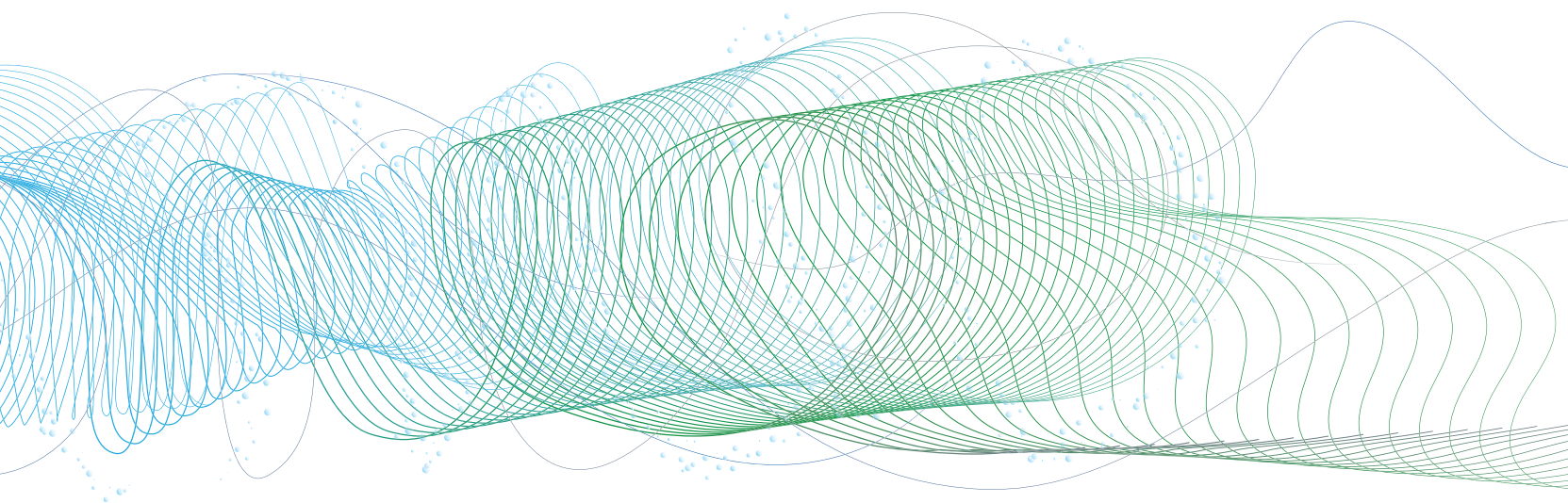




Каталог продукции

Фильтрация воздуха в медицине





FILTER TECHNOLOGY



Жизнь в каждом вдохе.

Этот каталог содержит полную информацию обо всем ассортименте медицинских компонентов и воздушных фильтров GVS. Для простоты навигации каталог разбит на разделы, каждый из которых посвящен определенному типу продукции и содержит общие характеристики, область применения и код изделия. Каждое изделие имеет краткое описание основных технических характеристик, формы и размера, количества изделий в упаковке и соответствия требуемым стандартам. GVS производит широкий ассортимент фильтров и компонентов, удовлетворяющий все потребности рынка.

Внимание

В зависимости от типа используемого материала информация в каталоге может варьироваться. Это означает, что перед приемом заказа внешний вид изделия может быть согласован дополнительно.

Группа компаний GVS

За более чем 30 лет успешной работы компания GVS стала одним из ведущих в мире производителей фильтров и компонентов для медицинской фильтрации, медицинской биологии, автомобилестроения, бытовой техники, безопасности и промышленной фильтрации.

Медицинские фильтры и компоненты

Первоначально компания GVS была ориентирована на производство медицинских фильтров для систем для внутривенной инфузии и крови. Сегодня GVS производит широкий спектр инновационных продуктов, включая стандартные и индивидуальные устройства для лабораторной фильтрации, анестезии, интенсивной терапии и респираторной медицины.

GVS в мире

Присутствие группы компаний GVS на основных мировых рынках привело к открытию 15 производственных площадок, расположенных в Италии, Великобритании, Бразилии, США, Китае и Румынии, а также 26 офисов продаж в Германии, Испании, Мексике, Аргентине, Японии, Коре, Индии и России.

Передовые технологии производства

Инновационные технологии производства медицинских изделий GVS включают многополосную вставку и многокомпонентное формование, высокоскоростную автоматическую сборку, ультразвуковую, тепловую и радиочастотную сварку, лазерную резку и сварку и технологию комплексной сборки, революционную технологию производства, объединяющую литье под давлением и роботизированную сборку в одной пресс-форме.

Ориентация на качество

Группа компаний GVS получила сертификат ISO 9001 в 1995 году. А через 2 года — сертификат QS9000. Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS имеет сертификат ISO13485. Кроме того, медицинское оборудование соответствует требованиям ЕС по безопасности продукции согласно Директиве Совета 93/42/ЕЕС. Большинство заводов GVS имеют сертификат UNI EN ISO 14001 за систему природоохранных мер. Все остальные подразделения работают в соответствии с сертификатом ISO 9001 и другими сертификатами, необходимыми для работы на конкретном рынке.

Исследования и разработки

Большая часть технологий, по которым изготавливается продукция GVS, разрабатывается исследовательской лабораторией, которая обеспечивает различным подразделениям компании получение всех необходимых материалов по исследованиям и разработкам. Благодаря своей новаторской материальной базе и высокоразвитым аналитическим методам, эта лаборатория также тесно сотрудничает с множеством больниц и академических учреждений, признанных по всему миру, в Италии, Великобритании и везде, где GVS ведет деятельность. Без этого, ориентированная на инновации и приверженность к росту политика компании, не была бы столь же эффективной.

Каждый день в мире проводится около 90 миллионов хирургических операций.

В 30 миллионах из них используется оборудование, где стоят дыхательные фильтры.

Содержание

Дыхательные фильтры

7 Бактериально-вирусные
ТВОФ (Бактериально-вирусные
с тепловлагообменником)
ТВО (Тепловлагообменные)

Фильтры для устройств

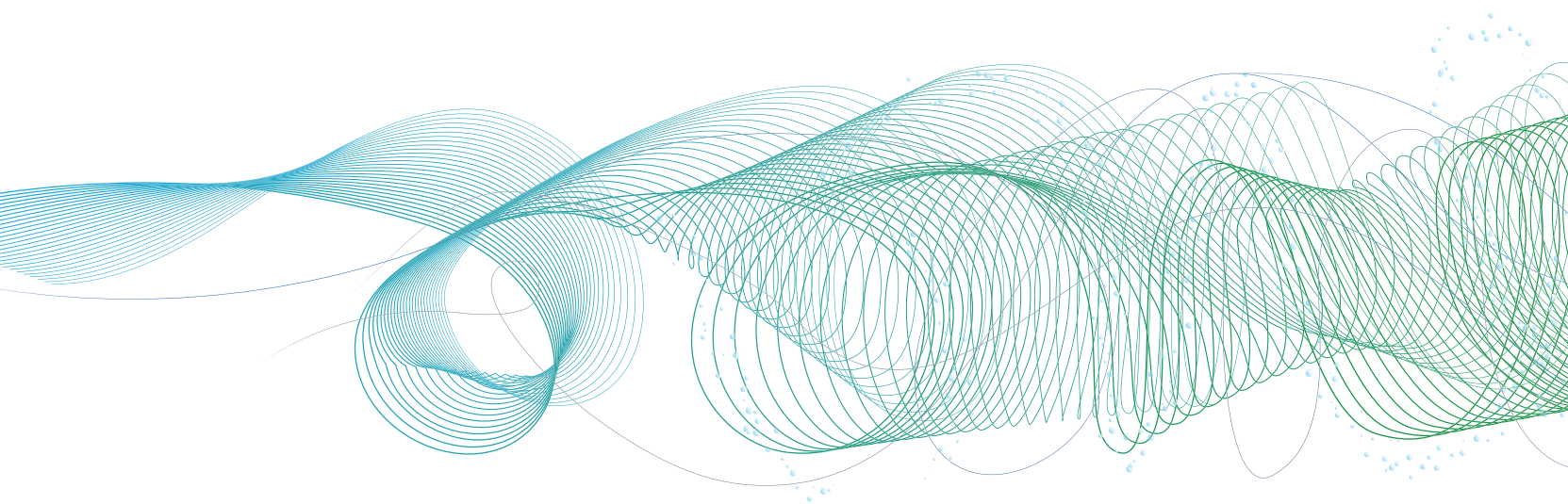
35 Фильтры для ИВЛ
Аспирационные фильтры
Фильтры для инсуффляции
Вентиляционные фильтры
НЕРА
СИПАП / БИПАП

Спирометрия

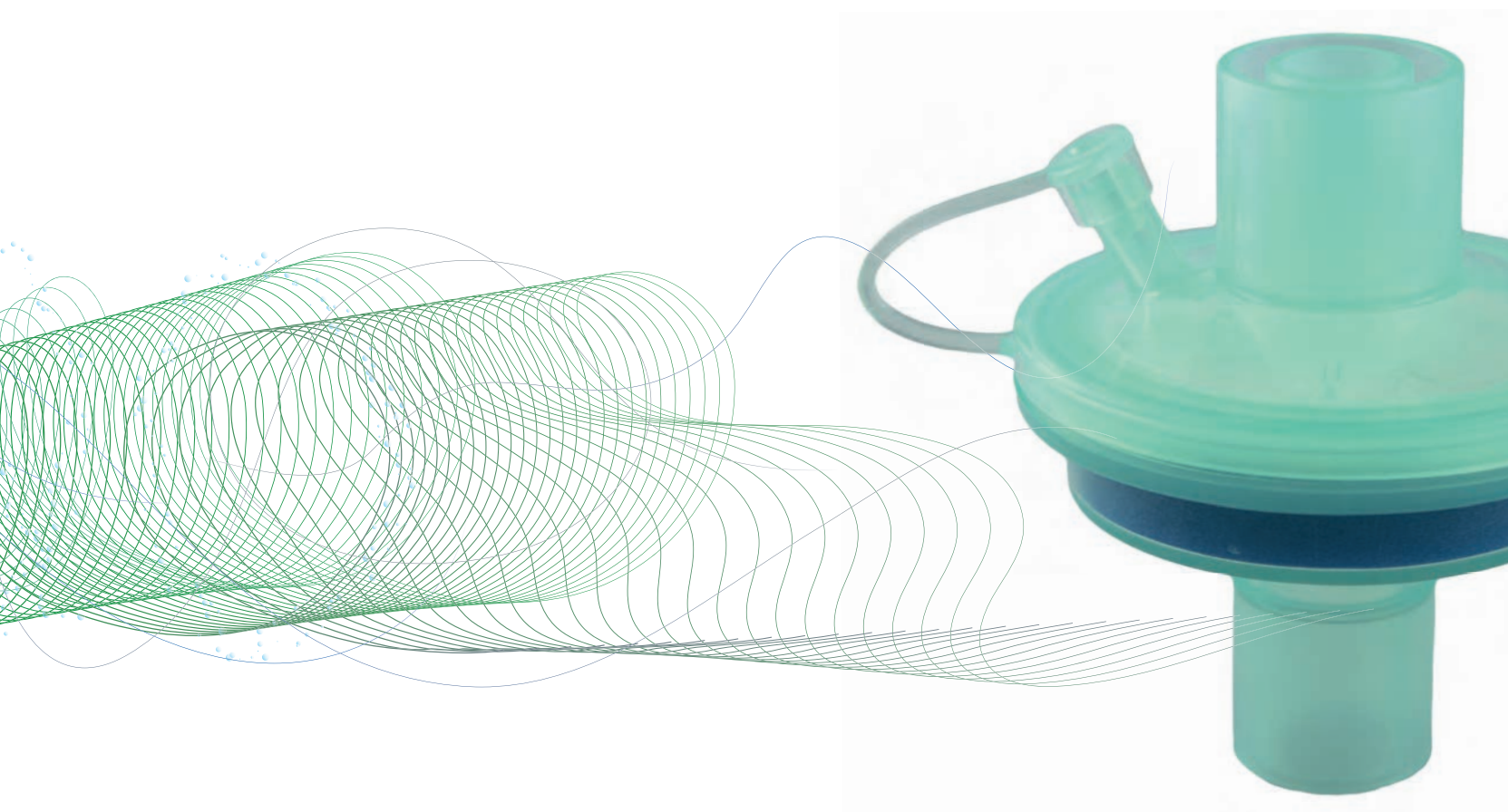
27 Фильтры для спирометрии
Мундштуки
Зажимы для носа

Сводная таблица кодов изделий

57 Коды изделий
Представительства GVS в мире



Дыхательные фильтры и аксессуары



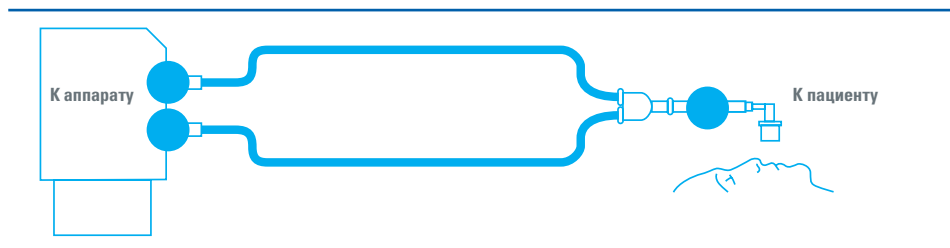
Бактериально-вирусные	14
ТВОФ (Бактериально-вирусные с тепловлагообменником)	18
ТВО (Тепловлагообменные)	22

GVS — Фильтрация воздуха в медицине

Где используются дыхательные фильтры?

Даже в больничных условиях невозможно создать полную стерильность оборудования для каждого оперируемого пациента, так как каждый день в одной операционной комнате проводится несколько плановых операций, не говоря уже об экстренных. Стерилизация аппаратуры требует специального оборудования и может занимать долгое время, а это означает, что дорогостоящее оборудование будет долго простаивать. Использование одноразовых заменяемых фильтров, задерживающих бактерии и вирусы, во время анестезирования существенно сокращает перекрестное заражение пациентов через оборудование. Поскольку фильтры одноразового использования предназначены для одного пациента, оборудование не нужно стерилизовать каждый раз, что обеспечивает более быстрое и эффективное использование медицинского оборудования при проведении операций.

Место фильтра в системе



Фильтр может располагаться на Y-образном шланге со стороны пациента, в выдыхательной или вдыхательной ветви дыхательного контура, чтобы снизить риск заражения пациента от оборудования или оборудования от пациента.

Зачем нужен фильтр

Основная цель дыхательных фильтров, расположенных между пациентом и дыхательным контуром, заключается в предотвращении перекрестного заражения между пациентом и оборудованием при эндотрахеальной анестезии или механической вентиляции легких. Во время этих процедур верхние дыхательные пути не участвуют в процессе дыхания. Предназначением верхних дыхательных путей является задержка бактерий и вирусов, находящихся в воздухе, и их обезвреживание с помощью биологически активных веществ, обладающих бактерицидными и вирулицидными свойствами. Эти вещества секретируются слизистой оболочкой верхних дыхательных путей; кроме того, дыхательные пути нагревают вдыхаемый воздух до 35–36°C и увлажняют его до относительной влажности 98–100%. Рекомендации о необходимости использования воздушных фильтров в медицинском оборудовании появились относительно недавно.

Проблемы, с которыми сталкиваются пациенты

В верхних дыхательных путях происходит не только очистка вдыхаемого воздуха, но и его увлажнение и нагревание. При механической вентиляции легких вдыхаемый воздух попадает в трахею, минуя верхние дыхательные пути. Недостаточная увлажненность и температура вдыхаемого воздуха вызывают следующие осложнения:

- Гипотермия — понижение температуры ниже пределов нормы.
- Обезвоживание, которое может вызывать гипотонию.
- Вдыхание зараженного воздуха и перекрестное заражение.
- Отек слизистой оболочки нарушает движение слизи в направлении фарингазальной полости.
- Некроз эпителия и слизистой оболочки, который лишает легкие их защитной функции, приводя к коллапсу легких, инфекции, пневмонии и другим заболеваниям.

Как фильтр снижает риски

Передачу инфекции при эндотрахеальной анестезии и длительной вентиляции легких можно предотвратить, установив одноразовое фильтрующее устройство между пациентом и дыхательным контуром. Дыхательный фильтр также может выступать в роли теплообменника, чтобы уменьшить риск обезвоживания и чрезмерного снижения температуры тела. Помимо задержки твердых частиц, достигающих дыхательных путей пациента, использование дыхательных фильтров значительно увеличивает срок службы оборудования для анестезии и респираторного оборудования.

Типы фильтрующих устройств

Тип дыхательного фильтра и место его размещения зависят от типа заболевания и физиологических характеристик пациента.

Бактериально-вирусный фильтр — задерживает только частицы.

ТВО — теплообменник. Этот тип фильтра имеет пористый слой, который удерживает тепло и влагу и возвращает их пациенту. Но такой фильтр не задерживает частицы.

ТВОФ — фильтр бактериально-вирусный с теплообменником. Как и теплообменник, ТВОФ удерживает и возвращает тепло и влагу, но также содержит гофрированный или электростатический фильтрующий материал, который задерживает частицы.

Механизм работы фильтра

У гофрированных фильтров и электростатических фильтров разные механизмы работы. Электростатические фильтры состоят из тонких синтетических волокон. В процессе производства на фильтрующих волокнах создается положительный и отрицательный заряд, это повышает способность фильтра задерживать твердые частицы. Гофрированные фильтры осуществляют только механическую фильтрацию и непосредственный перехват. Частицы, размер которых превышает размер пор фильтрующего материала, задерживаются, и по мере того, как частицы накапливаются, матрица становится более жесткой, эффективность фильтра возрастает.

СРАВНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

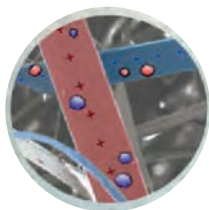
Больничная среда все чаще выступает в роли потенциального источника инфекции, и с увеличением числа инфекционных заболеваний появляется реальный риск перекрестного заражения из-за повторного или совместного использования оборудования. Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS производит различные типы фильтров для защиты пациентов и медицинского оборудования. Мы производим как гофрированные бумажные фильтры, так и электростатические фильтры. Все они проходят независимую проверку в лаборатории Nelson Laboratories, США, и коалиции по продвижению медицинских исследований Портон Даун, Великобритания. Все гофрированные фильтры проходят индивидуальное тестирование в соответствии со стандартом BS EN ISO 23328, чтобы подтвердить, что их эффективность превышает 99,97 %, а по производительности им присвоен класс HEPA. Принцип работы теплообменника GVS аналогичен принципу функционирования верхних дыхательных путей человека, на выходе фильтрующий материал удерживает и сохраняет влагу и тепло, которые бы в противном случае улетучились. При следующем вдохе влага и тепло высвобождаются, согревая и увлажняя вдыхаемый газ. Ключевым элементом производительности теплообменника является площадь поверхности; GVS учла это при разработке своих теплообменников, максимально увеличив площадь поверхности для повышения эффективности. Благодаря данным конструктивным особенностям подразделение медицинской фильтрации GVS достигло эффективности более 30 мг/л H₂O на всех подобных устройствах при независимом тестировании по стандарту ISO 9360 часть 1 в испытательном центре Агентства по медицинскому оборудованию университетской больницы Уэльса, Кардифф, Великобритания.

Электростатический фильтрующий материал

Эффективность: достигается за счет электрического заряда фильтрующего материала (создается за счет трения во время производства).

Стабильность: электрический заряд угасает под воздействием влаги, делая матрицу более открытой. Фильтр работает неправильно, если заряд угас, а между волокнами собралось недостаточное количество твердых частиц для механической фильтрации.

Защита: электростатический фильтрующий материал не отталкивает кровь или жидкости. Если фильтр становится влажным, он начинает работать менее эффективно, а если он полностью покрывается жидкостью, жидкость может пройти через него и попасть в оборудование.



Электростатические фильтры GVS работают по принципу уникального запатентованного «трибоэлектрического обмена зарядами» между полимерами, сочетание которых специально подобрано, чтобы вызвать высокостабильный электрический заряд на каждом отдельном волокне фильтрующего материала для облегчения процесса задержки мелких частиц. Преимущества такого типа фильтров: эффективность до 99,9999 %, низкие производственные затраты и простота производства.

Рис: Электростатический фильтр — 50 % волокон заряжены положительно, 50 % волокон заряжены отрицательно

Гофрированный гидрофобный фильтрующий материал

Эффективность: достигается за счет использования высококачественной бумаги, которая гофрируется для увеличения площади фильтрации.

Стабильность: поддерживается на протяжении всего времени эксплуатации фильтра, так как повышение производительности фильтрующей матрицы больше зависит от объема фильтрующего материала, а не от электрического заряда. По сравнению с электростатическими фильтрами, нет риска того, что фильтр будет работать неправильно.

Защита: специальная обработка фильтрующего материала позволяет ему отталкивать кровь и жидкости, тем самым предотвращая их попадание в систему и риск заражения, а также потерю эффективности фильтрации воздуха.

Механические гофрированные фильтры GVS имеют гидрофобные свойства, которые в нормальных клинических условиях задерживают 100 % патогенных вирусов. Эффективность механических гофрированных фильтров GVS достигает 99,99999 %. Способность задерживать частицы большинства размеров, высокая эффективность в течение длительного времени эксплуатации, повышение эффективности с течением времени и максимальная производительность (99,99999 % во время испытания по непрерывной 24-часовой эксплуатации) убедительно противостоят высокой стоимости производства.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

TBOФ компании GVS имеет высочайший в истории уровень влажности, выпускаемой пациенту при вдохе, что подтверждает высокое инженерное мастерство GVS в области проектирования и разработки. Пациенты, пользующиеся изделиями GVS, подтверждают, что компания обладает высокой инновационностью. Опыт работы с широким спектром фильтрующих материалов обеспечивает экономичность производства без ущерба для эффективности или производительности даже для тех фильтров, которые имеют 99,99999 % эффективности. В зависимости от типа фильтра или его предполагаемого применения независимое тестирование выполняется лабораторией Nelson Laboratories, США; коалиции по продвижению медицинских исследований Портон Даун, Университетом Уэльса и департаментом здравоохранения (отчет Агентства Великобритании по контролю оборота лекарств и медицинских товаров, март 2004 г.) в Великобритании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА

Чтобы гарантировать безопасность и эффективность применения в дыхательных системах пациентов, фильтр должен обладать определенными характеристиками. Его основная функция — предотвращение любого перекрестного заражения в клинической среде. Он должен эффективно задерживать бактерии, вирусы и любые жидкости, которые могут присутствовать в дыхательных путях пациента. Есть два способа подтверждения эффективности медицинских фильтров.

Испытания на способность задерживать бактерии и вирусы

Обычно это испытание выполняется в независимом учреждении, которое разрабатывает специальные протоколы, моделируя ситуации, с которыми фильтр сталкивается в клинических условиях. Для испытания выбирается размер частиц, имитирующий часто встречающиеся бактерии и вирусы. Как правило, эти испытания не проводятся с использованием «живого» вируса, поскольку это дорого и небезопасно. Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS выбрало лабораторию Nelson Laboratories, Юта, США, в качестве независимого испытательного учреждения. В протоколе испытания на способность задерживать бактерии используется *Staphylococcus Aureus*, размер которой составляет приблизительно 0,6 мкм, а в протоколе испытания на способность задерживать вирусы используется бактериофаг X174, размер которого составляет 0,027 мкм. Стоит отметить, что размер вируса ВИЧ — 0,08 мкм, а вируса гепатита С - 0,02 мкм, поэтому протокол испытаний убедительно доказывает клиническую эффективность наших фильтров.

Испытание степени проникновения частиц

Стандарт BS EN ISO 23328 (Фильтры дыхательной системы для анестезиологического и респираторного использования. Часть 1 Тест на содержание солей для оценки эффективности фильтрации) был разработан как метод сравнения производительности двух фильтров. Испытание подразумевает воздействие на фильтр частиц хлорида натрия, размером 0,3 мкм, при скорости потока 30 литров в минуту. Измеряется степень проникновения частиц, а полученная эффективность выражается в процентах. Т.е. если фильтр имеет степень проникновения частиц 0,5%, эффективность фильтра будет определена как 99,5%. Это испытание позволяет легко сравнить эффективность двух фильтров. По этой системе, чтобы соответствовать стандарту HEPA, фильтр должен иметь эффективность более 99,97%. Большинство гофрированных медицинских фильтров GVS подвергается индивидуальной проверке в процессе производства, чтобы подтвердить, что они соответствуют стандарту HEPA. Крайне важно, чтобы коннекторы фильтра имели высокое качество для надежного крепления к дыхательной системе пациента в процессе клинического использования. Все конусные соединения диаметром 15 мм и 22 мм прошли испытания и соответствуют стандарту ISO 5356 для обеспечения максимальной безопасности пациента. В настоящее время постоянная оценка газа, вдыхаемого и выдыхаемого пациентом во время любой процедуры — это общепринятая клиническая практика. Медицинские фильтры GVS разработаны в соответствии со стандартами ISO, обеспечивающими надежную фиксацию при подключении к контрольно-измерительным устройствам. Кроме того, крепление «Cap&Strap» — неотъемлемая часть производства, сводит к минимуму возможность отсоединения фильтра и случайного перекрытия дыхательных путей пациента, повышая безопасность любой процедуры. Все изделия, как неонатальные, так и предназначенные для взрослых, производятся в соответствии с клиническими требованиями, особое внимание уделяется созданию максимальной эффективности при минимальном сопротивлении, весе и объеме мертвого пространства. Доступны и комбинированные изделия, которое будет осуществлять и фильтрацию, и увлажнение вдыхаемых и выдыхаемых газов (ТВОФ). Это помогает снизить осложнения, возникающие в результате вдыхания холодных и сухих медицинских газов в течение длительного времени. Эффективность всех теплооблагоденников подтверждена независимым тестированием по стандарту ISO 9360.

Дыхательный объем: (ДО) Объем газа, вдыхаемого и выдыхаемого пациентом в течение одного дыхательного цикла. Среднее значение для взрослого человека, весом 70 кг, составляет 500 мл.

Минимальный объем: (МО) Количество газа, выдыхаемого из легких в минуту; то есть дыхательный объем, умноженный на частоту дыхания. Среднее значение для взрослого человека, весом 70 кг и частотой дыхания 12 вдохов в минуту — 500 мл X 12 = 6 литров.

Мертвое пространство: Существует два типа.

1) Анатомическое мертвое пространство — это объем дыхательных путей пациента (носа, рта и трахеи до уровня альвеол), где вдыхаемый газ не участвует в газообмене с капиллярной кровью легких. Среднее анатомическое мертвое пространство взрослого человека, весом 70 кг, составляет 150 мл.

2) Мертвое пространство дыхательной системы — это объем любых компонентов дыхательной системы, где вдыхаемый газ также не участвует в газообмене с капиллярной кровью легких.

Сопротивление: это количество усилий, необходимых для производства вдоха или выдоха.

Эффективность: Это степень защиты фильтра или производительности устройства. Эффективность фильтра обычно выражается в количестве микроорганизмов, которые проходят через фильтрующий материал во время испытания. Затем эффективность фильтра определяется как X%. X% представляет собой количество организмов, проходящих через фильтр во время испытания с использованием аэрозоля, содержащего 1 000 000 микроорганизмов. В приведенной ниже таблице объясняется влияние X% на эффективность и безопасность фильтров в клинической среде.

Число микроорганизмов, запускаемых через фильтр	Эффективность фильтра (%)	Число микроорганизмов, проходящих через фильтр
1,000,000	90	100,000
	99	10,000
	99.9	1000
	99.99	100
	99.999	10
	99.9999	1

ТВО: Теплооблагоденник. Этот тип фильтра имеет пористый слой, который удерживает тепло и влагу и возвращает их пациенту с вдыхаемыми газами. Теплооблагоденники прошли испытания по стандарту ISO 9360 -1 & 2 2000 «Анестезиологическое и респираторное оборудование, ТВО для увлажнения дыхательных газов».

Капнография: это измерение и графическое отображение уровня CO₂ в дыхательных путях при помощи инфракрасной спектроскопии. Через порт для отбора проб газа на фильтре берется небольшой образец вдыхаемых и выдыхаемых газов. Капнография помогает контролировать состояние пациента, обеспечивая непрерывный и неинвазивный мониторинг вентиляции легких у тяжелобольных пациентов, или пациентов на обезболивании. Это позволяет как можно скорее выявить клинически значимые изменения в респираторном статусе пациента, выявив изменение объема CO₂ и появление аномального объема CO₂.

Стандарт ISO: Международная организация по стандартизации разработала стандарты проведения испытаний и выявления уровня производительности для внедрения общемировых стандартов и повышения безопасности пациентов.

С 2000 года группа компаний GVS разработала собственный ассортимент ТВО (теплооблагоденников), ТВОФ (фильтров бактериально-вирусных с теплооблагоденником) и фильтров (задерживающих бактерии и вирусы) для использования при осуществлении анестезии и вентиляции легких, в интенсивной терапии и респираторной медицине, с эффективностью до 99,99999%. Технические характеристики изделий содержат подробную информацию о производительности: например, об эффективности, сопротивлении потоку, выходу влаги (если применимо), мертвом пространстве, весе, размере коннектора и габаритах. Пожалуйста, обратите внимание, что по запросу возможна упаковка изделий: индивидуальная клинически чистая, индивидуальная стерильная или без индивидуальной упаковки. Наши изделия разработаны и произведены по системам качества в соответствии со стандартами BS EN ISO 9001, BS EN ISO 13485 и Директивой по медицинским устройствам 93/42 EEC. Это означает, что GVS имеет маркировку CE на всех фильтрах класса IIa. Стерильные фильтры проходят стерилизацию этиленоксидом по стандарту ISO11135-1, а контроль уровня стерильности (SAL) осуществляется по стандарту ISO 11737-1 Микробиологические методы.

Фильтры

Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS производит фильтры для использования при осуществлении анестезии, в респираторной терапии, интенсивной терапии и хирургии. Эти фильтры предназначены для пациентов, чьи верхние дыхательные пути нужно исключить из процесса дыхания при помощи искусственной эндотрахеальной трубки, чтобы нейтрализовать естественную способность легких фильтровать вдыхаемый воздух, или находящихся на вспомогательной искусственной вентиляции легких, когда газ вводится в полость тела, как при лапароскопической хирургии, или для защиты оборудования, персонала и окружающей среды от потенциального перекрестного заражения. Больничная среда все чаще выступает в роли потенциального источника инфекции, и с увеличением числа инфекционных заболеваний появляется реальный риск перекрестного заражения из-за повторного или совместного использования оборудования. Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS производит различные типы фильтров для защиты пациентов и медицинского оборудования. Мы производим как гофрированные бумажные фильтры, так и электростатические фильтры. Все они проходят независимую проверку в лаборатории Nelson Laboratories, США, и коалиции по продвижению медицинских исследований Портона Даун, Великобритания. Все гофрированные фильтры проходят индивидуальное тестирование в соответствии со стандартом BS EN ISO 23328, чтобы подтвердить, что их эффективность превышает 99,97%, а по производительности им присвоен класс HEPA.

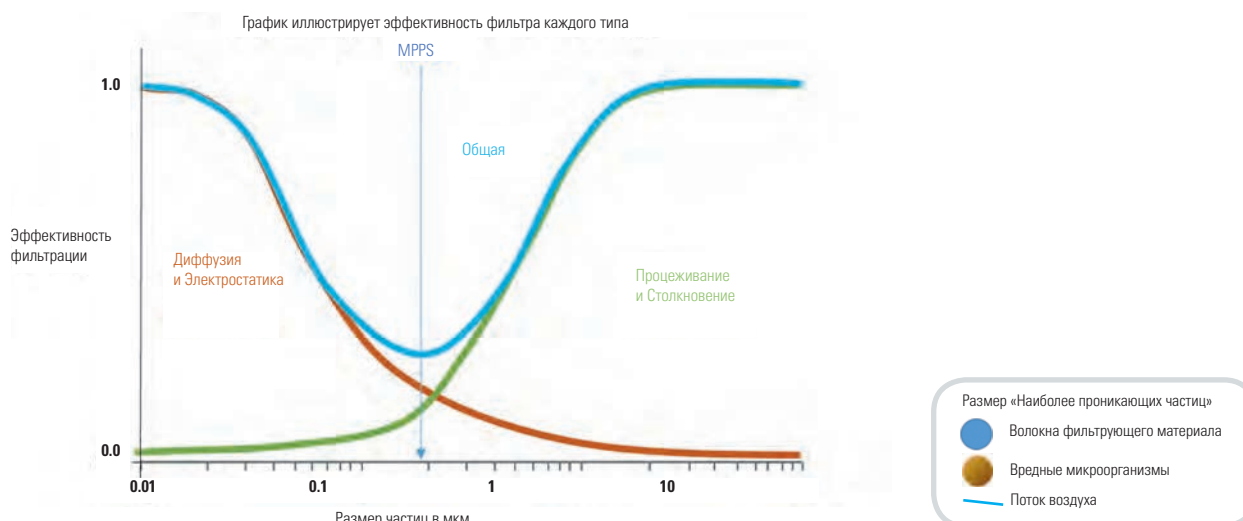
Свойство	Преимущество
Малое мертвое пространство	Сводит к минимуму возможность вдыхания углекислого газа и связанные с этим риски
Легкость	Снижает нагрузку на трахею
Прозрачность	Позволяет быстро заметить потенциальную блокировку
Конусное соединение по стандарту ISO	Гарантирует безопасное и надежное соединение с дыхательной системой
Порт для отбора проб газа по стандарту ISO	Легкий, безопасный мониторинг выдыхаемых газов
Полный ассортимент изделий	Отвечает всем клиническим требованиям, применяемым как к неонатальным фильтрам, так и предназначенным для взрослых. Предоставляет защиту для всех видов медицинского оборудования от перекрестного заражения частицами, находящимися в воздухе и жидкостях.
Доказанная эффективность	Обеспечивает высокую эффективность защиты от бактериального и вирусного заражения. Изделия проходят независимое тестирование. Эффективность достигает 99,99999 %.

ТЕОРИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Фильтр задерживает твердые частицы 4 основными способами:



MPPS — Размер "наиболее проникающих частиц" — Размер частиц, способных проникнуть через фильтрующий материал, зависит от типа фильтрующего материала, вида частиц и скорости воздушного потока. Как правило, при увеличении скорости воздушного потока, эффективность фильтра снижается.



ECO SLIMLINE

Бактериально-вирусные фильтры GVS обеспечивают эффективную защиту от перекрестного бактериального заражения. Они предназначены для установки в аппараты искусственной вентиляции легких и анестезии для защиты пациента, персонала больницы и оборудования от потенциального бактериального заражения. Бактериально-вирусные фильтры GVS имеют стандартные фитинги ISO для обеспечения идеального соединения с различными аппаратами искусственной вентиляции легких и анестезии. Высокая эффективность и очень низкое/стабильное дыхательное сопротивление — сильная сторона линейки бактериально-вирусных фильтров GVS.

Ассортимент наших фильтров включает различные варианты моделей. Есть фильтры с отбором проб CO₂ или без, прямые и угловые.



Код изделия	ECO MAXI 4222/700	ECO MAXI 4222/701	ECO MAXI 4222/702	ECO MAXI 4222/703	ECO MAXI 4222/705	FLOWBAC FR004
Модель	ANGLED	STRAIGHT	STRAIGHT	STRAIGHT	STRAIGHT	STRAIGHT
Способ фильтрации	Электростатический	Электростатический	Электростатический	Электростатический	Электростатический	Электростатический
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	K-Resin
Эффективность фильтрации бактерий	99.9995 %	99.9995 %	99.9995 %	99.9995 %	99.9995 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9985 %	99.9985 %	99.9985 %	99.9985 %	99.9985 %	99.999 %
Сопротивление при 30 л/мин	82 Па	99 Па	76 Па	74.5 Па	45 Па	75 Па
Сопротивление при 60 л/мин	184.5 Па	231.6 Па	160 Па	160 Па	96 Па	160 Па
Сопротивление при 90 л/мин	325 Па	419.8 Па	270 Па	255 Па	162.5 Па	290 Па
Диапазон дыхательного объема	90–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл	250–1500 мл
Эффективная площадь фильтрации	27.34 см ²	27.34 см ²	27.34 см ²	27.34 см ²	27.80 см ²	37 см ²
Эффективность фильтра	98.96 %	98.96 %	98.98 %	98.96 %	97.65 %	97,65 %
Мертвое пространство	30 мл	21 мл	30 мл	30 мл	21 мл	30 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F	22M/15F — 22F	22F — 22M/15F
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Нет	Нет	Нет	Есть
Пирогенность	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл
Вес	25 г	25 г	23 г	21 г	25 г	23 г
Размеры	В. 67.2 мм; Ш. 68.5 мм	В. 67.2 мм; Ш. 68.5 мм	В. 67.2 мм; Ш. 68.5 мм	В. 67.2 мм; Ш. 68.5 мм	В. 62 мм; Ш. 68.5 мм	В. 67.2 мм; Ш. 68.5 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч

ECO MINI • ECO MICRO

Код изделия	ECO MINI 9066/701	ECO MINI 9067/700	ECO MICRO 9080/700	ECO MICRO 9080/01
Модель	STRAIGHT PEDIATRIC	ANGLED PEDIATRIC	ANGLED NEONATAL	STRAIGHT NEONATAL
Способ фильтрации	Электростатический	Электростатический	Электростатический	Электростатический
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Эффективность фильтрации бактерий	99.9997 %	99.9998 %	99.9985 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9989 %	99.9995 %	99.977 %	99.99 %
Сопrotивление при 5 л/мин	Нет данных	Нет данных	44.8 Па	44.8 Па
Сопrotивление при 10 л/мин	Нет данных	Нет данных	93.1 Па	93.1 Па
Сопrotивление при 15 л/мин	87 Па	79 Па	98.5 Па	98.5 Па
Сопrotивление при 30 л/мин	185 Па	178.5 Па	Нет данных	Нет данных
Сопrotивление при 60 л/мин	418 Па	396 Па	Нет данных	Нет данных
Диапазон дыхательного объема	100–1500 мл	90–1500 мл	> 45 мл	> 35 мл
Эффективная площадь фильтрации	13.0 см ²	13.0 см ²	13.0 см ²	13.0 см ²
Эффективность фильтра	96.2 %	97 %	90.7 %	90.7 %
Мертвое пространство	26 мл	32 мл	13 мл	11 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	15M/8,5M — 15F
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Еи/мл	<0.25 Еи/мл	<0.25 Еи/мл	<0.25 Еи/мл
Вес	20 г	19 г	9 г	9 г
Размеры	В. 73.0 мм; ш. 48.0 мм	В. 83.0 мм; ш. 56.0 мм	В. 44.0 мм; ш. 59.0 мм	В. 46.0 мм; ш. 38.0 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч

ECO MINI 9066/701



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9066/701ABSA	Педиатрический электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9066/701BAUA	Педиатрический электростатический фильтр клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9066/701BRSA	Педиатрический электростатический фильтр клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9066/701BSSA	Педиатрический электростатический фильтр в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MINI 9067/700



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9067/700ABSA	Педиатрический электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9067/700BRSA	Педиатрический электростатический фильтр клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9067/700BSSA	Педиатрический электростатический фильтр в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MICRO 9080/700



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9080/700ABSA	Неонатальный электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	Зеленый	800
9080/700BAUA	Неонатальный электростатический фильтр клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9080/700BRSA	Неонатальный электростатический фильтр клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9080/700BSSA	Неонатальный электростатический фильтр в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MICRO 9080/01





Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9080/01BAUA	Неонатальный прозрачный электростатический фильтр клинически чистый, в пакете	Прозрачный	300
9080/01BTUA	Неонатальный прозрачный электростатический фильтр клинически чистый, в пакете	Прозрачный	300
9080/01ABUA	Неонатальный прозрачный электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	Прозрачный	2000

ECO MAXI PLEAT • HEPA



Высокоэффективные задерживающие частицы HEPA фильтры GVS это фильтры, эффективно задерживающие вирусы и бактерии, находящиеся в воздухе. HEPA-фильтры GVS обладают минимальным сопротивлением к потоку газа и хорошими тепло- и влагообменными свойствами.

Код изделия	ECO MAXI Гофрированный 4244/700	ECO MAXI Гофрированный 4244/701
Модель	ANGLED 	STRAIGHT 
Способ фильтрации	Механический, HEPA	Механический, HEPA
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен
Эффективность фильтрации бактерий	99.999989 %	99.999989 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.99985 %	99.99985 %
Сопротивление при 30 л/мин	143 Па	156 Па
Сопротивление при 60 л/мин	310 Па	326 Па
Сопротивление при 90 л/мин	310 Па	508 Па
Диапазон дыхательного объема	200–1500 мл	200–1500 мл
Эффективная площадь фильтрации	27.34 см ²	27.34 см ²
Эффективность фильтра	99.971 %	99.971 %
Мертвое пространство	66 мл	52 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M
Порт для отбора проб	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл
Вес	42 г	40 г
Размеры	В. 92.0 мм; ш. 68.5 мм	В. 81.5 мм; ш. 68.5 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч

ECO MAXI Гофрированный 4244/700



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4244/700ABSA	Механический фильтр для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4244/700BAUA	Механический фильтр для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
4244/700BRSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4244/700BSSA	Механический фильтр для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MAXI Гофрированный 4244/701



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4244/701ABSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4244/01BAUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
4244/701BRSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4244/701BSSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50
4244/01BTUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых в стерильной упаковке	Зеленый	50

• Под кодом 4244/702 изделие поставляется без порта для отбора проб с люэровским замком







Фильтр бактериально-вирусный с теплообменником | Электростатические и HEPA

Все изделия проходят независимую проверку, информация предоставляется по запросу

ECO MAXI
• HMEF - ELECTROSTATIC & HEPA •



Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS производит ряд фильтров бактериально-вирусных с теплообменником для использования при осуществлении анестезии, в респираторной терапии, интенсивной терапии и хирургии. Эти фильтры предназначены для пациентов, чьи верхние дыхательные пути нужно исключить из процесса дыхания при помощи искусственной эндотрахеальной трубки, или находящихся на вспомогательной искусственной вентиляции легких. Они позволяют нейтрализовать естественную способность легких фильтровать и увлажнять вдыхаемые газы. Медицинские газы намного холоднее и суше тех, которые обычно вдыхает человек, подобная проблема появляется в процессе анестезии и искусственной вентиляции легких.

Код изделия	ECO MAXI 4333/711	ECO MAXI 4333/761	ECO MAXI 4244/711	ECO MAXI 4244/761	ECO MIDI 9064/711	ECO MIDI 9065/710
Модель	STRAIGHT 	STRAIGHT 	STRAIGHT 	STRAIGHT 	STRAIGHT 	ANGLED 
Способ фильтрации	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Гофрированная бумага	Полиуретановая пена	Гофрированная бумага	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена
Эффективность фильтрации бактерий	99.9998 %	99.999 %	99.999 %	99.999 %	99.9996 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9998 %	99.999 %	99.999 %	99.999 %	99.9992 %	99.999 %
Сопротивление при 30 л/мин	96 Па	74.5 Па	129 Па	129 Па	118 Па	124 Па
Сопротивление при 60 л/мин	224 Па	160 Па	305 Па	305 Па	270 Па	269 Па
Сопротивление при 90 л/мин	398 Па	225 Па	542 Па	542 Па	666 Па	650 Па
Выход влаги @VT 500 мл	34 мг/л	31.5 мг/л	30 мг/л	30 мг/л	11.7 мг/л	> 31 мг/л
Диапазон дыхательного объема	150–1500 мл	200–1500 мл	200–1500 мл	200–1500 мл	120–1500 мл	120–1500 мл
Эффективная площадь фильтрации	27.3 см ²	27.3 см ²	290,40 см ²	290,40 см ²	13.0 см ²	13.0 см ²
Эффективность фильтра	98.98 %	91.68 %	99.9986 %	99.9986 %	81 %	73 %
Мертвое пространство	55 мл	46.5 мл	46 мл	46 мл	35 мл	41 мл
Соединения	22M/15F-22F/15M	22M/15F-22F/15M	22M/15F-22F/15M	22M/15F-22F/15M	22M/15F-22F/15M	22M/15F-22F/15M
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Eu/мл	<0.25 Eu/мл	<0.25 Eu/мл	<0.25 Eu/мл	<0.25 Eu/мл	<0.25 Eu/мл
Вес	27 г	40 г	40 г	40 г	19.6 г	21 г
Размеры	В. 77.0 мм; Ш. 68.5 мм	В. 81.5 мм; Ш. 68.5 мм	В. 84.9 мм; Ш. 68.5 мм	В. 84.9 мм; Ш. 68.5 мм	В. 81.4 мм; Ш. 48.1 мм	В. 91.3 мм; Ш. 56.2 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч

ECO MAXI 4333/711



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4333/711ABSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4333/01BAUA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
4333/711BRSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4333/711BSSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

- Под кодом 4333/712 изделие поставляется без порта для отбора проб с люэровским замком
- Под кодом 4333/710 поставляется угловая модель изделия
- Под кодом 4333/01DDK поставляется изделие с раздвижным креплением для катетера и прямым адаптером

ECO MAXI 4333/761



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4333/761ABSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4333/761BAUA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
4333/761BRSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4333/761BSSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MAXI 4244/711



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4244/711ABSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4244/711BAUA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
4244/711BRSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4244/711BSSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MAXI 4244/761



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4244/761ABSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4244/761BAUA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
4244/761BRSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4244/761BSSA	HEPA-фильтр бактериально-вирусный механический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MIDI 9064/711



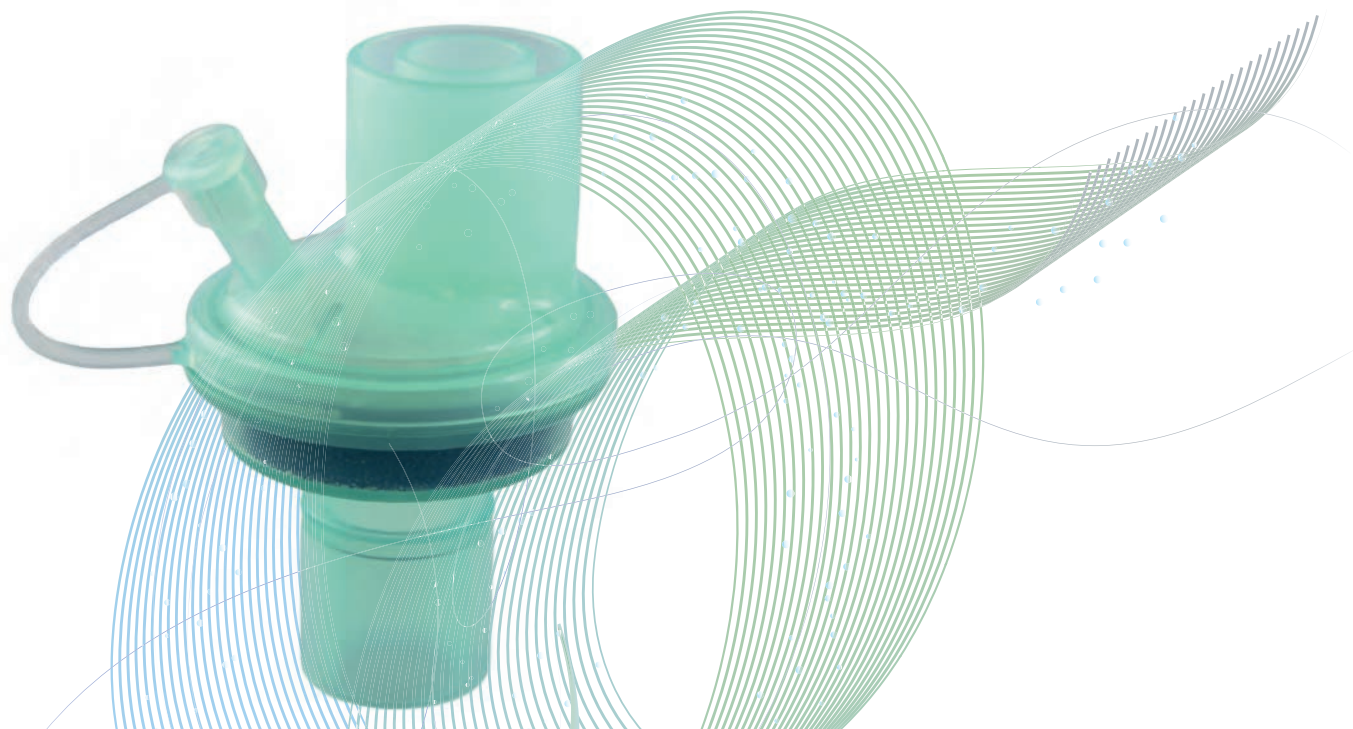
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9064/711ABSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9064/711BAUA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9064/711BRSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9064/711BSSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50






ECO MIDI 9065/710



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9065/710ABSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9065/710BAUA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9065/710BRSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9065/710BSSA	Фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MINI



Код изделия	ECO MINI 9066/711	ECO MINI 9067/710	ECO MINI 9064/100	ECO MICRO 9080/710	ECO MICRO 9080/100
Модель	STRAIGHT  PEDIATRIC	ANGLED  PEDIATRIC	STRAIGHT  PEDIATRIC	ANGLED  NEONATAL	STRAIGHT  NEONATAL
Способ фильтрации	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена
Эффективность фильтрации бактерий	99.9998 %	99.9998 %	99.999 %	99.9985 %	99.9985 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.999 %	99.9995 %	99.999 %	99.976 %	99.9976 %
Сопротивление при 5 л/мин	Нет данных	Нет данных	Нет данных	54 Па	54 Па
Сопротивление при 10 л/мин	Нет данных	Нет данных	Нет данных	111 Па	111 Па
Сопротивление при 15 л/мин	105 Па	87 Па	213 Па	178 Па	178 Па
Сопротивление при 30 л/мин	239 Па	190 Па	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Сопротивление при 60 л/мин	577 Па	462 Па	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Выход влаги	33.5 мг/Н ₂ O/l @VT 250 мл	36.5 мг/Н ₂ O/l @VT 250 мл	33 мг/Н ₂ O/l @VT 500 мл	25.4 мг/Н ₂ O/l @ VT 250 мл	28.9 мг/Н ₂ O/l @ VT 250 мл
Диапазон дыхательного объема	90–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл	> 45 мл	> 35 мл
Эффективная площадь фильтрации	13.0 см ²	13.0 см ²	Нет данных	5.94 см ²	5.94 см ²
Эффективность фильтра	96.2 %	97 %	90 %	85.1 %	93.9 %
Мертвое пространство	26 мл	29 мл	42 мл	10.25 мл	11 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 15M	22M/15F — 15M	15M/8.5M — 15F
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл
Вес	19 г	18 г	19 г	9 г	9 г
Размеры	В. 73.0 мм; ш. 48.0 мм	В. 83.0 мм; ш. 48.0 мм	В. 77.7 мм; ш. 53 мм	В. 59.0 мм; ш. 37.0 мм	В. 48.0 мм; ш. 38.0 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч

ECO MINI 9066/711



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9066/711ABSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9066/711BAUA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9066/711BRSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9066/711BSSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MINI 9067/710



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9067/710ABSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9067/710BAUA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9067/710BRSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9067/710BSSA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MICRO 9080/710



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9080/710ABSA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9080/710BAUA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9080/710BRSA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9080/710BSSA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MINI 9064/100



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9064/100BAUA	Педиатрический фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200

ECO MICRO 9080/100








Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9080/100BAUA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником клинически чистый, в пакете	Прозрачный	300
9080/100ABUA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником без индивидуальной упаковки	Прозрачный	2000
9080/100BTUA	Неонатальный фильтр бактериально-вирусный электростатический с теплообменником в стерильной упаковке	Прозрачный	300

ECO HME



Принцип работы теплообменника GVS аналогичен принципу функционирования верхних дыхательных путей человека, на выходе фильтрующий материал удерживает и сохраняет влагу и тепло, выделяемые пациентом. При следующем вдохе влага и тепло высвобождаются, согревая и увлажняя вдыхаемый газ. Ключевым элементом производительности теплообменника является площадь поверхности. Подразделение медицинской фильтрации воздуха GVS учло это при разработке своих теплообменников. Способность задерживать влагу, находящуюся в газах, может быть улучшена за счет использования гигроскопичных солей, которые имеют высокую способность всасывать влагу из пористого фильтрующего материала. Особая технология гарантирует, что фильтрующий материал не начнет впитывать влагу, пока пациент не начнет дышать через устройство. Также все большим спросом начинают пользоваться теплообменники без использования дополнительных химических веществ.

Код изделия	ECO MAXI 4333/750	ECO MAXI 4333/751	ECO MIDI 9064/751	ECO MIDI 9065/750	TERMOFLOW FR003
Модель	ANGLED 	STRAIGHT 	STRAIGHT 	ANGLED 	STRAIGHT 
Способ фильтрации	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	K-Resin
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Гигроскопическая целлюлоза
Сопротивление при 30 л/мин	32 Па	30 Па	92 Па	32 Па	150 Па
Сопротивление при 60 л/мин	98 Па	68 Па	255 Па	81 Па	220 Па
Сопротивление при 90 л/мин	189 Па	140 Па	501 Па	227 Па	440 Па
Выход влаги	32 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл	31 мг/Н ₂ O @ VT 500 мл	31 мг/Н ₂ O/l @VT 500 мл	31 мг/Н ₂ O/l @VT 500 мл	31.7 мг/Н ₂ O/l
Диапазон дыхательного объема	200–1500 мл	150–1500 мл	120–1500 мл	120–1500 мл	> 250 мл
Мертвое пространство	66 мл	53 мл	34 мл	42 мл	
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22F — 22M/15F
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл
Вес	30 г	27 г	21 г	21 г	38.50 г
Размеры	В. 88.0 мм; ш. 68.0 мм	В. 77.0 мм; ш. 68.5 мм	В. 81.4 мм; ш. 48.1 мм	В. 91.3 мм; ш. 56.2 мм	В. 74 мм; ш. 88 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч	24 ч



ECO MAXI 4333/750

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4333/750ABSA	Теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4333/750BRSA	Теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4333/750BSSA	Теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO MAXI 4333/751



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4333/751ABSA	Теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
4333/751BAUA	Теплообменник для взрослых клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
4333/751BRSA	Теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
4333/751BSSA	Теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50

• Под кодом 4333/752 изделие поставляется без порта для отбора проб с люэровским замком



ECO MIDI 9064/751

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9064/751ABSA	Малый теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9064/751BRSA	Малый теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9064/751BSSA	Малый теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50



ECO MIDI 9065/750




Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9065/750ABSA	Малый теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9065/750BRSA	Малый теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9065/750BSSA	Малый теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Зеленый	50



TERMOFLOW FR003

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
FR003AKRET200A00	Дыхательный электростатический фильтр с TBO для взрослых — THERMOFLOW — без индивидуальной упаковки	Прозрачный	50
FR003SKRET200A00	Дыхательный электростатический фильтр с TBO для взрослых — THERMOFLOW — в стерильной упаковке	Прозрачный	50
FR003AKRET200D00	Дыхательный электростатический фильтр с TBO для взрослых — THERMOFLOW — без индивидуальной упаковки	Синий	50
FR003SKRET200D00	Дыхательный электростатический фильтр с TBO для взрослых — THERMOFLOW — в стерильной упаковке	Синий	50

ECO HME

Код изделия	ECO MINI 9066/751	ECO MINI 9066/771	ECO MINI 9067/750
Модель	STRAIGHT  PEDIATRIC	STRAIGHT  PEDIATRIC	ANGLED  PEDIATRIC
Способ фильтрации	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Гофрированная бумага	Полиуретановая пена
Сопротивление при 15 л/мин	12.5 Па	12 Па	11.5 Па
Сопротивление при 30 л/мин	38.5 Па	35 Па	34.5 Па
Сопротивление при 60 л/мин	133.5 Па	110 Па	101.5 Па
Выход влаги	37.4 мг/Н ₂ O/l @VT 250 мл	35 мг/Н ₂ O/l @VT 250 мл	35.7 мг/Н ₂ O/l @VT 250 мл
Диапазон дыхательного объема	90–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл
Мертвое пространство	26 мл	26 мл	31 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Ес/мл	<0.25 Ес/мл	<0.25 Ес/мл
Вес	19 г	19 г	18 г
Размеры	В. 73.0 мм; ш. 48.0 мм	В. 73.0 мм; ш. 48.0 мм	В. 83.0 мм; ш. 58.0 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч



ECO MINI 9066/751

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9066/751ABSA	Педиатрический теплообменник без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9066/751BAUA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9066/751BRSA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9066/751BSSA	Педиатрический теплообменник в стерильном блистере	Зеленый	50



ECO MINI 9066/771






Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9066/771ABSA	Педиатрический теплообменник без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9066/771BAUA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9066/771BRSA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9066/771BSSA	Педиатрический теплообменник в стерильном блистере	Зеленый	50



ECO MINI 9067/750

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9067/750ABSA	Педиатрический теплообменник без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9067/750BAUA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9067/750BRSA	Педиатрический теплообменник клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9067/750BSSA	Педиатрический теплообменник в стерильном блистере	Зеленый	50

ECO HME

Код изделия	ECO MICRO 9080/750	ECO MICRO 9085/751	ECO MICRO 9085/771
Модель	ANGLED 	STRAIGHT  	STRAIGHT  
Способ фильтрации	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена
Сопротивление при 5 л/мин	6.8 Па	43 Па	45 Па
Сопротивление при 10 л/мин	15.24 Па	111 Па	115 Па
Сопротивление при 15 л/мин	22.54 Па	204 Па	205 Па
Выход влаги	30.6 мг/Н ₂ O/л @VT 250 мл	28.5 мг/Н ₂ O/л @VT 250 мл	32 мг/Н ₂ O/л @VT 250 мл
Диапазон дыхательного объема	> 45 мл	> 10 мл	> 10 мл
Мертвое пространство	10.5 мл	3 мл	3 мл
Соединения	22M/15F — 15M	15F — 15M	15F — 15M
Порт для отбора проб	Есть	Нет	Нет
Пирогенность	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл	<0.25 Ед/мл
Вес	9 г	3 г	3 г
Размеры	В. 59.2 мм; ш. 37.0 мм	В. 38.2 мм; ш. 21.7 мм	В. 38.2 мм; ш. 21.7 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч



ECO MICRO 9080/750

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9080/750ABSA	Неонатальный теплообменник без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9080/750BAUA	Неонатальный теплообменник клинически чистый, в пакете	Зеленый	200
9080/750BRSA	Неонатальный теплообменник в стерильной упаковке	Зеленый	50
9080/750BSSA	Неонатальный теплообменник в стерильном блистере	Зеленый	50



ECO MICRO 9085/751

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9085/751ABSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9085/01BAUA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
9085/751BRSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9085/751BSSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления в стерильном блистере	Зеленый	50






ECO MICRO 9085/771

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9085/771ABSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления без индивидуальной упаковки	Зеленый	350
9085/01BAUA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
9085/771BRSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления клинически чистый, в блистере	Зеленый	50
9085/771BSSA	Педиатрический/Неонатальный теплообменник/Трахеостомическая трубка с манжетой низкого давления в стерильном блистере	Зеленый	50

COMFORT-FIT



Код изделия	8866/01	8866/100	8866/50
Модель	STRAIGHT 	STRAIGHT 	STRAIGHT 
Способ фильтрации	Задержка бактерий и вирусов	Бактериально-вирусный электростатический с теплообменником	Электростатический теплообменник
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Электростатическое синтетическое волокно	Полиуретановая пена	Полиуретановая пена
Эффективность фильтрации бактерий	Нет данных	99.99996 %	Нет данных
Эффективность фильтрации вирусов	Нет данных	99.9997 %	Нет данных
Сопротивление при 30 л/мин	72 ра	96 ра	98 Па
Сопротивление при 60 л/мин	192.5 Па	267 Па	N.A
Сопротивление при 90 л/мин	340.5 Па	539 Па	N.A
Потеря влаги	Нет данных	29 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл	11.4 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл
Диапазон дыхательного объема	200–1500 мл	90–1500 мл	90–1500 мл
Эффективная площадь фильтрации	33.43 см ²	33.43 см ²	33.43 см ²
Эффективность фильтра	97.29 %	84 %	84 %
Мертвое пространство	57 мл	76 мл	57 мл
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M	22M/15F — 22F/15M
Порт для отбора проб	Есть	Есть	Есть
Пирогенность	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл
Вес	29 г	29 г	29 г
Размеры	В. 107.0 мм; ш. 60.5 мм	В. 107.0 мм; ш. 60.5 мм	В. 107 × ш. 60.5 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч

COMFORT-FIT 8866/01

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
8866/01ABSA	Электростатический фильтр для задержки бактерий и вирусов «Комфорт» для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
8866/01BAUA	Электростатический фильтр для задержки бактерий и вирусов «Комфорт» для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
8866/01BASA	Электростатический фильтр для задержки бактерий и вирусов «Комфорт» для взрослых в пакете	Прозрачный	50
8866/01BRSA	Электростатический фильтр для задержки бактерий и вирусов «Комфорт» для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50

COMFORT-FIT 8866/100

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
8866/100ABSA	Электростатический фильтр и теплообменник (ТВОФ) для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
8866/100BAUA	Электростатический фильтр и теплообменник (ТВОФ) для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
8866/100BRSA	Электростатический фильтр и теплообменник (ТВОФ) для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50
8866/100BSSA	Электростатический фильтр и теплообменник (ТВОФ) для взрослых в стерильном блистере	Прозрачный	50

COMFORT-FIT 8866/50

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
8866/50ABSA	Электростатический ЭКО теплообменник «Комфорт» для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	50
8866/50BAUA	Электростатический ЭКО теплообменник «Комфорт» для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
8866/50BRSA	Электростатический ЭКО теплообменник «Комфорт» для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50

HUMI-TRAQ



Линейка трахеостомических теплообменников GVS идеальна для длительного использования у пациентов с трахеостомической трубкой.

- Максимально комфортны и минимизируют вероятность смещения.
- Минимизируют смещение трахеостомической трубки.
- Полностью совместимы с дыхательными системами.

Код изделия	Трахеостомический теплообменник 9500/01	Трахеостомический теплообменник — T Model 9500/710	Трахеостомический теплообменник — T Model 9500/750
Модель			
Способ фильтрации	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник	Электростатический теплообменник
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Полиуретановая пена	Гигроскопическая целлюлоза	Полиуретановая пена
Сопротивление при 30 л/мин	35 Па	50 Па	22 Па
Сопротивление при 60 л/мин	Нет данных	114 Па	70 Па
Сопротивление при 90 л/мин	Нет данных	201 Па	135 Па
Потеря влаги	27 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл	25.9 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл	27.8 мг/Н ₂ O/l @ VT 500 мл
Диапазон дыхательного объема	> 25 мл	> 25 мл	> 25 мл
Мертвое пространство	8 мл	8.4 мл	15 мл
Соединения	Двусторонний теплообменник 22 мм ISO	15 мм Коннектор со стороны пациента	Двусторонний теплообменник
Порт для отбора проб	Есть	Нет	Нет
Пирогенность	< 0,25 Eu/мл	< 0,25 Eu/мл	< 0,25 Eu/мл
Вес	4,4 г	3,5 г	3,5 г
Размеры	В. 30.0 мм; ш. 36.0 мм	В. 38.5 мм; ш. 28.5 мм	В. 38.5 мм; ш. 28.5 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C
Рекомендуемая продолжительность эксплуатации	24 ч	24 ч	24 ч

Трахеостомический теплообменник 9500/01



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9500/01ABSB	Трахеостомический теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
9500/01BAUB	Трахеостомический теплообменник для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
9500/01BRBS	Трахеостомический теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50
9500/01BSSB	Трахеостомический теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Прозрачный	50

Трахеостомический теплообменник 9500/710

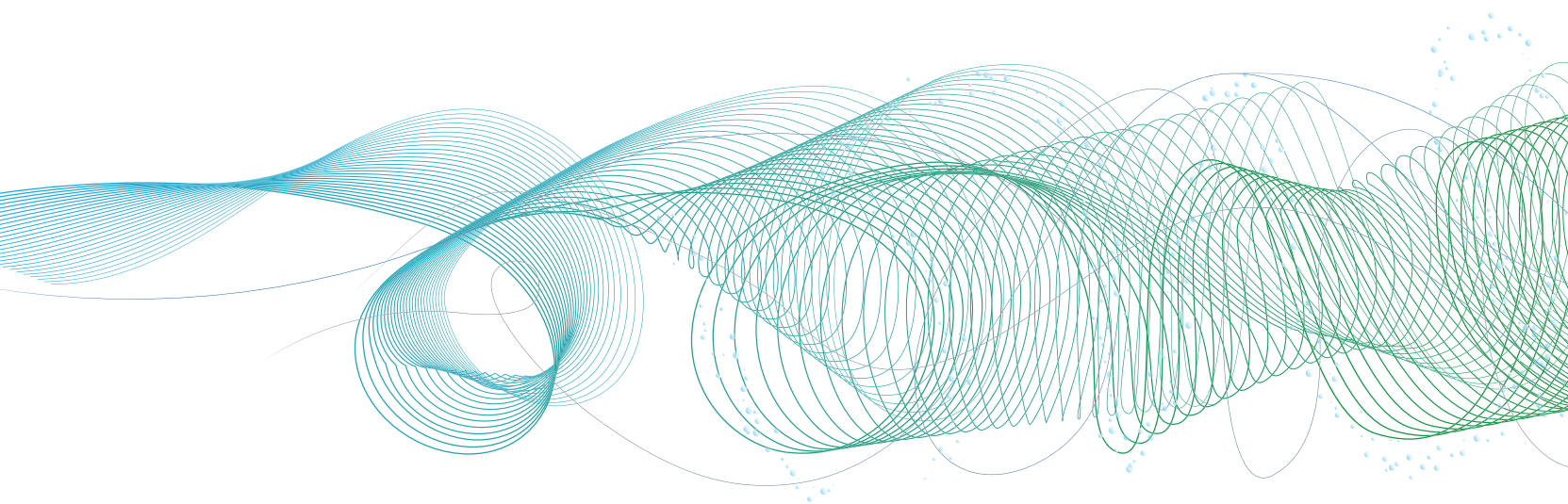


Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9500/710ABSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
9500/710BAUA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
9500/710BRSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50
9500/710BSSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Прозрачный	50

Трахеостомический теплообменник 9500/750

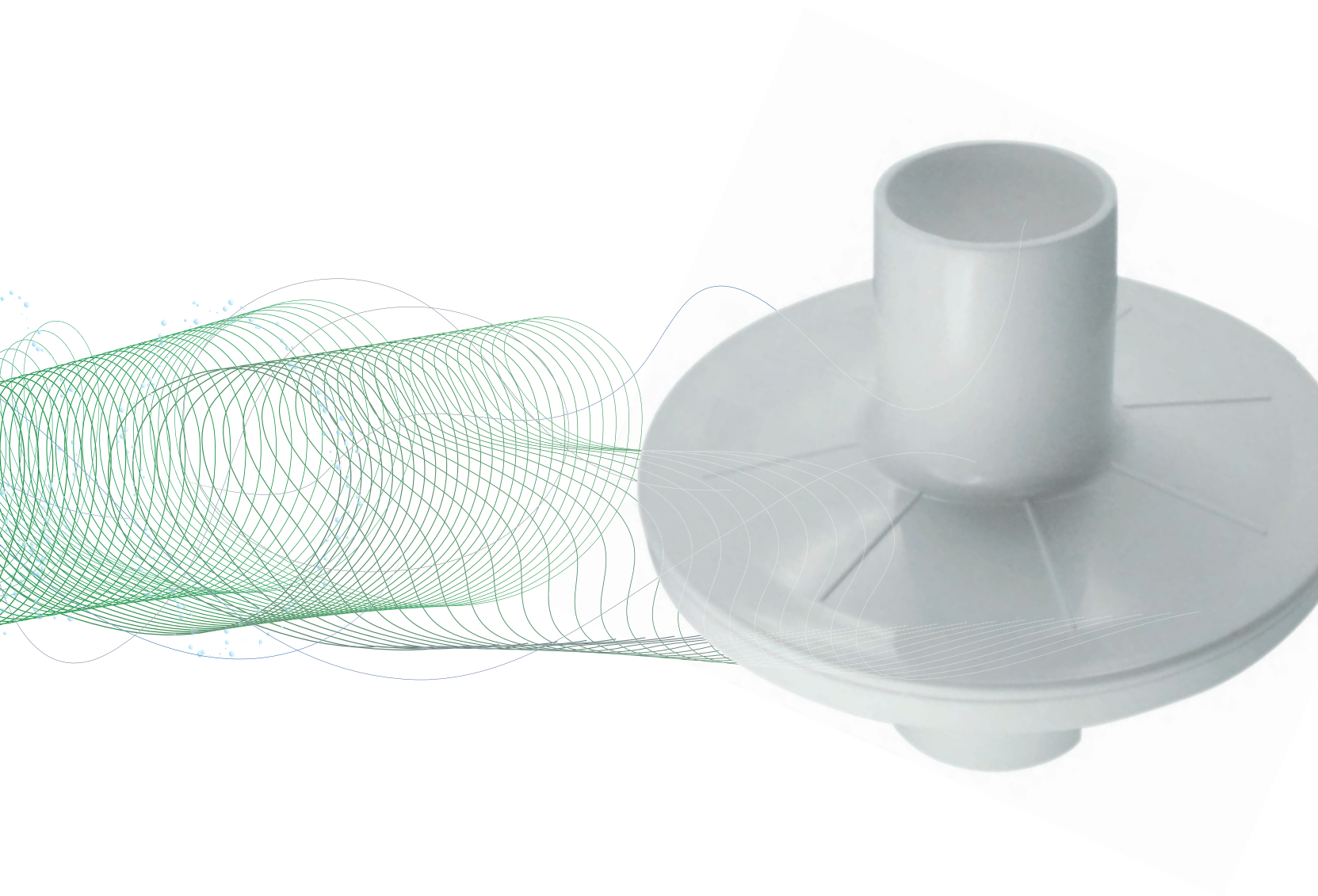


Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
9500/750ABSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
9500/750BAUA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
9500/750BRSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50
9500/750BSSA	Трахеостомический микро-теплообменник для взрослых в стерильном блистере	Прозрачный	50

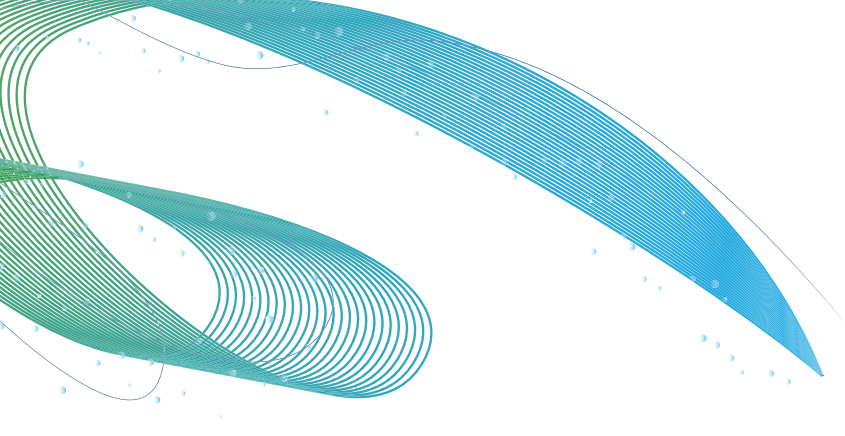


Спирометрия

Фильтры и аксессуары



Фильтры для спирометрии	30
Мундштуки	32
Зажимы для носа	32



Фильтры, тестирующие функцию легких GVS

Функциональные тесты легких используются для измерения дыхания и того, насколько хорошо функционируют легкие. Основные тесты: Спирометрия, Диффузионный тест и Бодиплетизмография.

Спирометрия

Спирометрия — наиболее распространенный тест функции легких, измеряющий функцию легких, в частности количество (объем) и/или скорость потока вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Спирометрия — важный инструмент, используемый для оценки таких состояний, как астма, фиброз легких, кистозный фиброз и ХОБЛ (Хроническая обструктивная болезнь легких). Спирометрия выполняется с использованием инструмента под названием спирометр. Во время спирометрии пациент обхватывает губами мундштук трубки, соединенной со спирометром, глубоко вдыхает, а затем выдыхает как можно сильнее.

Диффузионный тест легких

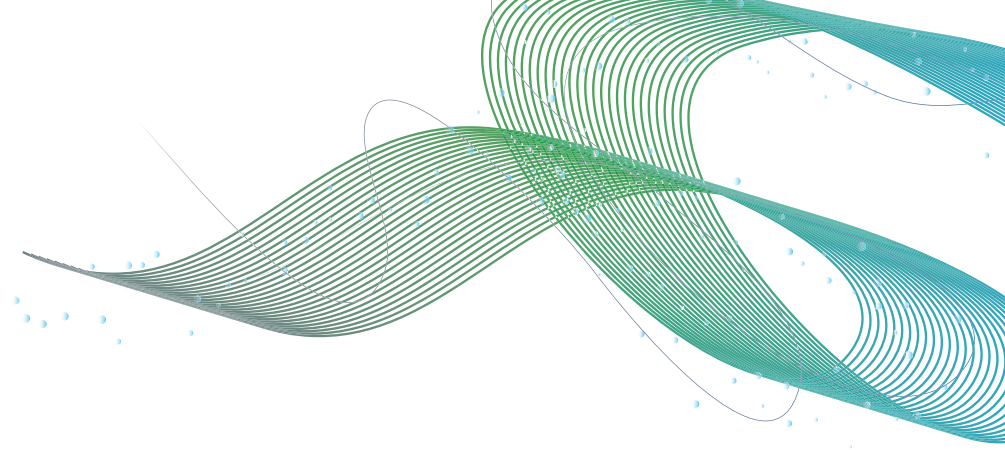
Он измеряет, насколько хорошо кислород проходит через воздушные мешочки легкого (альвеолы) в кровоток. Этот тест измеряет рассеивающую способность легких на оксиде углерода. Во время теста пациент сидит, плотно обхватив губами мундштук трубки, при этом на нос одевается специальный зажим, чтобы предотвратить носовое дыхание во время теста. Затем пациент вдыхает небольшое количество газа оксида углерода, задерживает дыхание на 10 секунд, а затем выдыхает как можно быстрее. Затем выдыхаемый газ анализируют, чтобы определить, сколько окиси углерода было поглощено во время дыхания.

Пикфлоуметрия

Пикфлоуметрия (тест на максимальная скорость выдоха или МСВ) — это тест функции легких, измеряющий, насколько быстро человек может выдохнуть. Пикфлоуметрия выполняется с использованием пикфлоуметра. Во время теста пациент глубоко вдыхает, а затем как можно быстрее выдыхает в пикфлоуметр, производящий измерение максимальной скорости выдоха.

Измерения разных легочных тестов включают:

ЖЕЛ — Жизненная емкость легких	Объем воздуха, выдыхаемый пациентом после максимально глубокого вдоха
ФЖЕЛ — Форсированная жизненная емкость легких	Объем воздуха, с усилием выдыхаемый пациентом после максимально глубокого вдоха
ОО — Остаточный объем	Объем воздуха, остающегося в легких после выхода
ПОЛ — Полный объем легких	Максимальный объем воздуха, который пациент способен удержать в легких
ФОО1 — Форсированный остаточный объем за одну секунду	Объем воздуха, с усилием выдыхаемый пациентом после максимально глубокого вдоха за одну секунду
ФОО1/ФЖЕЛ-ФОО1 — в процентах (ФОО1 %)	Отношение ФОО1 к ФЖЕЛ говорит о том, какой процент от общего количества воздуха выдыхается из легких в течение первой секунды выдоха, осуществляемого с усилием
МОСВ — Максимальная объемная скорость выдоха	Позволяет сделать вывод, является ли эффективным лечение таких заболеваний дыхательных путей, как ХОБЛ
СФВ — Скорость форсированного выхода	Измеряет объем выдыхаемого воздуха, чтобы определить наличие большой обструкции дыхательных путей
МПВ — Максимальная произвольная вентиляция	Пациент вдыхает и выдыхает, как можно быстрее и глубже в течение 12 секунд. Результаты отражают состояние дыхательных мышц, жесткость дыхания и наличие сопротивления в дыхательных путях. Тест выполняется перед операцией и определяет, насколько сильны легкие пациента. Плохие результаты говорят о том, что после операции могут возникнуть респираторные осложнения



Бодиплетизмография

Бодиплетизмография — это тест функции легких, который определяет, сколько воздуха находится в легких пациента после глубокого вдоха. Он также измеряет количество воздуха, оставшегося в легких после того, как пациент полностью выдыхает.

Преимущества использования воздушных фильтров во время тестов функции легких

При проведении тестов функции легких между пациентом и тестирующим оборудованием необходимо помещать воздушный фильтр. Основные причины:

- Для защиты оборудования, так как в выдыхаемом пациентом газе могут присутствовать бактерии и вирусы, которые могут потенциально ухудшить качество оборудования.
- Чтобы свести к минимуму риск перекрестного заражения: наибольший риск существует для следующего пациента, который будет проходить тот же тест и может вдохнуть вирусы и бактерии, попавшие в оборудование. Потенциальную опасность хорошо иллюстрирует тот факт, что для инфицирования, таким заболеванием, как туберкулез, достаточно менее 10 бактерий. Пациенты с хроническими респираторными заболеваниями будут подвергаться повышенному риску респираторного заражения. Рекомендуется проводить калибровку оборудования каждый раз после установки фильтра, поскольку фильтр приводит к возникновению дополнительного сопротивления, которое может повлиять на результаты тестов.

Выбор воздушного фильтра

При выборе воздушных фильтров для использования в легочном оборудовании необходимо учитывать три фактора:

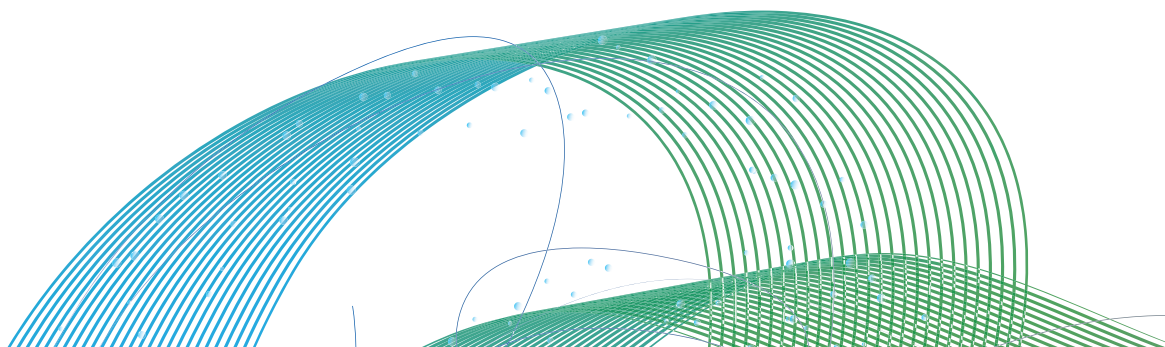
- Скорость потока воздуха.
- Уровень сопротивления.
- Эффективность фильтра при задержке частиц.

Фильтры GVS для спирометрии

GVS производит фильтры для тестирования функции легких (Spiroguard) с доказанной эффективностью фильтрации 99,9999% до 0,027 мкм. Фильтр Spiroguard позволяет проводить испытания без риска перекрестного заражения пациентов, медицинского персонала и оборудования. Фильтры Spiroguard компактны, имеют высокое качество исполнения и гигиенично упаковываются в чистом производственном помещении, чтобы обеспечить максимальную защиту от заражения.

Фильтрующий материал GVS

Фильтрующий материал фильтра GVS Spiroguard электростатически заряжен. В процессе производства на фильтрующих волокнах создаются положительный и отрицательный заряды, это повышает способность фильтра притягивать твердые частицы. В отличие от других фильтров, применяемых при спирометрии, электростатический фильтрующий материал GVS покрыт сетчатым защитным слоем. Он предотвращает рыхление волокон и блокировку спирометра, а следовательно, повышает эффективность защиты от заражения. Фильтрующий материал обладает гидрофобными свойствами, что сводит к минимуму заражение воздушно-капельным путем, а также обеспечивает низкий уровень сопротивления и малое мертвое пространство для повышения достоверности и стабильности результатов дыхательных тестов и сведения к минимуму вероятности повторного вдоха.



Электростатический фильтр для спирометрии со встроенным мундштуком



Материалы

Фильтрующий материал: Электростатический

Корпус: Полипропилен

Фильтрующий материал

200 г Электростатическое смешанное синтетическое волокно

Сопротивление потоку

@ 30 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 30 Па (< 0.3 см H₂O)

@ 60 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 60 Па (< 0.6 см H₂O)

@ 90 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 100 Па (< 1 см H₂O)

Эффективность фильтрации

Эффективность фильтрации бактерий 99.9999 %* до 0.027 мкм

Эффективность фильтрации вирусов 99.9998 %* до 0.027 мкм

Эффективная площадь фильтрации

60 см²

Пирогенность

< 0.25 Ес/мл

Мертвое пространство

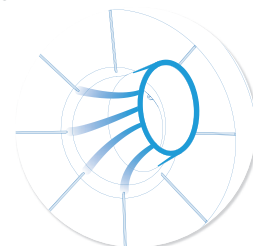
80 мл

Вес

37.2 г

Размеры

В. 92.65 мм; ш. 96.8 мм



Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2800/21BAUC	Электростатический фильтр в пакете	200
2800/21ABUC	Электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	200

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. BAUC модели кол-во/кор. 200 шт.

* Прошел независимое тестирование, данные предоставляются по запросу

Для тех устройств, к которым фильтр нельзя присоединить напрямую, поставляются адаптеры.

Электростатический фильтр для спирометрии



Материалы

Фильтрующий материал: Электростатический

Корпус: Полипропилен

Фильтрующий материал

200 г Электростатическое смешанное синтетическое волокно

Сопротивление потоку

@ 30 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 30 Па (< 0.3 см H₂O)

@ 60 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 56 Па (< 0.56 см H₂O)

@ 90 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 103 Па (< 1.03 см H₂O)

Эффективность фильтрации

Эффективность фильтрации бактерий 99.9999 %* до 0.027 мкм

Эффективность фильтрации вирусов 99.9998 %* до 0.027 мкм

Эффективная площадь фильтрации

60 см²

Пирогенность

< 0.25 Ес/мл

Мертвое пространство

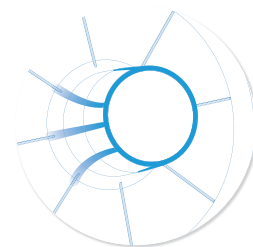
81.5 мл

Вес

37.2 г

Размеры

В. 92.65 мм; ш. 96.8 мм



Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2800/22BAUF	Электростатический фильтр в пакете	200
2800/22ABUF	Электростатический фильтр без индивидуальной упаковки	200

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. BAUF модели кол-во/кор. 200 шт.

* Прошел независимое тестирование, данные предоставляются по запросу

Для тех устройств, к которым фильтр нельзя присоединить напрямую, поставляются адаптеры.

spir guard
ELECTROSTATIC SPIROMETRY FILTER

Электростатический фильтр для спирометрии для использования с пикфлоуметром



При растущей заболеваемости туберкулезом, поставить диагноз можно только после проведения соответствующих тестов и исследований. Учитывая высокую патогенность заболевания, очень важно при этом защитить персонал и самих пациентов. Использование фильтров и защита пикфлоуметров является важным фактором снижения риска перекрестного заражения.

Материалы

Фильтрующий материал: Электростатический

Корпус: Полипропилен

Фильтрующий материал

200 г Электростатическое смешанное синтетическое волокно

Сопротивление потоку

@ 30 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 34 Па (< 0.34 см H₂O)

@ 60 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 67 Па (< 0.67 см H₂O)

@ 90 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 123 Па (< 1.23 см H₂O)

Эффективность фильтрации

Эффективность фильтрации бактерий 99.9999 %* до 0.027 мкм

Эффективность фильтрации вирусов 99.9998 %* до 0.027 мкм

Эффективная площадь фильтрации

60 см²

Пирогенность

< 0.25 Ед/мл

Мертвое пространство

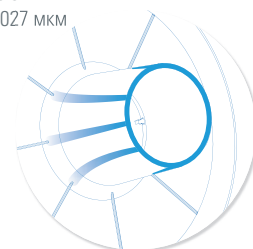
81.5 мл

Вес

37.2 г

Размеры

В. 85 мм; ш. 96.8 мм



Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2800/17BAUF	Электростатический фильтр для спирометрии для использования с пикфлоуметром в пакете	200

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. Отгрузочное кол-во мин. 100 шт. .

* Прошел независимое тестирование, данные предоставляются по запросу

Электростатический комплект с фильтром для спирометрии



Материалы

Фильтрующий материал: Электростатический

Корпус: Полипропилен

Фильтрующий материал

200 г Электростатическое смешанное синтетическое волокно

Сопротивление потоку

@ 30 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 30 Па (< 0.3 см H₂O)

@ 60 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 56 Па (< 0.56 см H₂O)

@ 90 л/мин в соответствии со стандартом EN ISO 9360-1: < 103 Па (< 1.03 см H₂O)

Эффективность фильтрации

Эффективность фильтрации бактерий 99.9999 %* до 0.027 мкм

Эффективность фильтрации вирусов 99.9998 %* до 0.027 мкм

Эффективная площадь фильтрации

60 см²

Пирогенность

< 0.25 Ед/мл

Мертвое пространство

81.5 мл

Вес

37.2 г

Размеры

В. 92.65 мм; ш. 96.8 мм

Зажим для носа

Размеры

В. 66.0 мм; ш. 41.8 мм

Материал

Полипропилен и прокладка из пеноматериала

Гибкий мундштук

Размеры

Внутренний диаметр 32.0 мм; Внешний диаметр 36.0 мм

Материал

ТПЕ (Термопластичный эластомер)

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2800/22DAKBAUF	Электростатический комплект с фильтром для спирометрии в пакете	100

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. Отгрузочное кол-во мин. 100 шт. .

* Прошел независимое тестирование, данные предоставляются по запросу

Для тех устройств, к которым фильтр нельзя присоединить напрямую, поставляются адаптеры.

Зажим для носа



Размеры
В. 66.0 мм; ш. 41.8 мм
Материал
Полипропилен и прокладка из пеноматериала
Информация для заказа:

Код изделия	Описание
A508BAUA	Одноразовый зажим для носа клинически чистый, в пакете
A508BPUA	Одноразовый зажим для нос без индивидуальной упаковки

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. BAUA модели кол-во/кор. 400 шт.

Мундштук



Размеры
В. 60.0 мм; ш. 31.5 мм
Материал
Белый ПВХ
Соединения
22 мм Охватываемые конические соединения, в зависимости от внутреннего диаметра *
Информация для заказа:

Код изделия	Описание
A571BAUA	Многофункциональный медицинский мундштук в пакете
A571ABUA	Многофункциональный медицинский мундштук без индивидуальной упаковки

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт. BAUA модели кол-во/кор. 300 шт.

* Подходит для различных изделий GVS Spiroguard

Гибкий мундштук



Размеры
Внутренний диаметр 32.0 мм; Внешний диаметр 36.0 мм
Материал
ТПЕ (Термопластичный эластомер)
Информация для заказа:

Код изделия	Описание
A539BAUB	Гибкий ротовой мундштук в пакете
A539ABUA	Гибкий ротовой мундштук без индивидуальной упаковки

Упаковка: кол-во/кор. 50 шт.

Адаптеры



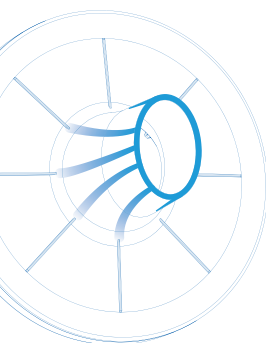
Spiroguard подходит для большинства аппаратов для диффузионного теста легких, пикфлоуметрии и бодиплетизмографии. Ассортимент из 29 адаптеров представлен для тех случаев, когда необходим коннектор другого диаметра. Поставляется отдельно по запросу клиента.

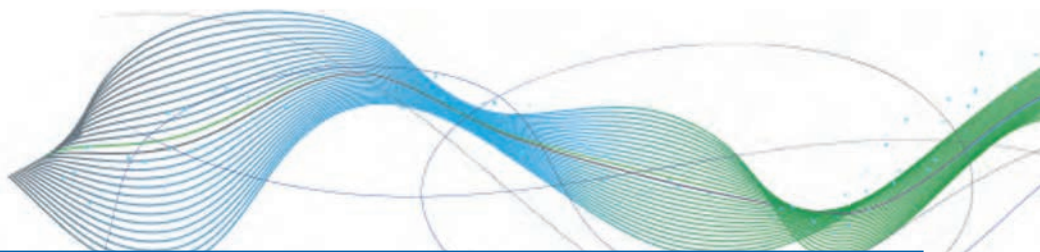
Информация для заказа:

Код изделия	Описание
2802/01-29	Адаптеры

Фильтры и коннекторы Spiroguard

Код изделия	Фильтрующий материал	Материал корпуса	Охватывающий		Охватываемый	
			Внешн. диам.	Внутр. диам.	Внешн. диам.	Внутр. диам.
2800/01	Электростатическое волокно, 200 г	Высокопрочный полистирол (ВППС)	34	30.1	29.2	26.1
2800/02	Электростатическое волокно, 200 г	Высокопрочный полистирол (ВППС)	34	28.2	29.2	26.7
2800/03	Электростатическое волокно, 200 г	Высокопрочный полистирол (ВППС)	34	31	29.2	26.7
2800/10	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	34	30.5	29.2	26.7
2800/11	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	30.65	26.5	Мундштук	
2800/15	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	30.65	26.5	25	20.8
2800/17	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	29.3	26.5	29.2	26.7
2800/21	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	34	29.3	Мундштук	
2800/22	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	34	29.3	31.2	26.7
2800/23	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	48.4	44.35	Мундштук	
2800/24	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	48.4	44.35	30	26.7
2800/25	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	35	29.1	Мундштук	
2800/26	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	35	29.1	31.2	26.7
2800/30	Электростатическое волокно, 200 г	Полипропилен	29.2	27.2	Мундштук	

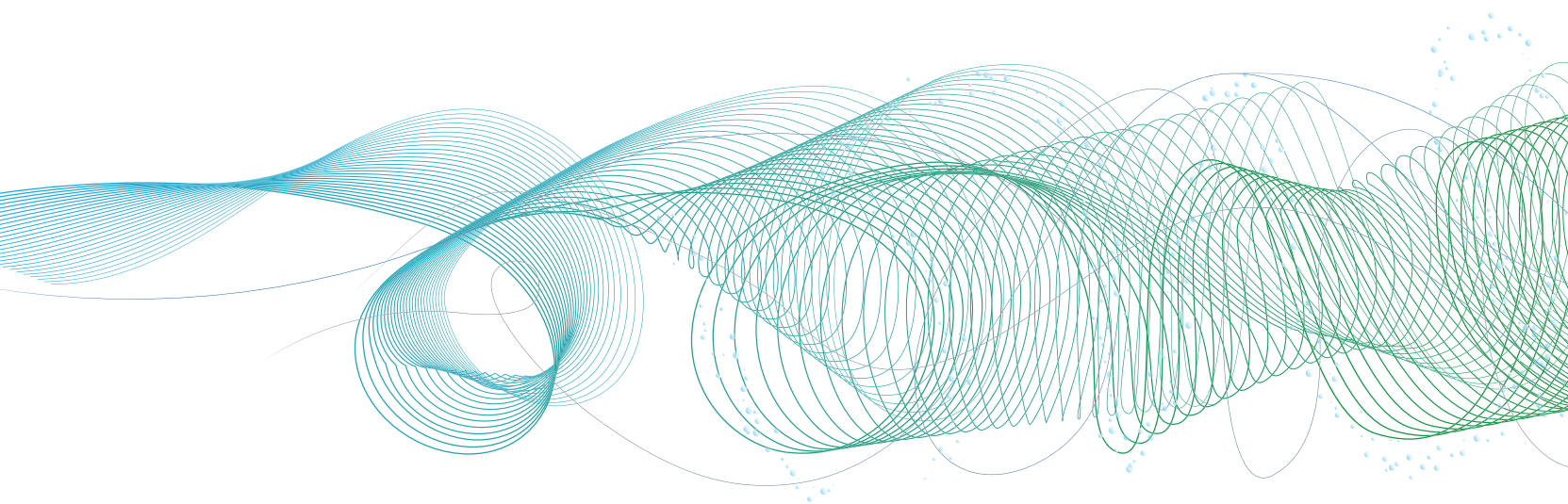




С перечисленными адаптерами фильтры GVS Spiroguard подходят к следующему оборудованию:

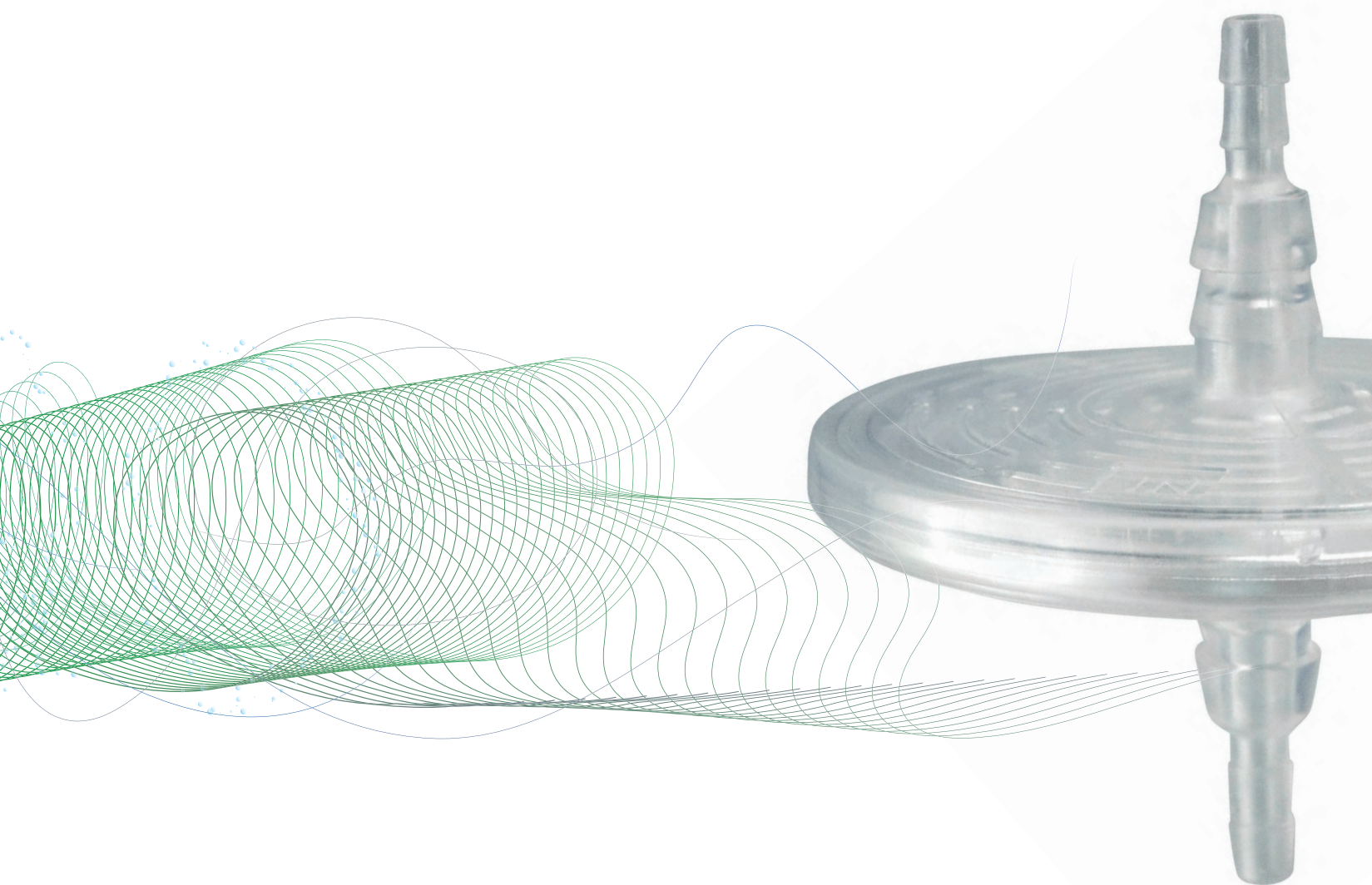
Код изделия	Коннектор к аппарату		Коннектор фильтра	Оборудование
	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	
2802/01	29	35.2	34.3	
2802/02	28.9	34	34.3	Jaeger
2802/03	30.9	36	34.3	Gould Pulmonet Closed System Gould Pulmonet Bodyplethysmograph V Max Diffusion V Max Bodyplethysmograph Sensormedics Autobox /Sensormedics Vmax
2802/04	22.4	31	34.3	P.K. Morgan Autolink Diffusion P.K. Morgan USA-Model C Diffusion Medisoft Part'n Air 5500 Diffusion Medisoft Part'n Air 5500 Bodyplethysmograph
2802/05	28.4	40	34.3	P.K. Morgan USA-Model C Lung Volume P.K. Morgan Autolink Lung Volume
2802/06	28.8	40	34.3	P.K. Morgan USA-Model C Bodyplethysmograph P.K. Morgan Autolink Bodyplethysmograph
2802/07	45.5	51	34.3	Koko
2802/08	31.2	38.6	34.3	Glenfield
2802/09	35.7	40	34.3	Vitagraph Tamarac Burdick CDX
2802/10	22.4	28.4	34.3	Collins CPL SMC100 Schiller DLCO
2802/11	26.5	29.3	34.3	
2802/12	26.5	30.2	34.3	Micromedical Turbine
2802/13	25.8	28.4	34.3	Cosmed Q BOX
2802/14	25.8	28.4	29.3	
2802/15	25.8	28.4	34.3	nSpire CPL nSpire HD PFT 4000
2802/16	31.5	35	34.3	Collins Cybermedic Spinaker Exel / MCG SpiroTube / Spirovit Koko Moe
2802/17	34.9	39	34.3	Bomi-Med Air Flow Meter

Код изделия	Коннектор к аппарату		Коннектор фильтра	Оборудование
	Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	
2802/18	27	30.1	34.3	Vitalograph SpiroDoc Vitalograph Alpha Vitalograph Alpha Touch Vitalograph Compact Vitalograph Gold Standard Vitalograph Gold Standard Plus Vitalograph In2itive Vitalograph Micro Vitalograph Pneumotrac SDI Diagnostics SBG SDI Diagnostics 29-1010 Spirolab SDI Diagnostics Astra 100 SDI Diagnostics Astra 200 SDI Diagnostics Astra 300 SDI Diagnostics AstraTouch MIR MiniSpir 910580 MIR Spirobank 910513 MIR Spirobank G 910512 MIR Spirobank II 910575 MIR SpiroLab III 910650 MIR Spirotec MST1 MultiSpiro (old) Keystone (old) CB / Cosmed Pony Spirolite 303 / Spirolite 323 Spirometrics 2014 Puritan Bennett S&M / Clement Clarke VM1 Clement Clarke VMX
2802/19	28.8	40	34.3	
2802/20	30.7	33.1	34.3	Cybermedic CM3 Gould Jones Satellite
2802/21	30	31.2	34.3	
2802/22	28.5	35	29.2	PB Renaissance Spirotech Ohio Collins Survey
2802/23	22.1	34	34	
2802/24	31.5	40	34.3	Cranlea
2802/25	34.9	39	34.3	Brentwood 4000
2802/27	40.6	43.4	34.3	Brentwood Burdick Fukuda
2802/28	29.2	32.2	34.3	Clement Clark One Flow
2802/30	28.5	Н/Д	30	Medisoft



Фильтры

для устройств



Фильтры для ИВЛ	36
Аспирационные фильтры	39
Фильтры для инсуффляции	41
Вентиляционные фильтры	46
HEPA	48
СИПАП / БИПАП	51

Воздушные фильтры для ИВЛ

Воздушные фильтры для ИВЛ GVS уменьшают количество частиц и бактерий во выдыхаемом пациентом газе, защищают оборудование и больничного персонал от переносимых по воздуху болезнетворных организмов.

Код изделия	4020/01	4020/02	4020/03	4020/06
Модель	STRAIGHT	STRAIGHT	STRAIGHT	STRAIGHT
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Гидрофобное микростекловолоконно	Гидрофобное микростекловолоконно	Механический, HEPA	Гидрофобное микростекловолоконно
Эффективность фильтрации бактерий	99,9999 %	99,999989 %	99,9999 %	99,991 %
Эффективность фильтрации вирусов	99,9999 %	99,99985 %	99,9999 %	99,986 %
Сопротивление при 30 л/мин	164 Па	144	140 Па	95 Па
Сопротивление при 60 л/мин	345 Па	302.5	292 Па	194 Па
Сопротивление при 90 л/мин	542 Па	483.5	458 Па	315 Па
Эффективная площадь фильтрации	420 см ²	420 см ²	520 см ²	520 см ²
Эффективность фильтра	99.977 %	99.98 %	99.987 %	99.5 %
Мертвое пространство	55 мл	55ml	44 мл	44 мл
Соединения	22M/22F	22 мм M / 22 мм F	22M/15F	22M — 15F
Порт для отбора проб	Нет	Нет	Нет	Нет
Пирогенность	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл	<0.25 Еу/мл
Вес	40 г	35 г	40 г	38 г
Размеры	В. 73 мм; ш. 68.5 мм	В. 75 мм; ш. 68 мм	В. 78; ш. 68.5 мм	В. 75 мм; ш. 68 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C

4020/01

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4020/01ABUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких без индивидуальной упаковки	Прозрачный	200
4020/01BAUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких клинически чистый, в пакете	Прозрачный	500

4020/02

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4020/02ABUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких без индивидуальной упаковки	Прозрачный	200
4020/02BAUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких клинически чистый, в пакете	Прозрачный	500

4020/03

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4020/03ABUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких без индивидуальной упаковки	Прозрачный	200
4020/03BAUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких клинически чистый, в пакете	Прозрачный	500

4020/06

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
4020/06ABSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких без индивидуальной упаковки	Прозрачный	350
4020/06BAUA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200
4020/06BRSA	Механический HEPA-фильтр для взрослых к аппарату для длительной анестезии / вентиляции легких клинически чистый, в блистере	Прозрачный	50



MULTI VENT
• PORTABLE VENTILATOR FILTER •

Код изделия	3000/03	3000/04	3000/740	1200/08	1200/20
Материал корпуса	Бутадиен Стирол сополимер	Бутадиен Стирол сополимер	Бутадиен Стирол сополимер	Поликарбонат	Поликарбонат
Фильтрующий материал	Гидрофобное микростекловолокно	Гидрофобное микростекловолокно	Гидрофобное микростекловолокно	Гидрофобное микростекловолокно	Гидрофобное микростекловолокно
Эффективность фильтрации бактерий	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9999 %	99.999 %	99.9999 %	99.9999 %	99.999 %
Эффективная площадь фильтрации	2167,50 см ²	2167,50 см ²	2167,50 см ²	515 см ²	515 см ²
Autoclavable	Нет	Нет	Нет	До 20 раз	До 5 раз
Соединения	22 мм ISO Коннектор	22 мм ISO Коннектор	15F/22M — 22F	22M/15F — 22F/15M	22M-15F
Пирогенность	< 0,25 Еи/мл	< 0,25 Еи/мл	< 0,25 Еи/мл	< 0,25 Еи/мл	< 0,25 Еи/мл
Вес	17,9 г	17,9 г	17,9 г	40 г	38 г
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C	5–40°C
Температура хранения	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C	0–55°C

3000/03

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
3000/03DAUA	Вентиляционный мульти-фильтр в пакете	Белый	12

3000/04

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
3000/04DAUA	Вентиляционный мульти-фильтр в пакете	Белый	12

3000/740

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
3000/740ABSA	Вентиляционный мульти-фильтр без индивидуальной упаковки	Белый	60
3000/740BASA	Вентиляционный мульти-фильтр в пакете	Белый	60

1200/08

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1200/08HAUB	Многоразовый HEPA-фильтр в пакете	Белый	50

1200/20

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1200/20HAUA	Многоразовый HEPA-фильтр в пакете	Белый	50



MEDGUARD

• FILTER FOR NEBULIZER THERAPY MACHINE •

Код изделия	1420/01	1420/03
Способ фильтрации	Электростатический	Электростатический
Материал корпуса	Стирол	Стирол
Эффективность фильтрации бактерий	99.999 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.999 %	99.999 %
Сопротивление при 30 л/мин	40 Па	40 Па
Соединения	22F-22M	22F-22M
Вес	23.5 г	23.5 г
Размеры	В. 96 мм; ш. 69 мм	В. 96 мм; ш. 69 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C



1420/01

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1420/01ABUA	Фильтр для аппарата небулайзерной терапии без индивидуальной упаковки	Прозрачный	400
1420/01BAUA	Фильтр для аппарата небулайзерной терапии клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200

1420/03

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1420/03ABUA	Фильтр для аппарата небулайзерной терапии без индивидуальной упаковки	Прозрачный	400
1420/03BAUA	Фильтр для аппарата небулайзерной терапии клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200

SCA-NIOx

• NITRIC OXIDE SCAVENGER FILTERS •

Код изделия	1898/01	1898/03
Способ фильтрации	Электростатический	Угольный диск и электростатический фильтрующий материал
Материал корпуса	Чистый стирол	Чистый стирол
Эффективность фильтрации бактерий	99.999 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.999 %	99.999 %
Соединения	22M/15F — 22F/15M	22M/15F-22F/15M
Вес	72 г	72 г
Размеры	В. 94.8 мм; ш. 64.7 мм	В. 94.8 мм; ш. 64.7 мм
Рабочая температура	5–40°C	5–40°C



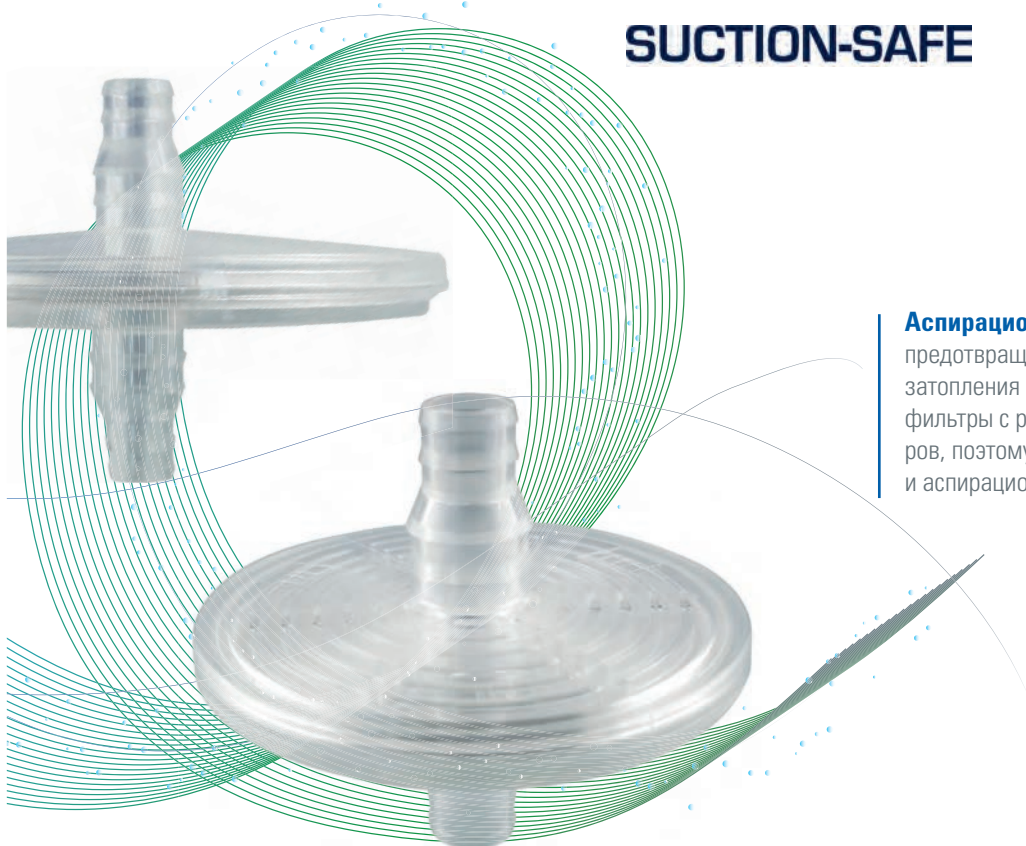
1898/01

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1898/01BAUB	Фильтр от окиси азота Угольный диск + электростатический фильтрующий материал с комплектом переходников клинически чистый, в пакете	Прозрачный	10

1898/03

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
1898/03BAUB	Фильтр от окиси азота Угольный диск + электростатический фильтрующий материал клинически чистый, в пакете	Прозрачный	50

SUCTION-SAFE



Аспирационные фильтры GVS предназначены для предотвращения повреждения откачивающих насосов путем затопления и заражения. GVS производит аспирационные фильтры с различными фитингами и размерами коннекторов, поэтому они совместимы с большинством аппаратов и аспирационно-компрессорных труб на рынке.

Код изделия	Фильтрующий материал	Эффективность фильтрации бактерий	Эффективность фильтрации вирусов	Разъемы
2000/50	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	3 мм отверстие — 1/8 NPT-резьба 18 мм
2000/51	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	5.9–8 мм
2000/52	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	1/8 NPT
2000/53	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8.4–11.5 мм зазубренный
2000/54	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм с обеих сторон
2200/02	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм с обеих сторон
2200/06	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	5–9.5 мм с обеих сторон
2200/11	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм основание/11 мм колпачок
2200/16	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11 мм с обеих сторон
2200/21	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11 мм основание/15 мм колпачок
2200/26	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм основание/15 мм колпачок
2200/35	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм основание/7 мм колпачок
2200/55	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	9 мм основание/12 мм колпачок
2200/60	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11 мм основание/18 мм колпачок
2200/67	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм с обеих сторон
2200/70	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	8 мм основание/12 мм колпачок
2200/902	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11–15 мм с обеих сторон
2200/910	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11–15 мм с обеих сторон
2200/911	ПТФЭ 1 мкм	99,9999 %	99,9999 %	11–15 мм основание/11 мм колпачок

2200/02



Аспирационный набор

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/02ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/02BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300
2200/02DIKUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока с 30-миллиметровой трубкой с МБК в стерильной упаковке	Прозрачный	250

2200/06



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/06ABUB	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/06BAUB	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/11



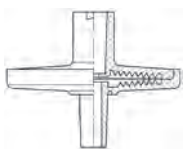
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/11ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/11BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/16



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/16ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/16BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/26



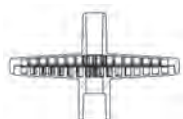
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/26ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/26BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/35



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/35BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/55



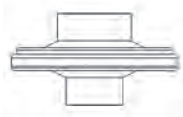
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/55ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/55BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/60



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/60ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/60BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/67



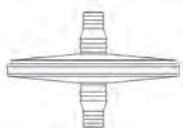
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/67ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/67BAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

2200/70



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/70ABUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000

2200/902



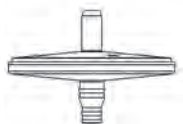
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/902ABUD	Аспирационный фильтр высокой скорости потока без индивидуальной упаковки	Прозрачный	500
2200/902BAUD	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	200

2200/910

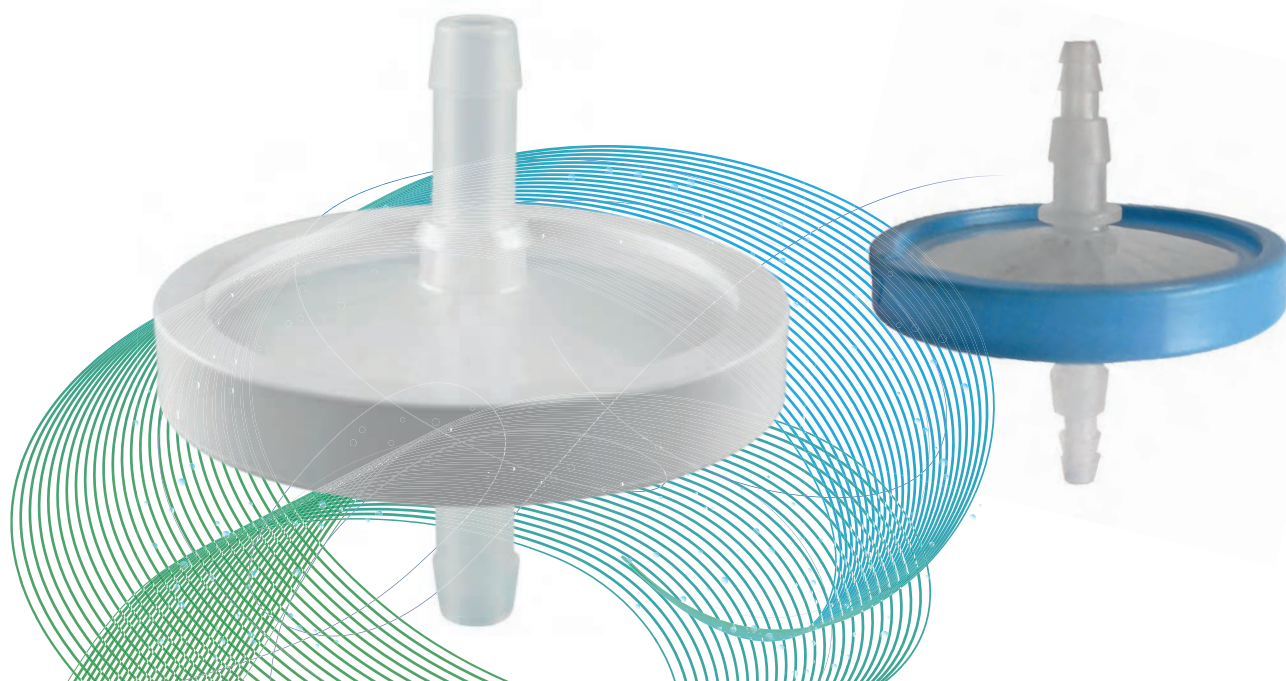


Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/910IAUA	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	300

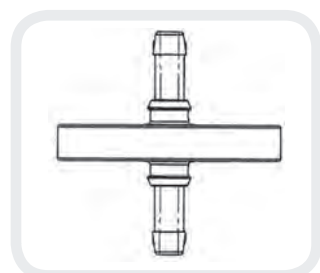
2200/911



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/911BAUB	Аспирационный фильтр высокой скорости потока в пакете	Прозрачный	100



Код изделия	Фильтрующий материал	Эффективность фильтрации бактерий	Эффективность фильтрации вирусов	Разъемы
2000/01	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм С обеих сторон
2000/02	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2000/05	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2000/06	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/07	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/08	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/09	Электростатический 200 гр	99.999 %	99.999 %	8 мм с обеих сторон
2000/10	ПТФЭ 1 мкм	99.99998 %	99.99998 %	Зазубренный ступенчатый — 1/8 NPT-резьба
2000/12	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2000/17	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2000/18	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2000/25	ПТФЭ 1 мкм	99.99998 %	99.99998 %	FLL — MSL
2000/42	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5.0–6.5 мм с обеих сторон
2000/45	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8.4–11.4 мм с обеих сторон
2000/706	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5.9–8 мм с обеих сторон
2200/01	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм с обеих сторон
2200/05	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	5–9.5 мм с обеих сторон
2200/15	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	11 мм с обеих сторон
2200/33	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	11 мм основание/15 мм колпачок
2200/48	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм основание/15 мм колпачок
2200/56	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	6 мм с обеих сторон
2200/66	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	8 мм основание/11 мм колпачок
6421/04	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолоконна	99.999993 %	99.9995 %	22M/15F — 22F/15M



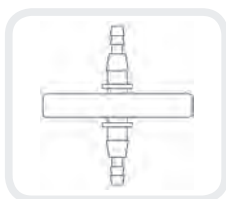
Разъем 8 мм с обеих сторон

Код изделия	Цвет
2000/01	Прозрачное белое кольцо
2000/02	Прозрачное синее кольцо
2000/05	Прозрачное зеленое кольцо
2000/12	Прозрачное голубое кольцо
2000/17	Прозрачное желтое кольцо
2000/18	Прозрачное белое кольцо
2000/20	Прозрачное белое кольцо

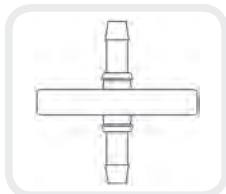
Вариант упаковки	Описание	Кол-во в упаковке
ABUA	Без индивидуальной упаковки	1000
BAUA	Клинически чистый, в пакете	300

Фильтры для инфузии

Все изделия проходят независимую проверку, информация предоставляется по запросу



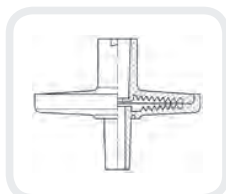
Коннектор 5.9–8 мм с обеих сторон



Коннектор 8 мм с обеих сторон



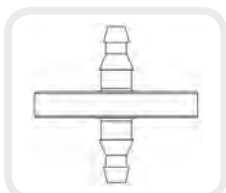
Зазубренный ступенчатый — 1/8 NPT-резьба



Коннектор FLL-MSL
Прямой коннектор
с наружной резьбой



Connector 5.0–6.5 мм с обеих сторон



Коннектор 8.4–11.4 мм с обеих сторон



Коннектор 5.9–8 мм с обеих сторон



Коннектор 8 мм с обеих сторон

Код изделия	Цвет
2000/06	Прозрачное белое кольцо
2000/07	Прозрачное синее кольцо
2000/08	Прозрачное зеленое кольцо

Вариант упаковки	Описание	Кол-во в упаковке
ABUA	Без индивидуальной упаковки	1000
BAUA	Клинически чистый, в пакете	300

2000/09

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/09ABUA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачное темно-синее кольцо	1000
2000/09BAUA	Фильтр газовой трубки/трубки для инфузии клинически чистый, в пакете	Прозрачное темно-синее кольцо	300

2000/10

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/10ABUA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачное белое кольцо	1000

2000/25

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/25ABUA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Наполовину синий — наполовину прозрачный	1000

2000/42

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/42ABUA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачное белое кольцо	1000
2000/42BAUA	Фильтр газовой трубки/трубки для инфузии клинически чистый, в пакете	Прозрачное белое кольцо	300

2000/45

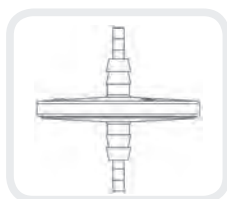
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/45ABUA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачное голубое кольцо	1000

2000/706

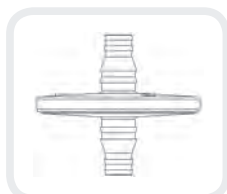
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/706ABSA	Фильтр газовой трубки/Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачное белое кольцо	100

2200/01

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/01ABUA	Фильтр трубки для инфузии без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/01BAUA	Фильтр трубки для инфузии в пакете	Прозрачный	300



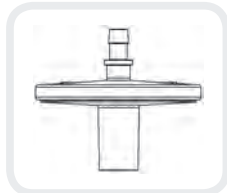
Коннектор 5–9.5 мм с обеих сторон



Коннектор 11 мм с обеих сторон



Коннектор 11 мм основание / 15 мм колпачок



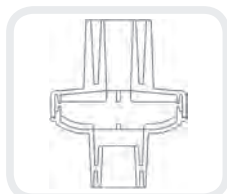
Коннектор 8 мм основание / 15 мм колпачок



Коннектор 6 мм с обеих сторон



Коннектор 8 мм основание / 11 мм колпачок



Коннектор 22M/15F — 22F/15M

2200/05

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/05ABUB	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/05BAUB	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

2200/15

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/15ABUA	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/15BAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

2200/33

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/33ABUA	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/33BAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

2200/48

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/48ABUA	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/48BAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

2200/56

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/56ABUA	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
2200/56BAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

2200/66

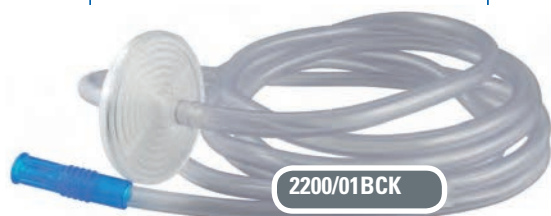
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/66GAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	300

6421/04

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
6421/04ABUA	Фильтр трубки для инсуффляции без индивидуальной упаковки	Прозрачный	1000
6421/04BAUA	Фильтр трубки для инсуффляции в пакете	Прозрачный	200

2200/01

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2200/01DKKBAUA	Набор для инфузии, трубка 1,8 м с поворотным охватываемым люэровским замком/охватываемым люэровским замком в пакете	40
2200/01BCKBTUA	Набор для инфузии, трубка 3,1 м с поворотным охватываемым люэровским замком — мягкое соединение в пакете	40
2200/01BVCKBAUA	Набор для инфузии, трубка 3,1 м с поворотным охватываемым люэровским замком — мягкое соединение в пакете	40



2200/01BCK

2200/05

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2200/05BRKBAUB	Набор для инфузии, трубка 8 мм X 11 мм, длиной 100 и 200 мм в пакете	200



2200/25

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2200/25BUKBAUA	Набор для инфузии, 3-метровая трубка с мягким соединением в пакете	50



2200/25BUK

2200/62

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2200/62BHKBTUA	Набор для инфузии 8-миллиметровая НВ-трубка, длиной 5,7 м с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	50

2000/05

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2000/05BAKBTUA	Набор для инфузии, НВ-трубка 3,1 м с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	40
2000/05BAKBAUA	Набор для инфузии, НВ-трубка 3,1 м с поворотным охватываемым люэровским замком в пакете	40



2000/05BAK

2000/18

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2000/18BEKBAUA	Набор для инфузии, 8-миллиметровая силиконовая НВ-трубка, длиной 95 мм, белое кольцо из ПП в пакете	300



2200/48

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
2200/48BKBTUA	Набор для инфузии 3-метровая трубка с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	40
2200/48BKBAUA	Набор для инфузии 3-метровая трубка с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	40



2200/48BK

6421/04

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
6421/04BPKATUA	Набор для инфузии с 3-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	60
6421/04BGKBTUA	Набор для инфузии с высокой скоростью потока с 2,5-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровским замком в стерильной упаковке	40
6421/04BGKBAUA	Набор для инфузии с высокой скоростью потока с 2,5-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровским замком в пакете	40



6421/04

LAPARO-CLEAR



Фильтры GVS для удаления газа и дыма

GVS производит ряд фильтров для удаления дыма, устраняющих опасность для здоровья пациента, связанную с шлейфом от лазерного скальпеля. Мы используем самую передовую технологию фильтрации, чтобы обеспечить экономичное и эффективное удаление опасных дымовых шлейфов от лазерных скальпелей. Фильтр для удаления дыма GVS предназначены для присоединения непосредственно к основным моделям аспираторов для безопасного захвата патогенных микроорганизмов и других токсичных компонентов шлейфа лазерного скальпеля.

Код изделия	2200/47	2200/947
Модель	Фильтр для удаления дыма	Фильтр для удаления дыма
Материал корпуса	Полупрозрачный бутадиенстирол	Прозрачный бутадиенстирол-сополимер
Фильтрующий материал	Микростекловолокно со встроенным угольным слоем	Гидрофобный ПТФЭ 1.0 мкм
Эффективность фильтрации бактерий	99.999982 %	99.99998 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.999995 %	99.99998 %
Разъемы	Зазубренный 8 мм, трубка 4 мм с охватываемым поворотным люэровский замком + зажим	11–15 мм с обеих сторон
Макс. рабочая температура	60° C	60° C
Макс. рабочее давление	20 psi	60 psi
Применение	Лапароскопическая хирургия	Лапароскопическая хирургия



2200/47

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/47ABUA	Фильтр для удаления дыма 8 мм — с 8-миллиметровым основанием без индивидуальной упаковки в пакете	Прозрачный	1000

2200/47 Kit



Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/47BVKBAUA	Комплект для фильтрации дыма при лапароскопии с роликовым зажимом, 4-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровский замком в пакете	Прозрачный	40
2200/47BVKBTUA	Комплект для фильтрации дыма при лапароскопии с роликовым зажимом, 4-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровский замком в стерильной упаковке	Прозрачный	800
2200/47BDKBAUA	Комплект для фильтрации дыма при лапароскопии без роликового зажима, 4-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровский замком клинически чистый, в пакете	Прозрачный	40
2200/47BDKBTUA	Комплект для фильтрации дыма при лапароскопии без роликового зажима, 4-метровой трубкой с поворотным охватываемым люэровский замком в стерильной упаковке	Прозрачный	800

2200/947

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2200/947BAUB	Фильтр для удаления дыма 11 м - 15 м клинически чистый, в пакете	Прозрачный	200

VENT-SAFE

• GAS-AIR VENT FILTER •



Вентиляционные газоотводящие фильтры

Вентиляционные газоотводящие фильтры GVS защищают помещения и атмосферу от загрязнений. Это линейка фильтров выполняет важную функцию по защите устройств / электроники от проникновения аэрозолей и жидкостей.

Высокая степень защиты

Код изделия	Фильтрующий материал	Эффективность фильтрации бактерий	Эффективность фильтрации вирусов	Эффективность фильтрации при 30 л/мин	Сопротивление потоку воздуха при 30 л/мин	Разъемы
2000/01	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.978 %	33.1 мбар	8 мм с обеих сторон
2000/02	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	8 мм с обеих сторон
2000/05	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	8 мм с обеих сторон
2000/06	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/07	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/08	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	5.9–8 мм с обеих сторон
2000/09	Гидрофобное микростекловолокно	99.999993 %	99.9995 %	99.997 %	33.1 мбар	8 мм с обеих сторон



Коннектор 8 мм с обеих сторон

Код изделия	Цвет
2000/01	Прозрачное белое кольцо
2000/02	Прозрачное синее кольцо
2000/05	Прозрачное зеленое кольцо
2000/09	Прозрачное темно-синее кольцо

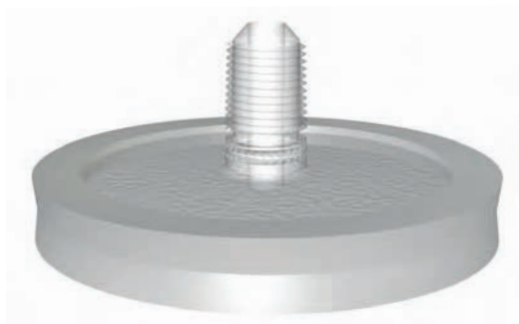
Вариант упаковки	Описание	Кол-во в упаковке
ABUA	Без индивидуальной упаковки	1000
BAUA	Клинически чистый, в пакете	300



Коннектор 5.9–8 мм с обеих сторон

Код изделия	Цвет
2000/06	Прозрачное белое кольцо
2000/07	Прозрачное синее кольцо
2000/08	Прозрачное зеленое кольцо

Вариант упаковки	Описание	Кол-во в упаковке
ABUA	Без индивидуальной упаковки	1000
BAUA	Клинически чистый, в пакете	300



Код изделия	2000/35	2000/37	2000/38	2000/39
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолокна	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолокна	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолокна	Гидрофобный фильтрующий материал из микростекловолокна
Эффективность фильтрации бактерий	99.999 %	99.999 %	99.999 %	99.999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9999 %	99.999 %	99.9999 %	99.9999 %
Фильтрующая способность	0.027 мкм	0.027 мкм	0.027 мкм	0.027 мкм
Эффективная площадь фильтрации	14.6 см ²	14.6 см ²	14.6 см ²	14.6 см ²
Разъемы	1/8 коннектор с NTP-резьбой	1/8 коннектор с BSP-резьбой	1/8 коннектор с NTP-резьбой + 8 мм зазубренный	1/8 коннектор с NTP-резьбой
Длина фильтра	33.5 мм	29.6 мм	56 мм	25.5 мм

Маркировка коннекторов

NPT — Национальный стандарт для конической резьбы		BSP — Британский трубный стандарт	
Размер трубы	Шаг резьбы	Размер трубы	Шаг резьбы
(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)
1/8	0.9407	1/8	0.907



2000/35

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/35ABUA	Газовый/Вентиляционный фильтр без индивидуальной упаковки	Белый	1000
2000/35BAUA	Газовый/Вентиляционный фильтр клинически чистый, в пакете	Белый	300

2000/37

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/37ABUA	Газовый/Вентиляционный фильтр без индивидуальной упаковки	Белый	1000
2000/37BAUA	Газовый/Вентиляционный фильтр клинически чистый, в пакете	Белый	300

2000/38

Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/38ABUA	Газовый/Вентиляционный фильтр без индивидуальной упаковки	Белый	1000
2000/38BAUA	Газовый/Вентиляционный фильтр клинически чистый, в пакете	Белый	300

2000/39

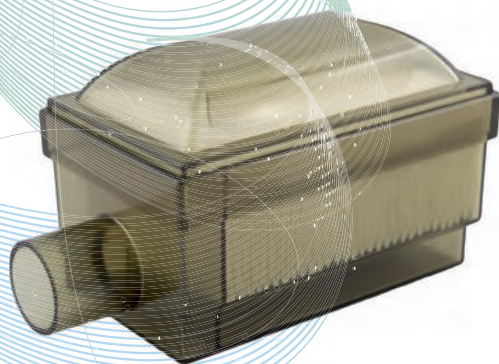
Код изделия	Описание	Цвет	Кол-во в упаковке
2000/39ABUA	Газовый/Вентиляционный фильтр без индивидуальной упаковки	Белый	1000
2000/39BAUA	Газовый/Вентиляционный фильтр клинически чистый, в пакете	Белый	300



Фильтры для концентраторов кислорода | HEPA-фильтры, пористые пре-фильтры и аксессуары

OXY-SAFE

• OXYGEN CONCENTRATOR VENT FILTER •



Фильтры для концентраторов кислорода и пре-фильтры GVS защищают концентратор кислорода и пациента от попадания твердых частиц и заражения. Они также выступают в качестве шумоподавителя для снижения громкости звука, издаваемого оборудованием. Фильтры для концентраторов кислорода GVS предназначены для концентраторов кислорода Respironics, De Vilbiss, Invacare, Airsep, Nidek и SeQual.

Код изделия	3200/03	3200/08	4100/20	4100/30
Модель	HEPA	HEPA	HEPA	HEPA
Материал корпуса	АБС	АБС	АБС	АБС
Фильтрующий материал	Микростекловолокно	Микростекловолокно	Микростекловолокно	Микростекловолокно
Эффективность фильтрации бактерий	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %
Фильтрующая способность	0.027 мкм	0.027 мкм	0.027 мкм	0.027 мкм
Емкость	Объемы до 100 л/мин	Объемы до 100 л/мин	Объемы до 100 л/мин	Объемы до 100 л/мин
Сопротивление	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала
Уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума



3200/03

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
3200/03LAUA	HEPA-фильтр для концентратора кислорода (долговечный) в пакете	100



3200/08

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
3200/08BAUC	HEPA-фильтр для концентратора кислорода (долговечный) в пакете	125



4100/20

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
4100/20BAUC	HEPA-фильтр для концентратора кислорода в пакете	125



4100/30

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
4100/30BAUA	HEPA-фильтр для концентратора кислорода в пакете	125

Фильтры для концентраторов кислорода | HEPA-фильтры, пористые пре-фильтры и аксессуары



Код изделия	4100/92	4100/725	4100/735
Модель	HEPA	HEPA	HEPA
Материал корпуса	АБС	АБС	АБС
Фильтрующий материал	Микростекловолокно	Микростекловолокно	Микростекловолокно
Эффективность фильтрации бактерий	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %
Эффективность фильтрации вирусов	99.9999 %	99.9999 %	99.9999 %
Фильтрующая способность	0.027 мкм	0.027 мкм	0.027 мкм
Емкость	Объемы до 100 л/мин	Объемы до 100 л/мин	Объемы до 100 л/мин
Сопrotивление	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала	Низкий уровень, благодаря полной загрузке фильтрующего материала
Уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума	Акустический фильтрующий материал снижает уровень шума
Соединения	Плотная посадка 22 мм	Плотная посадка 22 мм	Плотная посадка 22 мм



4100/92

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
4100/92BAUA	HEPA-фильтр для концентратора кислорода в пакете	125



4100/725

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
4100/725BAUB	HEPA-фильтр для концентратора кислорода в пакете	100



4100/735

Код изделия	Описание	Кол-во в упаковке
4100/735BAUB	HEPA-фильтр для концентратора кислорода в пакете	100

Сменные фильтры для концентраторов кислорода

Код изделия	Оборудование	Описание	Размер
-------------	--------------	----------	--------

Пре-фильтры			
7270/127	New Life, QuietLife 5, Oxiboy 6005	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.132×Ш.99 мм, 18 мм глубина
7270/061	New Life	Войлочный фильтр	50 мм Ø o/d 17 мм Ø i/d 25 мм глубина
7270/121	Compact 5	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.142×Ш.93 мм, 15 мм глубина
7270/145	505DS, 505DZ, 505CS, 515DS, 515KS, Solairis	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.145×Ш.92 мм, 15 мм глубина
7270/430	Platinum5, Platinum10	Поролоновый пылецевой фильтр	227×Ш 65 мм, 12 мм глубина
7270/109	PerfectO2	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.170×Ш.85 мм, 12 мм глубина
7270/434	NUVO / MARK 4,5 & 5 Plus	Поролоновый пылецевой фильтр	249×Ш 104 мм, 8 мм глубина
7270/435	Nuvo Lite	Поролоновый пылецевой фильтр	302×Ш 104 мм, 9 мм глубина
6888/01	Millenium	Пре-фильтр	Д.204×Ш.100 мм, 8 мм глубина

Вентиляционные фильтры и Входные воздушные фильтры			
2000/01	Все модели	Вентиляционный фильтр	46.50 мм диаметр
2000/06	Все модели	Выходной бактериальный фильтр	В 59 мм × Ш 53,5 мм
1420/01	Большинство моделей	Фильтр воздухозаборника	Нет данных



Успех проектов GVS обеспечивают передовые технологии и разносторонняя команда профессионалов, тесно сотрудничающая с клиентами. В результате в нашем ассортименте появилось более ста фильтров тонкой и ультратонкой очистки и очистки от пыли для ведущих аппаратов СИПАП/БИПАП на рынке.

Производственные возможности GVS: высека штапом, вырезание и сварка, вырезание и уплотнение, формование

Фильтры GVS для СИПАП/БИПАП

Аппарат СИПАП набирает воздух, фильтрует его и создает давление для подачи потока воздуха в дыхательные пути, не давая дыхательным путям смыкаться и блокировать поступление воздуха во время сна. Аппарат СИПАП также задерживает пыль и потенциальные аллергены. Фильтр предназначен для очистки воздуха прежде, чем он попадет в легкие пациента.



Тонкой очистки

Электростатический фильтрующий материал, задерживающий бактерии и вирусы

Ультратонкой очистки

























Электростатический фильтрующий материал, задерживающий бактерии и вирусы

Пыльцевой

Фильтрующий материал: Поролон / Синтетический войлок





Для получения более подробной информации, пожалуйста, заполните форму обращения (на сайте www.gvs.com), указав производителя и модель аппарата СИПАП / БИПАП

Сменные фильтры для аппаратов СИПАП / БИПАП
















Изделие	Код изделия	Оборудование	Описание	Размер	Номер по каталогу
Airox					
	7270/371	Legendair	Поролоновый бактериальный фильтр	70 × 60 мм 10 мм глубина	Legendair
Breas					
	7270/331	VIVO серия 30/40	Поролоновый пылецевой фильтр	Прибл. 85 × 15.5 мм с тоннелем 10 мм глубина	003563
	7270/332	VIVO серия 30/40	Электростатический фильтрующий материал	Прибл. 85 × 15.5 мм с тоннелем	003564
	7270/497	VIVO серия 50/60	Поролоновый пылецевой фильтр	56 × 56 мм 5 мм глубина	VIVO серия 50/60
	7270/496	VIVO серия 50/60	Электростатический фильтрующий материал	56 × 56 мм	VIVO серия 50/60
	7270/407	iSleep Серия	Поролоновый пылецевой фильтр	66 × 23 мм 5 мм глубина	004154
	7270/399	iSleep Серия	Электростатический фильтрующий материал	66 × 23 мм	004153
	7270/158	PV10	Электростатический фильтрующий материал	Д.67 × Ш.23 мм	001975
	7270/162	PV100	Электростатический фильтрующий материал	Д.65 × Ш.32 мм	PV100
	7270/159	PV101/102	Электростатический фильтрующий материал	Д.105 × Ш.22 мм	PV101/102
	7270/496	VIVO 50/60	Электростатический фильтрующий материал	56 × 56 мм	VIVO 50/60
	7270/497	VIVO 50/60	Поролоновый пылецевой фильтр	56 × 56 мм 5 мм глубина	VIVO 50/60
	7270/054	PV201/501	Электростатический фильтрующий материал	82 × 82 мм	PV201/501
	7270/133	PV401	Электростатический фильтрующий материал	Д.145 × Ш.40 мм скругленные концы	269026
	7270/106	PV403	Электростатический фильтрующий материал	Breas J-образный	TCF-1-403
	7270/163	PV501	Электростатический фильтрующий материал	Д.82 × Ш.82 мм	PV501
DeVilbiss					
	7270/508	Sleep cube	Электростатический фильтрующий материал	Д.45 × Ш.32 мм Скругленные углы	DV51D-603
	7270/509	Sleep cube	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.45 × Ш.32 мм Скругленные углы 6 мм глубина	DV51D-602
	7270/030	Horizon LT, Auto	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.100 × Ш.30 мм 6 мм глубина	8000D-602
	7270/374	Horizon LT, Auto	Электростатический фильтрующий материал	107 × 33 мм	8000D-603
	7270/453	Sleep Cube	Электростатический фильтрующий материал	45 × 32 мм Скругленные углы	HCFD02-0
Fisher&Paykel					
	7270/375	Sleepstyle 600	Электростатический фильтрующий материал	70 × 24 мм	900HC240
	7270/150	Sleepstyle HC200, Sleepstyle 221 / 230	Электростатический фильтрующий материал	Д.129 × Ш.18.3 мм с прорезями	900HC222
	7270/499	ICON	Синтетический войлок	54 × 20 мм 13.83 мм глубина	9001CON503

Сменные фильтры для аппаратов СИПАП / БИПАП




Изделие	Оборудование	Описание	Размер	Номер по каталогу	Код изделия
Healthdyne					
	TRANQUILITY QUEST/ BETA/ DELTA	Поролоновый пылецевой фильтр	116×115×111 мм три изогнутые стороны 6 мм глубина	7301	7270/18
	TRANQUILITY QUEST/ BETA/ DELTA / CALYPSO	Электростатический фильтрующий материал	115×113×111 мм три изогнутые стороны	7302	7270/267
Puritan Bennett — Covidien					
	Legendair, PB 560, PB 520	Поролоновый бактериальный фильтр	70×60 мм 10 мм глубина	Legendair, PB 560, PB 520	7270/371
	Sandman	Поролоновый пылецевой фильтр	42×27 мм 15 мм глубина	M-414840-06	7270/450
	Sandman	Электростатический фильтрующий материал	42×27 мм скругленные углы	M-414841-07	7270/530
	Goodknight 420 / 425	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.48×Ш.23 мм 6 мм глубина	M-413950-04	7270/188
	Goodknight 420 / 425	Электростатический фильтрующий материал	Д.45×Ш.20 мм Скругленные углы	M-413950-04	7270/535
	GOODNIGHT 418	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.132×Ш.21 мм 8 мм глубина	M-413560-01	7270/045
	GOODNIGHT 418	Электростатический фильтрующий материал	Д.130×Ш.20 мм	M-413560-02	7270/502
	NPB REM+Ecco,Soft,Auto, Duo	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.66×Ш.26 мм 26 мм глубина	M-400413-01	7270/118
	Knightstar 335	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.160×Ш.110 мм 10 мм глубина	Knightstar 335	7270/149
Resmed					
	RESMED S5 / V PAP II / BILEVEL / V PAP III BILEVEL / SULLIVAN AUTOSET T / AUTOSET SPIRIT / CS2 AUTOSET HUMIDAIR AND S8 AUTOSET H3I	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.167×Ш.17 мм 10 мм глубина	14907/8	7270/12
	RESMED S5 / V PAP II / BILEVEL / V PAP III BILEVEL / SULLIVAN AUTOSET T / AUTOSET SPIRIT / CS2 AUTOSET HUMIDAIR AND S8 AUTOSET H3I	Синтетический войлок	Д 167×Ш 17 мм	14907/8	7270/13
	S6 Resmed/Sullivan	Бактериальный фильтр	Д.145×Ш.20 мм верхняя точка кривой	21935/21936/21941/21944	7270/44
	Autocap/AutoSet	Бактериальный фильтр	Трапециевидной формы 40 мм глубина/30 мм сужается до 25 мм скругленные углы		7270/139
	S7 /Autopop / AutoSet	Синтетический войлок	Трапециевидной формы 40 мм глубина/30 мм сужается до 25 мм	S7 R309-758	7270/410
	S8	Бактериальный фильтр — гипоаллергенная линейка	Д 34,50×Ш 36,50 мм сужается кверху	S8	7270/343

Изделие	Оборудование	Описание	Размер	Номер по каталогу	Код изделия
	S8	Синтетический войлок	Д.34,50×Ш.36,50 мм сужается кверху	R330-733	7270/340
	AUTOSET ACS2	Бактериальный фильтр — гипоаллергенная линейка	Сред. знач. 48 × 27.9 мм	AUTOSET ACS2	7270/442
	S9	Синтетический войлок	53.6×35.6 мм	36850/ 36851/ 36852/ 36853	7270/471
	S9	Бактериальный фильтр — гипоаллергенная линейка	53.6×35.6 мм	36855/ 36856/ 36857/ 36858	7270/503

Respironics

	BIPAP PRO/DUET LX / HARMONY S/T	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.120×Ш.60 мм 10 мм глубина	622220	7270/32
	BIPAP PRO/DUET LX / HARMONY S/T	Электростатический фильтрующий материал	Д.122×Ш.82 мм	622219	7270/33
	SOLO/SOLO LX/ARIA/ VIRTUOSO	Электростатический фильтрующий материал	Д.86×Ш.71 мм 19×10 мм выступ	622017	7270/43
	SOLO/SOLO LX/ARIA/ VIRTUOSO	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.85×Ш.60 мм 10 мм глубина	622018	7270/24
	PLV100/101	Электростатический фильтрующий материал	Ø 80 мм	35220	7270/132
	M Серия / PR System one / REMstar	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.44×Ш.23 мм 10 мм глубина	"139608 " 1029330	7270/351
	M Серия / PR System one / REMstar	Электростатический фильтрующий материал	Д.45×Ш.23 мм плюс выступ	139609 1029331	7270/355
	PR System one / REMstar	Электростатический фильтрующий материал	43.9×21.8 мм	1063096	7270/504
	REMSTAR	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.156×Ш.130 мм 12 мм глубина	362521	7270/02
	REMSTAR	Электростатический фильтрующий материал	Д.141×Ш.119 мм эллипс	362522	7270/01
	ARIA/DUET/ VIRTUOSO/QUARTET	Электростатический фильтрующий материал	Д.94×Ш.64 мм один скошенный угол	532311	7270/23
	REMPRO / HARMONY 2	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.94×Ш.40 мм 9 мм глубина	1005964	7270/50
	REMPRO / HARMONY 3	Электростатический фильтрующий материал	Д.91×Ш.40 мм 16×10 мм с выступом	1005965	7270/135
	BIPAP S AND ST AND STD / SLEEP EASY	Электростатический фильтрующий материал	Д.200×Ш.125 мм	302064	7270/05
	BIPAP VISION	Электростатический фильтрующий материал	Д. 190×Ш.77 мм	582101	7270/136

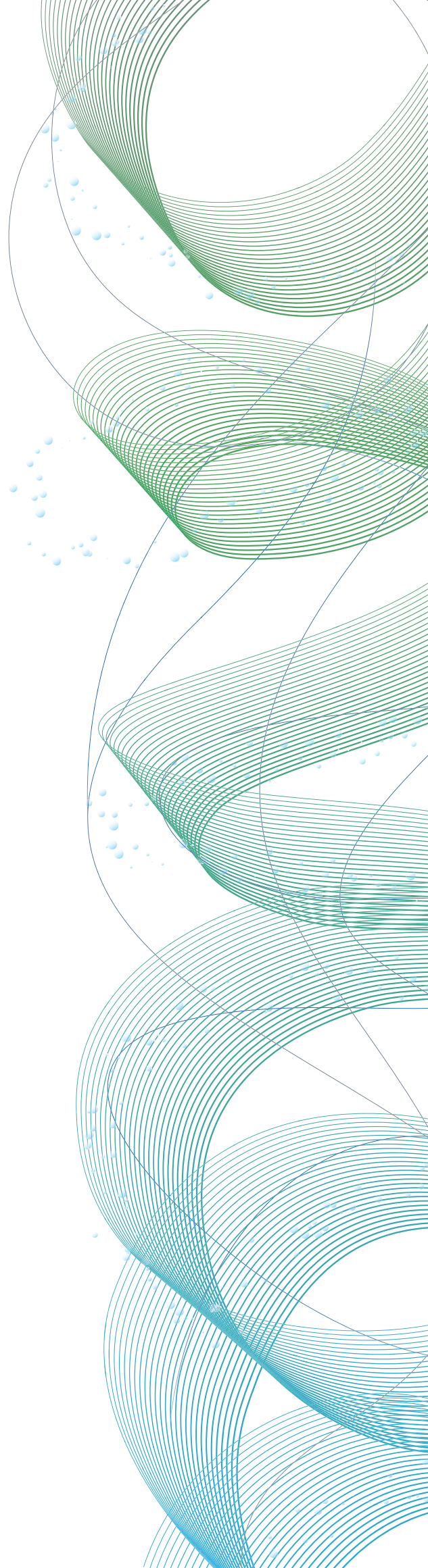
Weinmann

	SOMNOTRON / SOMNOSMART	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.160×Ш.27 мм 10 мм глубина	23520	7270/19
	SOMNOTRON / SOMNOSMART	Электростатический фильтрующий материал	Д.148×Ш.78 мм	23540	7270/105
	SOMNOCONFORT / SOMNOSMART 2	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.68×Ш.68 мм 8 мм глубина	SOMNOCONFORT / SOMNOSMART 2	7270/102
	SOMNOCONFORT / SOMNOSMART 2	Электростатический фильтрующий материал	Д.67.5×Ш.67.5 мм	SOMNOCONFORT / SOMNOSMART 2	7270/101
	SOMNOCONFORT 2/ SOMNOBALANCE	Поролоновый пылецевой фильтр	Д.70×Ш.30 мм 8 мм глубина	SOMNOCONFORT 2/ SOMNOBALANCE	7270/445
	SOMNOCONFORT 2/ SOMNOBALANCE	Электростатический фильтрующий материал	Д.68.5×Ш.29.5 мм	SOMNOCONFORT 2/ SOMNOBALANCE	7270/379

Код	Стр.				
1200/08HAUB	37	2000/42ABUA	42	2200/55BAUA	40
1200/20HAUA	37	2000/42BAUA	42	2200/56	41
1420/01	50	2000/45	41	2200/56ABUA	43
1420/01ABUA	38	2000/45ABUA	42	2200/56BAUA	43
1420/01BAUA	38	2000/50	39	2200/60	39
1420/03ABUA	38	2000/51	39	2200/60ABUA	40
1420/03BAUA	38	2000/52	39	2200/60BAUA	40
1898/01BAUB	38	2000/53	39	2200/62BHKBTUA	44
1898/03BAUB	38	2000/54	39	2200/66	41
2000/01	41, 46, 50	2000/706	41	2200/66GAUA	43
2000/01ABUA	41, 46	2000/706ABSA	42	2200/67	39
2000/01BAUA	41, 46	2200/01	41	2200/67ABUA	40
2000/02	41, 46	2200/01ABUA	42	2200/67BAUA	40
2000/02ABUA	41, 46	2200/01BAUA	42	2200/70	39
2000/02BAUA	41, 46	2200/01BCKBTUA	44	2200/70ABUA	40
2000/05	41, 46	2200/01BVCKBAUA	44	2200/902	39
2000/05ABUA	41, 46	2200/01DKKBAUA	44	2200/902ABUD	40
2000/05BAKBAUA	44	2200/02	39	2200/902BAUD	40
2000/05BAKBTUA	44	2200/02ABUA	39	2200/910	39
2000/05BAUA	41, 46	2200/02BAUA	39	2200/910IAUA	40
2000/06	41, 46, 50	2200/02DIKIAUA	39	2200/911	39
2000/06ABUA	41, 46	2200/05	41	2200/911BAUB	40
2000/06BAUA	41, 46	2200/05ABUB	43	2200/947BAUB	45
2000/07	41, 46	2200/05BAUB	43	2800/01	32
2000/07ABUA	41, 46	2200/05BRKBAUB	44	2800/02	32
2000/07BAUA	41, 46	2200/06	39	2800/03	32
2000/08	41, 46	2200/06ABUB	39	2800/10	32
2000/08ABUA	41, 46	2200/06BAUB	39	2800/11	32
2000/08BAUA	41, 46	2200/11	39	2800/15	32
2000/09	41, 46	2200/11ABUA	40	2800/17BAUF	31
2000/09ABUA	42, 46	2200/11BAUA	40	2800/21	32
2000/09BAUA	42, 46	2200/15	41	2800/21ABUC	30
2000/10	41	2200/15ABUA	43	2800/21BAUC	30
2000/10ABUA	42	2200/15BAUA	43	2800/22	32
2000/12	41	2200/16	39	2800/22ABUF	30
2000/12ABUA	41	2200/16ABUA	40	2800/22BAUF	30
2000/12BAUA	41	2200/16BAUA	40	2800/22DAKBAUF	31
2000/17	41	2200/21	39	2800/23	32
2000/17ABUA	41	2200/25BUKBAUA	44	2800/24	32
2000/17BAUA	41	2200/26	39	2800/25	32
2000/18	41	2200/26ABUA	40	2800/26	32
2000/18ABUA	41	2200/26BAUA	40	2800/30	32
2000/18BAUA	41	2200/33	41	2802/01	33
2000/18BEKBAUA	44	2200/33ABUA	43	2802/02	33
2000/20	41	2200/33BAUA	43	2802/03	33
2000/20ABUA	41	2200/35	39	2802/04	33
2000/20BAUA	41	2200/35BAUA	40	2802/05	33
2000/25	41	2200/47ABUA	45	2802/06	33
2000/25ABUA	42	2200/47BBKBAUA	45	2802/07	33
2000/35ABUA	47	2200/47BBKBTUA	45	2802/08	33
2000/35BAUA	47	2200/47BDKBAUA	45	2802/09	33
2000/37ABUA	47	2200/47BDKBTUA	45	2802/10	33
2000/37BAUA	47	2200/48	41	2802/11	33
2000/38ABUA	47	2200/48ABUA	43	2802/12	33
2000/38BAUA	47	2200/48BAUA	43	2802/13	33
2000/39ABUA	47	2200/48BIKBAUA	44	2802/14	33
2000/39BAUA	47	2200/48BIKBTUA	44	2802/15	33
2000/42	41	2200/55	39	2802/16	33
		2200/55ABUA	40	2802/17	33

2802/18	33	4222/703BAUA	13	7270/061	50
2802/19	33	4222/703BRSA	13	7270/101	54
2802/20	33	4222/703BSSA	13	7270/102	54
2802/21	33	4222/705ABSA	13	7270/105	54
2802/22	33	4244/01BAUA	15	7270/106	52
2802/23	33	4244/01BTUA	15	7270/109	50
2802/24	33	4244/700ABSA	15	7270/118	53
2802/25	33	4244/700BAUA	15	7270/121	50
2802/27	33	4244/700BRSA	15	7270/127	50
2802/28	33	4244/700BSSA	15	7270/132	54
2802/30	33	4244/701ABSA	15	7270/133	52
3000/03DAUA	37	4244/701BRSA	15	7270/135	54
3000/04DAUA	37	4244/701BSSA	15	7270/136	54
3000/740ABSA	37	4244/711ABSA	17	7270/139	53
3000/740BASA	37	4244/711BAUA	17	7270/145	50
3200/03LAUA	48	4244/711BRSA	17	7270/149	53
3200/08BAUC	48	4244/711BSSA	17	7270/150	52
4020/01ABUA	36	4244/761ABSA	17	7270/158	52
4020/01BAUA	36	4244/761BAUA	17	7270/159	52
4020/02ABUA	36	4244/761BRSA	17	7270/162	52
4020/02BAUA	36	4244/761BSSA	17	7270/163	52
4020/03ABUA	36	4333/01BAUA	17	7270/188	53
4020/03BAUA	36	4333/711ABSA	17	7270/267	53
4020/06ABSA	36	4333/711BRSA	17	7270/331	52
4020/06BAUA	36	4333/711BSSA	17	7270/332	52
4020/06BRSA	36	4333/750ABSA	21	7270/340	54
4100/20BAUC	48	4333/750BRSA	21	7270/343	53
4100/30BAUA	48	4333/750BSSA	21	7270/351	54
4100/92BAUA	49	4333/751ABSA	21	7270/355	54
4100/725BAUB	49	4333/751BAUA	21	7270/371	52, 53
4100/735BAUB	49	4333/751BRSA	21	7270/374	52
4222/01ABSA	13	4333/751BSSA	21	7270/375	52
4222/01BAUA	13	4333/761ABSA	17	7270/379	54
4222/01BRSA	13	4333/761BAUA	17	7270/399	52
4222/01BSSA	13	4333/761BRSA	17	7270/407	52
4222/01DDKBAUA	13	4333/761BSSA	17	7270/410	53
4222/01DFKBAUA	13	6421/04	41	7270/430	50
4222/02ABSA	13	6421/04ABUA	43	7270/434	50
4222/02BAUA	13	6421/04BAUA	43	7270/435	50
4222/02BRSA	13	6421/04BGKBAUA	44	7270/442	54
4222/02BSSA	13	6421/04BGKBTUA	44	7270/445	54
4222/02DDKBAUA	13	6421/04BPKATUA	44	7270/450	53
4222/02DFKBAUA	13	6888/01	50	7270/453	52
4222/03ABSA	13	7270/01	54	7270/471	54
4222/03BAUA	13	7270/02	54	7270/496	52
4222/03BRSA	13	7270/05	54	7270/497	52
4222/03BSSA	13	7270/12	53	7270/502	53
4222/700ABSA	13	7270/13	53	7270/503	54
4222/700BAUA	13	7270/18	53	7270/504	54
4222/700BRSA	13	7270/19	54	7270/508	52
4222/700BSSA	13	7270/23	54	7270/509	52
4222/701ABSA	13	7270/24	54	7270/530	53
4222/701BAUA	13	7270/030	52	7270/535	53
4222/701BRSA	13	7270/32	54	8866/01ABSA	24
4222/701BSSA	13	7270/33	54	8866/01BASA	24
4222/702ABSA	13	7270/43	54	8866/01BAUA	24
4222/702BAUA	13	7270/44	53	8866/01BRSA	24
4222/702BRSA	13	7270/045	53	8866/50ABSA	24
4222/702BSSA	13	7270/50	54	8866/50BAUA	24
4222/703ABSA	13	7270/054	52	8866/50BRSA	24

8866/100ABSA	24	9080/750ABSA	23
8866/100BAUA	24	9080/750BAUA	23
8866/100BRSA	24	9080/750BRSA	23
8866/100BSSA	24	9080/750BSSA	23
9064/100BAUA	19	9085/01BAUA	23
9064/711ABSA	17	9085/751ABSA	23
9064/711BAUA	17	9085/751BRSA	23
9064/711BRSA	17	9085/751BSSA	23
9064/711BSSA	17	9085/771ABSA	23
9064/751ABSA	21	9085/771BRSA	23
9064/751BRSA	21	9085/771BSSA	23
9064/751BSSA	21	9500/01ABSB	25
9065/710ABSA	17	9500/01BAUB	25
9065/710BAUA	17	9500/01BRSB	25
9065/710BRSA	17	9500/01BSSB	25
9065/710BSSA	17	9500/710ABSA	25
9065/750ABSA	21	9500/710BAUA	25
9065/750BRSA	21	9500/710BRSA	25
9065/750BSSA	21	9500/710BSSA	25
9066/701ABSA	14	9500/750ABSA	25
9066/701BAUA	14	9500/750BAUA	25
9066/701BRSA	14	9500/750BRSA	25
9066/701BSSA	14	9500/750BSSA	25
9066/711ABSA	19	A508BAUA	32
9066/711BAUA	19	A508BPUA	32
9066/711BRSA	19	A539ABUA	32
9066/711BSSA	19	A539BAUB	32
9066/751ABSA	22	A571ABUA	32
9066/751BAUA	22	A571BAUA	32
9066/751BRSA	22	FR003AKRET200A00	21
9066/751BSSA	22	FR003AKRET200D00	21
9066/771ABSA	22	FR003SKRET200A00	21
9066/771BAUA	22	FR003SKRET200D00	21
9066/771BRSA	22	FR004AKRET200A00	13
9066/771BSSA	22	FR004AKRET200D00	13
9067/700ABSA	14	FR004SKRET200A00	13
9067/700BRSA	14	FR004SKRET200D00	13
9067/700BSSA	14		
9067/710ABSA	19		
9067/710BAUA	19		
9067/710BRSA	19		
9067/710BSSA	19		
9067/750ABSA	22		
9067/750BAUA	22		
9067/750BRSA	22		
9067/750BSSA	22		
9080/01ABUA	14		
9080/01BAUA	14		
9080/01BTUA	14		
9080/100ABUA	19		
9080/100BAUA	19		
9080/100BTUA	19		
9080/700ABSA	14		
9080/700BAUA	14		
9080/700BRSA	14		
9080/700BSSA	14		
9080/710ABSA	19		
9080/710BAUA	19		
9080/710BRSA	19		
9080/710BSSA	19		





FILTER TECHNOLOGY



Нам не все равно.



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Европа

Италия
 Головной офис
 Акционерное общество GVS
 Via Roma, 50
 40069 Zola Predosa (BO) — Италия
 tel. +39 051 6176311
 fax +39 051 6176200
 gvs@gvs.com

Германия — Центральная Европ

Grünaer Weg, 4a
 D 01277 Дрезден (Германия)
 Tel. +49 (0) 152 089 15340
 gvsgermany@gvs.com

Россия

ООО «Джи Ви Эс Рус»
 ул. Профсоюзная, 25-А, офис 102
 117418, Москва
 Российская Федерация (Россия)
 tel. +7 495 0045077
 gvsrussia@gvs.com

United Kingdom

GVS Filter Technology UK
 Vickers Industrial Estate
 Mellishaw Lane, Morecambe
 Lancashire LA3 3EN
 tel. +44 (0) 1524 847600
 gvsuk@gvs.com

Турция

GVS Турция
 Nidakule Merdivenköy Mahallesi
 Bora Sokak No:1 Kat:7 34732 Стамбул
 tel. +90 216 468 88 24
 gvsturkey@gvs.com

Азия

Китай
 Акционерное общество GVS Technology (Сучжоу)
 Научно-технический парк Fengqiao Civil-Run,
 602 Changjiang Road, S.N.D.
 Сучжоу, Китай 215129
 tel. +86 512 6661 9880
 fax: +86 512 6661 9882
 gvschina@gvs.com

GVS YIBO Medical Devices Co. Ltd.
 17, Zhongshan East — Yuyao city,
 315403 Zhejiang Province, China
 tel. +86 574 6257 5697
 fax +86 574 6257 5699

Япония

Акционерное общество GVS Япония
 KKD Building 4F, 7-10-12
 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Токио 160-0023 Япония
 tel. +81 3 5937 1447 fax +81 3 5937 1448
 gvsjapan@gvs.com

Корея

Закрытое акционерное общество GVS Корея
 #315 Bricks Tower
 368 Gyungchun-ro (Гуандун),
 Намьянджу, Гуандун,
 Tel: +82 31 563 9873
 Fax: +82 31 563 9874
 gvskorea@gvs.com

Индия

Индийское представительство
 V30, 14th Street, Anna Nagar,
 Ченнаи — 600040 Индия
 Tel. +91 98840 58375
 gvshintia@gvs.com

Америка

США
 Северная и Центральная Америка
 GVS Северная Америка
 63 Community Drive
 Санфорд, Мэн 04073 — США
 tel. +1 866 7361250
 gvsusa@gvs.com

Корпорация GVS Filtration
 2150 Industrial Drive
 Финдли, Огайо. 45840 — США
 Tel. +1.419.423.9040
 gvsfiltration@gvs.com

2200 W 20th Avenue
 Блумер, Висконсин 54724 США
 Tel. +1.715.568.5944
 gvsfiltration@gvs.com

Аргентина

Акционерное общество GVS Аргентина
 Francisco Acuña de Figueroa 719 Этаж: 11 Оф: 57
 1416 Буэнос Айрес — Аргентина
 tel. +54 11 48614750
 gvsarg@gvs.com

Бразилия

Общество с ограниченной ответственностью GVS Бразилия
 Rodovia Conego Cyriaco Scaranello Pires 251
 Jd. Progresso, CEP 13190-000
 Монти Мор (Сан-Паулу) — Бразилия
 tel. +55 19 38791011
 fax +55 19 38796289
 gvs@gvs.com.br

Каталог продукции — Фильтрация воздуха в медицине

Права принадлежат акционерному обществу GVS © 2018 GVS ®
 Все права защищены — Отпечатано в России
 Каталог 20171203

Несмотря на то, что при подготовке этого каталога были приняты все меры предосторожности, данные могут быть изменены без предварительного уведомления. В каждом конкретном случае результат применения изделий GVS может варьироваться в зависимости от условий и сфер применения. GVS не несет ответственности за ущерб, обусловленный неправильной эксплуатацией изделий.