253 → 92	037.06.100 → 152	038.02.150 → 63	038.19.052 → 65
030.28.500 → 97	030.52.250 → 98	033.13.400 → 92	037.07.001 → 153	038.02.180 → 63	038.19.060 → 65
030.28.901 → 97	030.55.100 → 98	033.13.402 → 92	037.07.002 → 153	038.03.115 → 63	038.19.068 → 65
030.28.902 → 97	030.55.250 → 98	033.13.403 → 92	037.07.003 → 153	038.03.135 → 63	038.20.025 → 65
030.29.100 → 97	030.55.500 → 98	033.14.160 → 92	037.08.050 → 56	038.03.150 → 63	038.20.046 → 65
030.29.250 → 97	030.55.901 → 98	033.14.250 → 92	037.08.075 → 56	038.03.175 → 63	038.20.055 → 65
030.29.500 → 97	030.56.100 → 98	033.14.252 → 92	037.08.100 → 56	038.03.210 → 63	038.21.040 → 65
030.29.901 → 97	030.56.250 → 98	033.14.253 → 92	037.08.120 → 56	038.05.001 → 52	038.21.050 → 65
030.29.902 → 97	030.56.500 → 98	033.14.400 → 92	037.09.007 → 152	038.06.250 → 52	038.21.060 → 65
030.30.050 → 97	030.56.901 → 98	033.14.402 → 92	037.09.100 → 152	038.06.300 → 52	039.01.200 → 62
030.30.100 → 97	030.57.100 → 98	033.14.403 → 92	037.09.250 → 152	038.06.400 → 52	039.01.250 → 62
030.30.250 → 97	030.57.250 → 98	033.15.160 → 93	037.11.007 → 152	038.07.050 → 63	039.01.300 → 62
030.31.100 → 97	030.57.500 → 98	033.15.253 → 93	037.11.100 → 152	038.07.075 → 63	039.02.200 → 62
030.31.250 → 97	030.57.750 → 98	033.15.403 → 93	037.11.250 → 152	038.07.100 → 63	039.02.250 → 62
030.31.500 → 97	030.57.901 → 98	033.16.160 → 93	037.15.005 → 152	038.07.125 → 63	039.02.300 → 62
030.31.901 → 97	030.58.025 → 99	033.16.253 → 93	037.15.030 → 152	038.07.150 → 63	039.05.200 → 62
030.32.100 → 97	030.58.050 → 99	033.16.403 → 93	037.15.100 → 152	038.08.050 → 63	039.05.250 → 62
030.32.250 → 97	030.58.100 → 99	033.17.160 → 93	037.16.005 → 152	038.08.075 → 63	039.05.300 → 62
030.32.500 → 97	030.58.250 → 99	033.17.163 → 93	037.16.030 → 152	038.08.100 → 63	039.06.200 → 62
030.32.901 → 97	030.59.050 → 99	033.17.250 → 93	037.16.100 → 152	038.08.125 → 63	039.06.250 → 62
030.33.100 → 97	030.59.100 → 99	033.17.253 → 93	037.19.007 → 152	038.08.150 → 63	039.06.300 → 62
030.33.250 → 97	030.59.250 → 99	033.17.400 → 93	037.19.100 → 152	038.09.060 → 63	039.07.200 → 62
030.33.500 → 97	030.59.500 → 99	033.17.403 → 93	037.19.250 → 152	038.09.070 → 63	039.07.250 → 62
030.33.901 → 97	030.59.901 → 99	033.18.160 → 93	037.21.007 → 152	038.09.080 → 63	039.07.300 → 62
030.33.902 → 97	030.60.003 → 87	033.18.163 → 93	037.21.100 → 152	038.09.100 → 63	039.08.100 → 79
030.34.100 → 97	030.60.004 → 87	033.18.250 → 93	037.21.250 → 152	038.09.120 → 63	039.08.150 → 79
030.34.250 → 97	030.60.005 → 87	033.18.253 → 93	037.23.070 → 152	038.11.060 → 64	039.08.220 → 79
030.34.500 → 97	030.60.006 → 87	033.18.400 → 93	037.23.085 → 152	038.11.080 → 64	039.08.300 → 79
030.34.901 → 97	031.02.050 → 110	033.18.403 → 93	037.23.110 → 152	038.11.100 → 64	039.12.200 → 62
030.34.902 → 97	031.02.100 → 110	035.11.030 → 94	037.24.045 → 152	038.11.125 → 64	039.12.250 → 62
030.35.100 → 97	031.02.250 → 110	035.11.070 → 94	037.24.055 → 152	038.11.160 → 64	039.12.300 → 62
030.35.250 → 97	031.02.500 → 110	035.11.250 → 94	037.24.065 → 152	038.12.060 → 64	039.16.001 → 62
030.35.500 → 97	031.02.901 → 110	035.11.500 → 94	037.25.100 → 152	038.12.080 → 64	039.20.001 → 78
030.35.901 → 97	031.02.902 → 110	035.12.030 → 94	037.30.002B → 54	038.12.100 → 64	039.20.002 → 78
030.35.902 → 97	031.04.050 → 110	035.12.070 → 94	037.30.002W → 54	038.12.125 → 64	039.20.003 → 78
030.36.250 → 97	031.04.100 → 110	035.12.250 → 94	037.30.005B → 54	038.12.160 → 64	039.21.001 → 79
030.37.250 → 97	031.04.250 → 110	035.12.500 → 94	037.30.005W → 54	038.13.A30 → 65	039.21.002 → 79
030.37.500 → 97	031.04.500 → 110	035.13.030 → 95	037.30.010B → 54	038.13.A41 → 65	039.21.003 → 79
030.37.901 → 97	031.04.901 → 110	035.13.070 → 95	037.30.010W → 54	038.13.A48 → 65	039.21.004 → 79
030.38.250 → 97	031.04.902 → 110	035.13.250 → 95	037.30.025B → 54	038.13.A54 → 65	039.21.005 → 79
030.38.500 → 97	031.06.050 → 110	035.13.500 → 95	037.30.025W → 54	038.13.A60 → 65	039.23.001 → 80
030.38.901 → 97	031.06.100 → 110	035.14.030 → 95	037.30.050B → 54	038.13.A66 → 65	039.23.002 → 80
030.38.902 → 97	031.06.250 → 110	035.14.070 → 95	037.30.050W → 54	038.13.S35 → 64	039.23.003 → 80
030.39.250 → 97	031.06.500 → 110	035.14.250 → 95	037.30.100B → 54	038.13.S45 → 64	039.30.001 → 78
030.39.500 → 97	031.06.901 → 110	035.14.500 → 95	037.30.100W → 54	038.13.S50 → 64	039.30.002 → 78
030.39.901 → 97	032.01.050 → 111	036.01.030 → 95	037.30.250B → 54	038.14.060 → 64	039.30.003 → 78
030.40.250 → 97	032.01.100 → 111	036.01.070 → 95	037.30.250W → 54	038.14.080 → 64	039.30.004 → 78

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
039.30.005 → 78	043.01.121 → 105	047.10.200 → 53	049.09.250 → 48	051.21.003 → 69	052.12.004 → 66
039.34.105 → 79	043.01.122 → 105	047.10.300 → 53	049.09.250 → 160	051.21.004 → 69	052.12.005 → 66
039.34.150 → 79	043.01.123 → 105	047.18.001 → 56	049.09.320 → 48	051.21.005 → 69	052.12.006 → 66
039.35.075 → 79	043.01.124 → 105	047.18.002 → 56	050.01.001 → 61	051.21.006 → 69	052.12.007 → 66
039.35.145 → 79	043.01.501 → 105	047.32.150 → 57	050.01.002 → 61	051.21.007 → 69	052.12.008 → 66
039.35.200 → 80	043.01.502 → 105	047.32.180 → 57	050.01.003 → 61	051.21.008 → 69	052.13.001 → 66
040.01.100 → 104	043.01.503 → 105	047.32.210 → 57	050.01.004 → 61	051.21.009 → 69	052.13.002 → 66
040.01.250 → 104	043.01.504 → 105	047.33.150 → 57	050.02.001 → 61	051.21.010 → 69	052.13.003 → 66
040.01.500 → 104	043.02.031 → 105	047.33.180 → 57	050.03.001 → 61	051.22.001 → 68	052.13.004 → 66
040.01.901 → 104	043.02.032 → 105	047.33.210 → 57	050.04.001 → 49	051.22.002 → 68	052.13.005 → 66
040.01.902 → 104	043.02.033 → 105	048.01.105 → 58	050.04.002 → 49	051.22.003 → 68	052.13.006 → 66
040.02.100 → 104	043.02.034 → 105	048.01.115 → 58	050.05.150 → 49	051.22.004 → 68	052.13.007 → 66
040.02.250 → 104	043.02.051 → 105	048.01.130 → 58	050.05.200 → 49	051.22.005 → 68	052.13.008 → 66
040.02.500 → 104	043.02.052 → 105	048.01.145 → 58	050.06.001 → 48	051.22.006 → 68	052.13.009 → 66
040.02.901 → 104	043.02.053 → 105	048.01.160 → 58	050.07.050 → 49	051.22.007 → 68	052.15.010B → 67
040.02.902 → 104	043.02.054 → 105	048.01.200 → 58	050.07.060 → 49	051.22.008 → 68	052.15.010O → 67
040.05.001 → 104	043.03.001 → 107	048.01.250 → 58	050.08.075 → 61	051.22.009 → 68	052.15.010R → 67
040.05.002 → 104	043.03.002 → 107	048.01.300 → 58	050.08.100 → 61	051.22.010 → 68	052.15.015B → 67
040.05.003 → 104	043.03.003 → 107	048.02.115 → 58	050.09.001 → 61	051.22.011 → 68	052.15.015O → 67
040.05.004 → 104	043.03.004 → 107	048.02.130 → 58	051.03.001 → 69	051.22.012 → 68	052.15.015R → 67
040.06.001 → 105	043.03.005 → 107	048.02.145 → 58	051.03.002 → 69	051.22.013 → 68	052.15.020B → 67
040.10.001 → 109	043.03.006 → 107	048.02.160 → 58	051.03.003 → 69	051.22.014 → 68	052.15.020O → 67
040.10.005 → 109	043.03.007 → 107	048.03.001 → 58	051.03.004 → 69	051.22.015 → 68	052.15.020R → 67
041.01.040 → 102	043.05.101 → 106	048.03.002 → 58	051.03.005 → 69	051.22.016 → 68	052.16.012 → 67
041.01.060 → 102	043.05.103 → 106	048.04.001 → 108	051.03.006 → 69	051.22.017 → 68	052.16.016 → 67
041.01.080 → 102	043.05.106 → 106	048.06.001 → 59	051.03.007 → 69	051.22.018 → 68	052.16.020 → 67
041.01.100 → 102	043.06.001 → 106	048.06.002 → 59	051.04.001 → 69	051.22.019 → 68	052.16.025 → 67
041.01.120 → 102	043.06.011 → 106	048.07.105 → 58	051.04.002 → 69	051.22.020 → 68	052.17.012 → 67
041.01.150 → 102	043.08.015 → 105	048.07.115 → 58	051.04.003 → 69	051.22.021 → 68	052.17.020 → 67
041.02.040 → 102	043.08.030 → 105	048.07.130 → 58	051.04.004 → 69	051.22.022 → 68	052.17.030 → 67
041.02.060 → 102	043.08.050 → 105	048.07.150 → 58	051.04.005 → 69	051.23.001 → 68	052.18.001 → 109
041.02.080 → 102	043.20.001 → 154	048.07.160 → 58	051.04.006 → 69	051.23.002 → 68	052.22.006 → 67
041.02.100 → 102	043.20.002 → 154	048.07.200 → 58	051.04.007 → 69	051.23.003 → 68	052.22.008 → 67
041.02.120 → 102	043.22.002 → 154	048.08.105 → 58	051.08.010 → 69	051.23.004 → 68	052.22.010 → 67
041.02.150 → 102	045.01.001 → 50	048.08.115 → 58	051.08.012 → 69	051.23.005 → 68	052.23.006 → 67
041.03.080 → 102	045.03.001 → 50	048.08.130 → 58	051.08.014 → 69	051.23.006 → 68	052.23.008 → 67
041.04.080 → 102	045.04.001 → 50	048.10.110 → 58	051.08.019 → 69	051.23.007 → 68	052.23.010 → 67
041.05.040 → 102	045.06.001 → 50	048.11.110 → 58	051.08.024 → 69	051.23.008 → 68	052.24.006 → 67
041.05.060 → 102	046.01.001 → 51	048.22.130 → 59	051.08.029 → 69	051.23.009 → 68	052.24.008 → 67
041.05.080 → 102	046.01.002 → 51	048.22.160 → 59	051.09.45B → 69	051.23.010 → 68	052.24.010 → 67
041.05.100 → 102	046.05.001 → 51	048.23.130 → 59	051.09.45G → 69	051.23.011 → 68	052.25.006 → 67
041.05.120 → 102	046.05.002 → 51	048.23.160 → 59	051.09.45R → 69	051.23.012 → 68	052.25.008 → 67
041.05.150 → 102	046.07.001 → 50	048.24.130 → 59	051.09.45Y → 69	051.23.013 → 68	052.25.010 → 67
041.07.065 → 102	047.01.120 → 53	048.24.160 → 59	051.10.001 → 69	051.23.014 → 68	052.30.001 → 60
041.07.080 → 102	047.01.150 → 53	048.25.130 → 59	051.10.002 → 69	051.23.015 → 68	055.01.001 → 142
041.07.100 → 102	047.01.180 → 53	048.26.130 → 59	051.10.003 → 69	051.23.016 → 68	055.02.001 → 142
041.07.120 → 102	047.01.210 → 53	048.30.130 → 59	051.10.004 → 69	051.23.017 → 68	055.03.001 → 142
041.07.150 → 102	047.01.250 → 53	048.30.160 → 59	051.10.005 → 69	051.23.018 → 68	055.04.001 → 142
041.08.060 → 102	047.01.300 → 53	048.30.200 → 59	051.11.001 → 69	051.23.019 → 68	056.01.001 → 142
041.08.080 → 102	047.02.150 → 53	048.31.001 → 59	051.11.002 → 69	051.23.020 → 68	056.02.001 → 143
041.08.100 → 102	047.02.180 → 53	048.50.001 → 60	051.11.003 → 69	051.23.021 → 68	056.03.001 → 143
041.08.120 → 102	047.02.210 → 53	048.50.002 → 60	051.11.004 → 69	051.23.022 → 68	056.04.001 → 143
042.01.070 → 104	047.03.150 → 53	048.50.003 → 60	051.11.005 → 69	051.24.009 → 29	057.01.010 → 158
042.01.090 → 104	047.03.180 → 53	048.51.010 → 60	051.20.001 → 68	051.26.001 → 68	057.01.015 → 158
042.01.110 → 104	047.03.210 → 53	048.51.011 → 60	051.20.002 → 68	051.26.002 → 68	057.01.020 → 158
042.02.070 → 104	047.05.001 → 54	048.51.021 → 60	051.20.003 → 68	051.26.003 → 68	057.01.025 → 158
042.02.090 → 104	047.05.002 → 54	049.01.130 → 48	051.20.004 → 68	051.26.004 → 68	057.01.030 → 158
042.02.110 → 104	047.06.150 → 53	049.01.150 → 48	051.20.005 → 68	051.26.005 → 68	057.01.035 → 158
042.03.040 → 103	047.06.180 → 53	049.01.200 → 48	051.20.006 → 68	051.26.006 → 68	057.01.040 → 158
042.03.060 → 103	047.06.210 → 53	049.03.115 → 48	051.20.007 → 68	051.26.007 → 68	057.01.045 → 158
042.03.080 → 103	047.07.130 → 53	049.03.150 → 48	051.20.008 → 68	051.26.008 → 68	057.01.050 → 158
042.03.100 → 103	047.07.150 → 53	049.04.175 → 49	051.20.009 → 68	052.08.002 → 66	057.01.060 → 158
042.04.040 → 103	047.07.185 → 53	049.05.060 → 64	051.20.010 → 68	052.10.001 → 66	057.01.070 → 158
042.04.060 → 103	047.07.210 → 53	049.05.100 → 64	051.20.011 → 68	052.10.002 → 66	057.01.080 → 158
042.04.080 → 103	047.07.250 → 53	049.05.150 → 64	051.20.012 → 68	052.10.003 → 66	057.02.001 → 159
042.04.100 → 103	047.07.300 → 53	049.05.300 → 64	051.20.013 → 68	052.10.004 → 66	057.02.002 → 159
042.05.001 → 103	047.08.150 → 53	049.05.900 → 64	051.20.014 → 68	052.10.005 → 66	057.02.101 → 42
042.06.001 → 103	047.08.180 → 53	049.06.004 → 48	051.20.015 → 68	052.10.006 → 66	057.02.101 → 158
042.06.010 → 103	047.08.210 → 53	049.06.005 → 48	051.20.016 → 68	052.10.007 → 66	057.03.200 → 158
043.01.051 → 105	047.09.100 → 53	049.06.006 → 48	051.20.017 → 68	052.10.008 → 66	057.03.250 → 158
043.01.052 → 105	047.09.130 → 53	049.07.004 → 48	051.20.018 → 68	052.11.001 → 66	057.03.300 → 158
043.01.053 → 105	047.09.150 → 53	049.07.005 → 48	051.20.019 → 68	052.11.002 → 66	057.04.251 → 159
043.01.054 → 105	047.09.180 → 53	049.07.006 → 48	051.20.020 → 68	052.11.003 → 66	057.05.020 → 158
043.01.071 → 105	047.09.210 → 53	049.08.070 → 64	051.20.021 → 68	052.11.004 → 66	057.05.025 → 158
043.01.072 → 105	047.10.075 → 53	049.08.085 → 64	051.20.022 → 68	052.12.001 → 66	057.05.030 → 158
043.01.073 → 105	047.10.100 → 53	049.08.110 → 64	051.21.001 → 69	052.12.002 → 66	057.05.035 → 158
043.01.074 → 105	047.10.150 → 53	049.09.180 → 161	051.21.002 → 69	052.12.003 → 66	057.05.040 → 158

указатель продукции

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
057.06.037 → 158	061.09.901 → 35	061.28.901 → 36	062.40.905 → 123	064.11.012 → 82	065.43.005 → 84
058.01.001 → 70	061.10.050 → 33	061.29.040 → 37	062.42.910 → 123	064.12.001 → 82	065.43.006 → 84
058.01.002 → 70	061.10.100 → 33	061.29.105 → 37	062.42.915 → 123	064.12.002 → 82	065.44.001 → 84
058.02.001B → 71	061.10.250 → 33	061.29.370 → 37	062.42.920 → 123	064.12.003 → 82	065.44.002 → 84
058.02.001P → 71	061.10.500 → 33	061.29.720 → 37	062.50.500 → 39	064.12.004 → 82	065.44.003 → 84
058.02.001R → 71	061.10.901 → 33	061.29.901 → 37	062.51.500 → 39	064.12.005 → 82	065.44.004 → 84
058.02.002 → 72	061.11.050 → 33	061.41.500 → 34	062.51.501 → 39	064.12.006 → 82	065.44.005 → 84
058.02.101 → 71	061.11.100 → 33	061.41.901 → 34	062.51.502 → 39	064.12.007 → 82	065.45.001 → 85
058.03.001 → 70	061.11.250 → 33	061.41.902 → 34	062.52.500 → 39	064.12.008 → 82	065.45.002 → 85
058.04.001 → 72	061.11.500 → 33	061.41.905 → 34	062.53.500 → 39	064.12.009 → 82	065.45.005 → 85
058.05.080 → 72	061.11.901 → 33	061.42.125 → 35	062.54.500 → 39	064.12.010 → 82	065.46.001 → 85
058.05.100 → 72	061.13.001 → 37	061.42.250 → 35	062.55.500 → 39	064.12.011 → 82	065.46.002 → 85
058.05.125 → 72	061.13.002 → 37	061.42.500 → 35	062.56.500 → 39	064.12.012 → 82	065.46.005 → 85
058.05.150 → 72	061.13.004 → 37	061.42.901 → 35	062.57.500 → 39	065.10.001 → 194	065.46.006 → 85
058.06.001 → 91	061.13.006 → 37	061.42.902 → 35	062.58.500 → 39	065.10.004 → 194	065.47.001 → 85
058.07.001 → 74	061.13.008 → 37	061.42.911 → 35	062.60.901 → 123	065.10.006 → 194	065.47.003 → 85
059.02.001 → 138	061.14.025 → 33	061.46.901 → 34	062.60.902 → 123	065.18.001 → 84	065.48.001 → 85
059.02.002 → 138	061.14.060 → 33	061.46.902 → 34	062.60.903 → 123	065.18.002 → 84	065.48.005 → 85
059.02.003 → 138	061.14.120 → 33	061.47.050 → 34	062.60.905 → 123	065.18.003 → 84	065.52.014 → 86
059.02.004 → 138	061.14.300 → 33	061.47.125 → 34	062.60.909 → 123	065.18.004 → 84	065.52.029 → 86
059.03.003 → 141	061.14.600 → 33	061.47.250 → 34	062.60.918 → 123	065.19.141 → 82	065.53.014 → 86
059.03.004 → 141	061.14.901 → 33	061.47.500 → 34	062.61.909 → 123	065.19.142 → 82	065.53.029 → 86
059.05.001 → 138	061.14.906 → 33	061.47.901 → 34	062.61.914 → 123	065.19.291 → 82	065.54.014 → 86
060.01.001 → 139	061.14.912 → 33	062.02.100 → 41	062.66.001 → 42	065.19.292 → 82	065.54.029 → 86
060.01.002 → 139	061.14.931 → 33	062.03.100 → 41	062.66.004 → 42	065.19.293 → 82	065.55.001 → 86
060.01.003 → 140	061.15.100 → 31	062.04.100 → 41	062.66.500 → 42	065.21.014 → 82	065.55.002 → 86
060.02.001 → 140	061.15.250 → 31	062.04.101 → 41	062.66.901 → 42	065.21.029 → 82	065.55.003 → 86
060.03.001 → 140	061.15.500 → 31	062.05.05B → 38	062.66.902 → 42	065.22.014 → 83	065.55.004 → 86
060.03.002 → 139	061.15.901 → 31	062.05.05G → 38	062.80.901 → 123	065.22.029 → 83	065.56.001 → 86
060.04.001 → 51	061.15.902 → 31	062.05.05R → 38	062.80.903 → 123	065.23.014 → 83	065.56.002 → 86
061.01.100 → 30	061.16.100 → 31	062.05.05Y → 38	062.80.905 → 123	065.23.029 → 83	065.56.003 → 86
061.01.100C → 30	061.16.250 → 31	062.05.100 → 38	062.80.912 → 123	065.24.014 → 83	065.56.004 → 86
061.01.250 → 30	061.16.500 → 31	062.05.250 → 38	062.80.925 → 123	065.24.029 → 83	065.57.001 → 87
061.01.250C → 30	061.16.901 → 31	062.05.500 → 38	063.01.010 → 82	065.25.014 → 83	065.57.002 → 87
061.01.500 → 30	061.16.902 → 31	062.05.901 → 38	063.01.012 → 82	065.25.029 → 83	065.57.003 → 87
061.01.500C → 30	061.17.100 → 31	062.08.250 → 38	063.01.014 → 82	065.26.014 → 83	065.57.004 → 87
061.01.901 → 30	061.17.250 → 31	062.08.500 → 38	063.01.019 → 82	065.26.029 → 83	065.58.001 → 87
061.01.901C → 30	061.17.500 → 31	062.09.05B → 39	063.01.024 → 82	065.27.014 → 83	065.58.002 → 87
061.01.902 → 30	061.17.901 → 31	062.09.05G → 39	063.01.029 → 82	065.27.029 → 83	065.58.003 → 87
061.01.902C → 30	061.17.902 → 31	062.09.05R → 39	063.01.034 → 82	065.28.014 → 83	065.58.004 → 87
061.01.903 → 30	061.18.100 → 31	062.09.05Y → 39	063.01.045 → 82	065.28.029 → 83	065.60.100 → 89
061.01.905 → 30	061.18.250 → 31	062.10.010 → 41	063.02.010 → 82	065.29.014 → 83	065.60.150 → 89
061.01.910 → 30	061.18.500 → 31	062.10.015 → 41	063.02.012 → 82	065.29.029 → 83	065.62.100 → 89
061.01.920 → 30	061.18.901 → 31	062.10.020 → 41	063.02.014 → 82	065.30.014 → 88	065.62.130 → 89
061.02.100 → 30	061.18.902 → 31	062.10.030 → 41	063.02.019 → 82	065.30.029 → 88	065.62.180 → 89
061.02.100C → 30	061.20.001 → 32	062.11.250 → 38	063.02.024 → 82	065.31.014 → 88	065.63.100 → 89
061.02.250 → 30	061.21.125 → 36	062.11.500 → 38	063.02.029 → 82	065.31.029 → 88	065.63.130 → 89
061.02.250C → 30	061.21.250 → 36	062.12.050 → 41	063.02.034 → 82	065.32.014 → 88	065.63.180 → 89
061.02.500 → 30	061.21.500 → 36	062.12.100 → 41	063.02.045 → 82	065.32.029 → 88	065.66.125 → 89
061.02.500C → 30	061.21.901 → 36	062.13.050 → 41	063.04.010 → 91	065.33.014 → 88	065.66.250 → 89
061.02.901 → 30	061.22.125 → 36	062.13.100 → 41	063.04.012 → 91	065.33.029 → 88	065.66.500 → 89
061.02.901C → 30	061.22.250 → 36	062.21.902 → 40	063.04.014 → 91	065.34.014 → 85	065.66.901 → 89
061.02.902 → 30	061.22.500 → 36	062.21.903 → 40	063.04.019 → 91	065.34.029 → 85	065.67.001 → 89
061.02.902C → 30	061.22.901 → 36	062.21.905 → 40	063.04.024 → 91	065.36.014 → 87	065.67.002 → 89
061.02.903 → 30	061.23.125 → 36	062.21.910 → 40	063.04.029 → 91	065.36.019 → 87	065.67.011 → 89
061.02.905 → 30	061.23.250 → 36	062.21.920 → 40	063.04.034 → 91	065.36.024 → 87	065.67.022 → 89
061.02.910 → 30	061.23.500 → 36	062.21.930 → 40	063.04.045 → 91	065.36.029 → 87	065.70.001 → 90
061.02.920 → 30	061.23.901 → 36	062.27.905 → 40	063.05.001 → 98	065.37.014 → 84	065.71.001 → 90
061.07.050 → 32	061.24.125 → 36	062.27.910 → 40	063.14.014 → 91	065.37.029 → 84	066.10.001 → 94
061.07.100 → 32	061.24.250 → 36	062.27.920 → 40	063.14.019 → 91	065.38.014 → 84	066.10.003 → 94
061.07.250 → 32	061.24.500 → 36	062.28.905 → 40	063.14.024 → 91	065.38.029 → 84	066.10.004 → 94
061.07.500 → 32	061.24.901 → 36	062.28.910 → 40	063.14.029 → 91	065.39.014 → 88	066.11.001 → 94
061.07.901 → 32	061.25.125 → 36	062.28.920 → 40	063.14.034 → 91	065.39.029 → 88	066.11.002 → 94
061.07.902 → 32	061.25.250 → 36	062.30.002 → 78	063.14.045 → 91	065.40.014 → 88	066.11.003 → 94
061.08.050 → 32	061.25.500 → 36	062.36.910 → 43	063.16.001 → 91	065.40.029 → 88	066.11.004 → 94
061.08.100 → 32	061.25.901 → 36	062.36.920 → 43	063.16.002 → 91	065.41.014 → 85	066.11.005 → 94
061.08.250 → 32	061.26.125 → 36	062.36.930 → 43	064.11.001 → 82	065.41.019 → 85	067.30.001 → 90
061.08.500 → 32	061.26.250 → 36	062.39.900 → 43	064.11.002 → 82	065.41.024 → 85	069.03.005 → 126
061.08.901 → 32	061.26.500 → 36	062.39.901 → 43	064.11.003 → 82	065.41.029 → 85	069.03.175 → 129
061.08.902 → 32	061.26.901 → 36	062.39.902 → 43	064.11.004 → 82	065.42.001 → 84	069.03.660 → 128
061.09.0B1 → 32	061.27.125 → 36	062.39.903 → 43	064.11.005 → 82	065.42.002 → 84	069.04.001 → 126
061.09.0G1 → 32	061.27.250 → 36	062.39.905 → 43	064.11.006 → 82	065.42.003 → 84	069.04.002 → 126
061.09.0R1 → 32	061.27.500 → 36	062.39.907 → 43	064.11.007 → 82	065.42.004 → 84	069.04.175 → 129
061.09.0Y1 → 32	061.27.901 → 36	062.39.910 → 43	064.11.008 → 82	065.43.001 → 84	069.04.660 → 128
061.09.125 → 35	061.28.125 → 36	062.39.913 → 43	064.11.009 → 82	065.43.002 → 84	069.05.001 → 129
061.09.250 → 35	061.28.250 → 36	062.40.901 → 123	064.11.010 → 82	065.43.003 → 84	069.05.175 → 129
061.09.500 → 35	061.28.500 → 36	062.40.902 → 123	064.11.011 → 82	065.43.004 → 84	069.05.660 → 128

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
071.01.002 → 118	076.02.000O → 200	078.12.003 → 180	080.01.004P → 186	080.65.004 → 122	092.19.004 → 37
071.01.003 → 118	076.02.000P → 200	078.12.004 → 180	080.01.004R → 186	080.66.001 → 135	092.22.101W → 189
071.01.004 → 118	076.02.000R → 200	078.12.005 → 181	080.01.005B → 186	080.66.002 → 135	092.22.102W → 189
071.01.101 → 118	076.02.000W → 200	078.12.006 → 181	080.01.005P → 186	080.66.003 → 135	092.35.003 → 185
071.01.102 → 118	076.02.001B → 200	078.12.007 → 180	080.01.005R → 186	080.66.005 → 135	093.01.001G → 189
071.02.001 → 116	076.02.001O → 200	078.12.008 → 180	080.01.006B → 186	080.66.006 → 135	093.01.001P → 189
071.02.002 → 116	076.02.001P → 200	078.12.009 → 181	080.01.006P → 186	080.67.001 → 122	093.01.001R → 189
071.02.003 → 116	076.02.001R → 200	078.20.015W → 182	080.01.006R → 186	080.76.001 → 135	093.01.002B → 189
071.02.004 → 116	076.02.001W → 200	078.20.050W → 182	080.01.007B → 186	081.01.060 → 202	094.01.001 → 166
071.02.005 → 116	076.02.002B → 200	079.01.001B → 46	080.01.007P → 186	081.01.080 → 202	094.01.002 → 166
071.02.006 → 116	076.02.002O → 200	079.01.001O → 46	080.01.007R → 186	081.01.100 → 202	094.01.003 → 166
071.03.001 → 116	076.02.002P → 200	079.01.001R → 46	080.01.101 → 186	081.01.120 → 202	094.01.005 → 166
071.05.001 → 117	076.02.002R → 200	079.01.001W → 46	080.04.001 → 52	081.01.150 → 202	094.01.006 → 166
071.05.002 → 117	076.02.002W → 200	079.01.002B → 46	080.04.002 → 52	081.02.061 → 202	094.01.007 → 166
071.05.003 → 117	076.02.012B → 200	079.01.002O → 46	080.05.001 → 133	081.02.091 → 202	094.01.008 → 166
071.05.004 → 117	076.02.012O → 200	079.01.002R → 46	080.05.002 → 133	081.02.092 → 202	094.01.009 → 166
071.05.005 → 117	076.02.012P → 200	079.01.002W → 46	080.06.002B → 187	081.02.093 → 202	094.02.001 → 166
071.06.001 → 122	076.02.012R → 200	079.01.003B → 46	080.06.002P → 187	081.02.094 → 202	094.02.002 → 166
071.06.002 → 122	076.02.012W → 200	079.01.003O → 46	080.06.002R → 187	081.02.121 → 202	094.02.003 → 166
071.07.003 → 122	076.02.101 → 200	079.01.003R → 46	080.10.101 → 131	081.02.161 → 202	094.02.004 → 166
071.10.001 → 118	076.05.001 → 201	079.01.003W → 46	080.10.201 → 131	081.02.191 → 202	094.02.005 → 166
073.01.001 → 208	076.05.002 → 201	079.01.004B → 46	080.11.001 → 131	081.02.192 → 202	094.02.006 → 166
073.03.001 → 208	076.05.003 → 201	079.01.004O → 46	080.13.001 → 131	081.02.193 → 202	094.02.007 → 166
073.05.001 → 208	076.05.004 → 201	079.01.004R → 46	080.15.001 → 130	081.02.194 → 202	094.02.008 → 166
073.06.001 → 208	077.01.000 → 44	079.01.004W → 46	080.15.002 → 130	081.02.221 → 202	094.03.001 → 166
074.01.001 → 209	077.01.001 → 44	079.01.005B → 46	080.15.003 → 130	081.04.060 → 202	094.03.002 → 166
074.01.002 → 209	077.01.002 → 44	079.01.005O → 46	080.15.004 → 130	081.04.160 → 202	094.03.003 → 166
074.01.003 → 209	077.01.003 → 44	079.01.005R → 46	080.16.001 → 130	081.10.001 → 204	094.03.005 → 166
074.01.004 → 209	077.01.004 → 44	079.01.005W → 46	080.16.002 → 130	081.13.060 → 203	094.03.006 → 166
074.01.005 → 209	077.01.005 → 44	079.01.006B → 46	080.16.003 → 130	081.13.090 → 203	094.03.007 → 166
074.02.001 → 209	077.01.006 → 44	079.01.006O → 46	080.16.004 → 130	081.14.001 → 198	094.03.008 → 166
074.03.001 → 209	077.01.007 → 44	079.01.006R → 46	080.17.001 → 133	081.14.002 → 198	094.03.009 → 166
074.03.002 → 209	077.01.008 → 44	079.01.006W → 46	080.17.002 → 133	081.20.001 → 203	094.04.001 → 166
074.03.003 → 209	077.01.021 → 44	079.01.101 → 45	080.18.001 → 133	082.01.001 → 204	094.04.002 → 166
074.03.004 → 209	077.01.031 → 44	079.01.102 → 45	080.18.002 → 133	082.01.002 → 204	094.04.003 → 166
074.03.005 → 209	077.02.001 → 44	079.01.103 → 45	080.21.007 → 132	082.01.003 → 204	094.04.004 → 166
074.04.001 → 209	077.02.002 → 44	079.01.104 → 45	080.21.008 → 132	082.02.001 → 205	094.04.005 → 166
074.04.002 → 209	077.02.003 → 44	079.01.105 → 45	080.21.009 → 132	082.02.003 → 205	094.04.006 → 166
074.04.003 → 209	077.02.004 → 44	079.01.106 → 45	080.22.007 → 132	082.03.001 → 205	094.04.007 → 166
074.04.004 → 209	077.02.005 → 44	079.02.001 → 45	080.22.008 → 132	082.03.003 → 205	094.04.008 → 166
074.04.005 → 209	077.02.006 → 44	079.02.002 → 45	080.22.009 → 132	083.13.001 → 13	094.05.001 → 166
074.07.001 → 208	077.03.001 → 44	079.02.003 → 45	080.23.007 → 132	083.13.002 → 13	094.05.002 → 166
074.07.002 → 208	077.03.002 → 44	079.03.001B → 47	080.23.008 → 132	083.13.005 → 13	094.05.003 → 166
074.07.003 → 208	077.04.001 → 44	079.03.001O → 47	080.23.009 → 132	083.13.010 → 13	094.05.005 → 166
075.00.001 → 199	077.04.002 → 44	079.03.001R → 47	080.26.007 → 132	083.13.025 → 13	094.05.006 → 166
075.00.002 → 199	077.04.003 → 44	079.03.001W → 47	080.26.009 → 132	083.13.050 → 13	094.05.007 → 166
075.00.003 → 199	077.04.004 → 44	079.03.002B → 47	080.26.010 → 215	083.13.100 → 13	094.05.008 → 166
075.00.004 → 199	077.04.005 → 44	079.03.002O → 47	080.40.001 → 125	084.01.001 → 13	094.05.009 → 166
075.00.005 → 199	077.04.006 → 44	079.03.002R → 47	080.40.002B → 124	084.01.002 → 13	094.06.006 → 166
075.00.006 → 199	078.01.001 → 44	079.03.002W → 47	080.40.002G → 124	084.02.001 → 13	094.07.001 → 166
075.00.007 → 199	078.01.002 → 44	079.03.003B → 47	080.40.002P → 124	084.02.003 → 13	094.07.002 → 166
075.01.001 → 199	078.02.001 → 180	079.03.003O → 47	080.40.002R → 124	084.03.001 → 13	094.07.003 → 166
075.01.002 → 199	078.02.002 → 180	079.03.003R → 47	080.40.003 → 124	084.05.001 → 13	094.07.005 → 166
075.01.003 → 199	078.02.003 → 180	079.03.003W → 47	080.40.004 → 125	084.22.001 → 13	094.07.006 → 166
075.01.004 → 199	078.02.004 → 180	079.03.004B → 47	080.40.007 → 124	084.22.003 → 13	094.07.007 → 166
075.01.005 → 199	078.02.005 → 181	079.03.004O → 47	080.40.010 → 126	087.02.001 → 37	094.07.008 → 166
075.01.006 → 199	078.02.006 → 181	079.03.004R → 47	080.40.011 → 125	087.02.002 → 37	094.07.009 → 166
075.01.007 → 199	078.02.007 → 180	079.03.004W → 47	080.40.021 → 125	088.01.001 → 210	094.08.006 → 166
075.02.005 → 199	078.02.008 → 180	079.03.005B → 47	080.40.101 → 127	088.02.001 → 210	094.11.005 → 168
075.02.006 → 199	078.02.009 → 181	079.03.005O → 47	080.40.102 → 127	088.02.002 → 210	094.11.010 → 168
075.02.007 → 199	078.03.001 → 184	079.03.005R → 47	080.41.001 → 136	088.02.003 → 210	094.11.025 → 168
075.02.008 → 199	078.03.002 → 184	079.03.005W → 47	080.41.002 → 136	088.03.001 → 210	094.11.050 → 168
075.02.009 → 199	078.03.003 → 184	079.03.006B → 183	080.41.003 → 136	089.03.012B → 191	094.11.100 → 168
075.03.001 → 198	078.03.004 → 184	079.04.001 → 183	080.44.001 → 136	089.03.012P → 191	094.11.250 → 168
075.03.002 → 198	078.03.021 → 184	079.08.015B → 182	080.44.101 → 136	089.03.012R → 191	094.11.500 → 168
075.04.001 → 198	078.03.022 → 184	079.08.015L → 182	080.45.001 → 136	089.03.013 → 191	094.12.005 → 168
075.05.001 → 199	078.03.023 → 184	079.08.050B → 182	080.45.101 → 136	091.11.102 → 185	094.12.010 → 168
075.05.002 → 199	078.03.024 → 184	079.08.050L → 182	080.50.001 → 134	091.11.105 → 185	094.12.025 → 168
075.05.003 → 199	078.05.002 → 184	079.11.016 → 45	080.50.011 → 134	091.15.001 → 185	094.12.050 → 168
075.05.004 → 199	078.05.005 → 184	080.01.001 → 46	080.51.003 → 134	091.15.002 → 185	094.12.100 → 168
076.01.001B → 201	078.05.022 → 184	080.01.002B → 175	080.51.004 → 134	091.15.003 → 185	094.12.250 → 168
076.01.001G → 201	078.05.025 → 184	080.01.002P → 175	080.51.005 → 134	091.15.004 → 185	094.12.500 → 168
076.01.001R → 201	078.05.105 → 184	080.01.002R → 175	080.51.006 → 134	091.15.005 → 185	094.13.005 → 168
076.01.001W → 201	078.06.015B → 181	080.01.003B → 187	080.53.001 → 134	092.01.001B → 188	094.13.010 → 168
076.01.001Y → 201	078.06.050B → 181	080.01.003P → 187	080.53.021 → 134	092.01.001P → 188	094.13.025 → 168
076.01.003 → 201	078.12.001 → 180	080.01.003R → 187	080.65.002 → 122	092.01.001R → 188	094.13.050 → 168
076.02.000B → 200	078.12.002 → 180	080.01.004B → 186	080.65.003 → 127	092.19.001 → 37	094.13.100 → 168

указатель продукции

каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.	каталожный номер // стр.
094.13.250 → 168	094.92.005 → 169	099.03.072 → 75	104.01.011 → 167	603.11.001 → 203	621.06.010 → 121
094.13.500 → 168	094.92.010 → 169	099.03.090 → 75	104.01.012 → 167	605.01.001 → 101	621.08.001 → 127
094.21.005 → 168	094.92.020 → 169	099.04.001 → 74	104.01.013 → 167	605.01.101 → 101	621.11.001 → 161
094.21.010 → 168	094.92.050 → 169	099.04.004 → 74	105.01.110 → 108	605.01.102 → 101	621.11.050 → 161
094.21.025 → 168	095.00.001 → 171	099.04.005 → 74	105.01.125 → 108	605.01.103 → 101	621.11.103 → 161
094.21.050 → 168	095.00.002 → 171	099.05.009 → 76	105.02.110 → 108	605.01.104 → 101	621.11.250 → 161
094.21.100 → 168	095.01.001 → 171	099.05.013 → 76	105.02.125 → 108	605.01.105 → 101	622.01.001 → 164
094.21.250 → 168	095.01.002 → 171	099.05.019 → 76	105.03.110 → 108	605.01.106 → 101	622.02.001 → 164
094.21.500 → 168	095.02.001 → 172	099.05.025 → 76	105.03.125 → 108	605.01.107 → 101	622.03.001 → 164
094.22.005 → 168	095.02.002 → 172	099.05.109 → 76	105.11.110 → 108	605.01.108 → 101	622.11.001 → 109
094.22.010 → 168	095.03.001 → 173	099.05.113 → 76	105.11.125 → 108	605.01.109 → 101	622.12.001 → 109
094.22.025 → 168	095.03.002 → 173	099.06.024 → 77	105.12.110 → 108	605.01.110 → 101	623.01.004 → 100
094.22.050 → 168	095.03.003 → 173	099.06.033 → 77	105.12.125 → 108	605.01.111 → 101	623.01.008 → 100
094.22.100 → 168	095.03.004 → 173	099.06.038 → 77	105.13.110 → 108	605.01.112 → 101	623.02.004 → 100
094.22.250 → 168	095.03.011 → 174	099.06.124 → 77	105.13.125 → 108	605.01.113 → 101	623.02.008 → 100
094.22.500 → 168	095.03.012 → 174	099.06.133 → 77	106.01.110 → 108	605.01.114 → 101	623.11.110 → 100
094.31.005 → 168	095.05.001 → 172	099.07.033 → 77	106.01.125 → 108	605.01.115 → 101	908.B01.1000 → 147
094.31.010 → 168	095.05.002 → 172	099.07.038 → 77	106.02.110 → 108	608.01.101 → 80	908.B02.1000 → 147
094.31.020 → 168	095.06.001 → 172	099.11.001 → 74	106.02.125 → 108	608.01.102 → 80	908.B03.1000 → 147
094.31.050 → 168	095.06.002 → 172	099.11.002 → 74	106.03.110 → 108	608.11.100 → 163	908.B04.1000 → 147
094.31.100 → 168	095.06.003 → 172	099.11.003 → 74	106.03.125 → 108	608.11.250 → 163	908.B05.1000 → 147
094.31.250 → 168	095.95.001 → 175	099.11.004 → 74	106.11.110 → 108	608.11.500 → 163	908.B06.1000 → 147
094.32.005 → 168	095.95.002 → 175	099.12.001 → 74	106.11.125 → 108	608.11.901 → 163	908.B07.1000 → 147
094.32.010 → 168	096.00.001 → 171	099.12.002 → 74	106.12.110 → 108	608.11.902 → 163	908.B08.1000 → 147
094.32.020 → 168	096.00.002 → 171	099.12.003 → 74	106.12.125 → 108	608.12.100 → 163	908.B09.1000 → 147
094.32.050 → 168	096.01.001 → 171	099.12.004 → 74	106.13.110 → 108	608.12.250 → 163	908.B10.1000 → 147
094.32.100 → 168	096.01.002 → 171	099.13.001 → 74	106.13.125 → 108	608.12.500 → 163	908.B11.1000 → 147
094.32.250 → 168	096.02.001 → 172	099.13.002 → 74	107.40.140 → 108	608.12.901 → 163	T-B-010 → 22
094.41.005 → 169	096.02.002 → 172	099.13.003 → 74	107.58.158 → 108	610.01.005 → 17	T-B-011 → 22
094.41.010 → 169	096.03.001 → 173	099.13.004 → 74	108.01.016 → 178	610.01.006 → 17	T-B-1000 → 22
094.41.025 → 169	096.05.001 → 173	099.14.001 → 74	108.02.001 → 178	613.01.001 → 156	T-B-10000 → 22
094.41.050 → 169	096.05.003 → 172	099.14.003 → 74	108.02.002 → 178	613.01.102 → 156	T-B-1250 → 22
094.41.100 → 169	096.05.004 → 172	099.15.001 → 74	120.11.025 → 192	613.03.001 → 157	T-B-200 → 22
094.41.250 → 169	096.05.011 → 174	099.15.002 → 74	120.11.075 → 192	613.05.001 → 157	T-B-300 → 22
094.41.500 → 169	096.05.012 → 174	099.15.003 → 74	120.11.175 → 192	613.06.001 → 156	T-B-5000 → 22
094.41.901 → 169	097.01.011 → 174	099.15.004 → 74	120.12.025 → 192	613.07.001 → 157	TF-010 → 22
094.41.902 → 169	097.01.020 → 174	099.16.002 → 74	120.12.075 → 192	613.21.001 → 196	TF-011 → 22
094.41.905 → 169	097.02.011 → 174	099.16.004 → 74	120.12.175 → 192	613.22.001 → 197	TF-100 → 22
094.41.910 → 169	097.02.020 → 174	099.17.001 → 74	120.13.035 → 193	613.31.001 → 196	TF-1000 → 22
094.42.005 → 169	097.03.001 → 173	099.17.003 → 74	120.13.060 → 193	613.41.001 → 197	TF-1250 → 22
094.42.010 → 169	097.03.002 → 173	099.18.001 → 74	120.13.090 → 193	615.01.001 → 160	TF-200 → 22
094.42.025 → 169	097.04.001 → 173	099.18.002 → 74	121.01.001 → 206	615.01.012 → 160	TF-300 → 22
094.42.050 → 169	097.04.002 → 173	099.18.003 → 74	121.11.023 → 206	615.01.101 → 160	TF-50 → 22
094.42.100 → 169	097.05.106 → 171	099.18.004 → 74	121.12.030 → 206	615.01.103 → 160	TF-R-S-010 → 22
094.42.250 → 169	097.05.107 → 171	099.19.001 → 74	122.11.006 → 193	616.01.001 → 144	TF-R-S-011 → 22
094.42.500 → 169	097.05.108 → 171	099.19.003 → 74	122.11.012 → 193	616.01.101 → 146	TF-R-S-100 → 22
094.42.901 → 169	097.05.109 → 171	099.50.001 → 76	122.11.024 → 193	616.01.103 → 146	TF-R-S-1000 → 22
094.42.902 → 169	097.05.110 → 171	099.60.001 → 76	122.11.048 → 193	616.01.104 → 146	TF-R-S-1250 → 22
094.42.905 → 169	097.05.111 → 171	101.01.001 → 148	122.11.096 → 193	616.02.002 → 144	TF-R-S-200 → 22
094.42.910 → 169	098.01.001 → 176	101.01.002 → 148	122.11.196 → 193	616.02.101 → 146	TF-R-S-300 → 22
094.51.005 → 169	098.01.002 → 176	101.02.001 → 148	123.01.002 → 190	616.02.102 → 146	TF-R-S-50 → 22
094.51.010 → 169	098.01.003 → 176	101.02.002 → 148	123.01.028 → 190	616.11.001 → 145	T-R-010 → 22
094.51.025 → 169	098.01.004 → 176	101.02.003 → 148	123.01.096 → 191	616.11.101 → 146	T-R-011 → 22
094.51.050 → 169	098.01.005 → 176	101.03.001 → 119	123.02.018 → 190	616.11.102 → 146	T-R-1000 → 22
094.51.100 → 169	098.01.006 → 176	101.03.003 → 149	123.02.028 → 190	616.11.103 → 146	T-R-1250 → 22
094.51.250 → 169	098.01.007 → 177	101.03.004 → 149	123.02.096 → 191	616.11.104 → 146	T-R-200 → 22
094.51.500 → 169	098.01.008 → 177	101.03.005 → 149	123.03.028 → 190	616.11.105 → 146	T-R-300 → 22
094.51.901 → 169	098.01.009 → 177	101.04.003 → 148	124.01.001 → 191	616.11.107 → 146	T-R-S-010 → 22
094.51.902 → 169	098.01.010 → 177	101.13.003 → 149	502.04.500 → 147	616.11.108 → 146	T-R-S-011 → 22
094.51.905 → 169	098.01.011 → 177	101.13.004 → 149	502.04.901 → 147	616.12.001 → 145	T-R-S-1000 → 22
094.51.910 → 169	098.01.012 → 177	101.13.005 → 149	502.07.500 → 147	618.21.001 → 195	T-R-S-10000 → 22
094.52.005 → 169	098.02.001 → 176	101.14.003 → 148	502.07.901 → 147	618.22.001 → 195	T-R-S-1250 → 22
094.52.010 → 169	098.02.002 → 176	102.28.080 → 95	502.10.500 → 147	618.23.001 → 195	T-R-S-200 → 22
094.52.025 → 169	098.03.001B → 177	102.30.080 → 95	502.10.901 → 147	618.24.001 → 195	T-R-S-300 → 22
094.52.050 → 169	098.03.001P → 177	102.33.080 → 95	601.02.024 → 119	618.25.001 → 195	T-R-S-5000 → 22
094.52.100 → 169	098.03.001R → 177	102.33.094 → 95	602.01.001 → 162	618.32.001 → 195	
094.52.250 → 169	098.03.002B → 177	102.34.120 → 95	602.01.101 → 162	618.41.001 → 195	
094.52.500 → 169	098.03.002P → 177	104.01.001 → 167	602.02.001 → 162	621.01.101 → 121	
094.52.901 → 169	098.03.002R → 177	104.01.002 → 167	602.31.001 → 150	621.05.001 → 120	
094.52.902 → 169	099.01.001 → 73	104.01.003 → 167	602.31.002 → 150	621.05.003 → 120	
094.52.905 → 169	099.01.002 → 73	104.01.004 → 167	602.31.003 → 150	621.05.006 → 120	
094.52.910 → 169	099.01.003 → 73	104.01.005 → 167	602.31.006 → 151	621.05.010 → 120	
094.91.002 → 166	099.01.006 → 73	104.01.006 → 167	602.31.007 → 151	621.05.015 → 120	
094.91.005 → 166	099.02.001 → 75	104.01.007 → 167	602.32.001 → 151	621.05.022 → 120	
094.91.010 → 166	099.02.002 → 75	104.01.008 → 167	603.01.001 → 112	621.05.028 → 120	
094.91.020 → 166	099.02.011 → 75	104.01.009 → 167	603.02.001 → 113	621.06.003 → 121	
094.92.001 → 169	099.03.050 → 75	104.01.010 → 167	603.05.001 → 114	621.06.006 → 121	

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru