



Система Steritest™ Symbio для контроля стерильности лекарственных препаратов

Предназначены для тестирования лекарственных средств на стерильность методом закрытой мембранной фильтрации. Стерильные продукты, которые можно тестировать с помощью систем Steritest®, включают парентеральные растворы больших и малых объемов в стеклянных или пластиковых флаконах, складные пакеты, ампулы и флаконы, предварительно наполненные шприцы, лиофилизированные и другие растворимые продукты в ампулах или флаконах, антибиотики в ампулах или флаконах, изделия медицинского назначения и труднорастворимые порошки.

Насосы соответствуют требованиям EP 2.6.1; JP 4.06; USP 71.

Насосы Steritest® Symbio могут устанавливаться в ламинарных боксах с вертикальным и горизонтальным потоком, боксах биобезопасности, изоляторах и чистых помещениях.

Система тестирования представляет собой перистальтический насос в корпусе из нержавеющей стали с микро-процессорным контроллером, со штативом для установки контейнеров (флаконов, бутылей, пакетов и т.п.) с лекарственным препаратом и дренажным поддоном для фильтрующих канистр **Steritailin**.

Стерильные Канистры Steritest, являются неотъемлемой частью системы тестирования и предназначены для фильтрации жидкой пробы с последующим инкубированием микроорганизмов, осевших на фильтре. В канистрах Steritest используется особая технология припаивания мембраны, которая позволяет получать надежные результаты анализа и полностью исключает возможность протечки образца.

Линейка перистальтических насосов представлена 3 моделями:

- Steritest® Symbio LFH (для ламинарных шкафов) EP 2.6.1
- Steritest® Symbio ISL (для изоляторов) EP2.6.1; JP4.06; USP71
- Steritest® Symbio FLEX (универсальный) EP2.6.1; JP4.06; USP71

Особенности и преимущества

- Надежный, Безопасный, Эргономичный.
- Насос простой в очистке и устойчив к газовой дезобработке.
- Эргономичная форма корпуса насоса Steritest® Symbio позволяет легко заправлять трубки без риска повреждения перчаток оператора.
- Автоматическое закрывание крышки насоса упрощает процедуру заправки трубок канистр и обеспечивает равномерное распределение проб по канистрам.
- Регулируемый по высоте держатель флаконов позволяет установить необходимую высоту и угол положения.
- Дренажный лоток сконструирован таким образом, чтобы свести к минимуму попадание брызг под основание канистры.
- Дренажный лоток и держатель для бутылок можно легко и гибко расположить вокруг головки насоса для легкого доступа в условиях ограниченного пространства.
- Высокоточная функция таймера позволяет аккуратно отбирать образцы малого объема.
- Герметичный корпус и система пассивного охлаждения предотвращает выброс частиц.
- Удобная система определения давления насоса, которая может работать в двух различных режимах (мониторинг давления и регулировка давления), снижает риск ложного результата теста и прерывания теста на стерильность.
- Предусмотрено 2 режима контроля давления в канистрах: ручной или автоматический, с использованием программного обеспечения. В процессе работы производится автоматическое уменьшение скорости работы насоса, выдается предупреждение оператору о высоком давлении, позволяющее снизить риск приостановки теста и стресса микроорганизмов, которые могут присутствовать в образце. При высоком давлении работа насоса полностью останавливается.
- Цветной 11 см. дисплей с изменяемым углом наклона облегчает видимость данных для оператора.
- Понятный пользовательский интерфейс с многоязыковой поддержкой (в т.ч. русский язык).



Steritest® Symbio LFH



Steritest® Symbio ISL



Steritest® Symbio FLEX



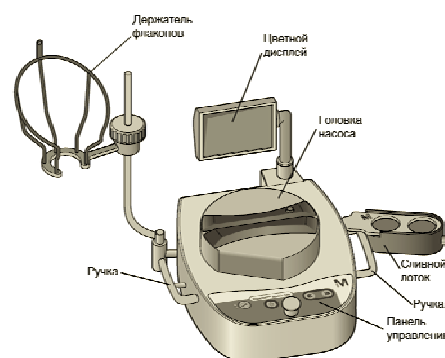
- Простое программное обеспечение для управления процедурой тестирования позволяет легко создавать и применять методики.
- Библиотека методов тестирования позволяет сохранить до 250 методов фильтрации и их воспроизведение при помощи пошаговых подсказок с экрана насоса, включая вносимую в процессе испытания информацию. Просто выберете необходимый протокол из библиотеки. Номер версии протокола и тип фильтроэлемента, необходимого для проведения испытания, отобразятся на экране.
 - Программное обеспечение насоса Steritest® Symbio позволяет легко создавать и использовать методы тестирования и упрощает синхронизацию. [ПО скачивается на сайте.](#)
 - Доступен готовый протокол валидации, который включает общий план валидации, протоколы IQ, OQ, PQ и окончательный отчет.

Насос Steritest® Symbio LFH подходящий для 2 контейнеров со средой с его компактной конструкцией удобно использовать в самых ограниченных условиях тестирования. В стандартной конфигурации этот насос используется в ламинарном боксе, боксе биобезопасности или в чистом помещении. Однако его также можно использовать в изоляторе, используя высокие ножки Steritest® Symbio и удлинитель соединительного кабеля Steritest® Symbio.

- Уменьшенная высота насоса для облегчения загрузки пробирок за окном ламинарного бокса
- Аппаратное обеспечение для чистых помещений: герметичный корпус и пассивное охлаждение предотвращают выброс частиц
- Уникальный профиль, совместимый как с вертикальными, так и с горизонтальными потоками, предотвращает нежелательную турбулентность воздуха, устраняя риск ложных срабатываний.

Компоненты Steritest® Symbio LFH

- Перистальтический насос
- Направляющие Сертификат качества
- Держатель для бутылок
- Сливной лоток
- Силиконовая дренажная трубка
- Коммуникационный концентратор
- Шнур питания
- Сетевой кабель
- Флэш-накопитель USB
- 3 кратких руководства



Насос Steritest® Symbio ISL, подходящий для 2 контейнеров со средой, имеет уникальную конструкцию, которая подходит для круглых и овальных вырезов в изоляторе и может быть установлен различными способами. В стандартной конфигурации этот насос используется интегрированным в изолятор либо с низкой, либо с высокой степенью интеграции. В зависимости от выбранной конфигурации предлагаются специально разработанные комплекты интеграции (продаются отдельно). Доступны два комплекта для интеграции: один для круглого выреза, а другой для овального выреза. Однако, благодаря своей универсальности, его также можно использовать в настольной конфигурации для использования в ламинарном боксе, боксе биобезопасности или в чистой комнате.

- Очень компактный насос, освобождающий рабочее пространство и грузоподъемность в изоляторах
- Идеальная замена существующих/бывших/текущих насосов без доработки стола изолятора
- Кнопки предназначены для работы в изолирующих перчатках.
- Легко очищается и устойчив к газодезактивации в изоляторах

Компоненты Steritest® Symbio ISL

- Перистальтический насос
- Сертификат качества направляющих
- Держатель для бутылок
- Сливной лоток
- Силиконовая дренажная трубка
- Коммуникационный центр
- Шнур питания
- Сетевой кабель
- флешка
- 3 кратких руководства
- 2 резьбовых стержня

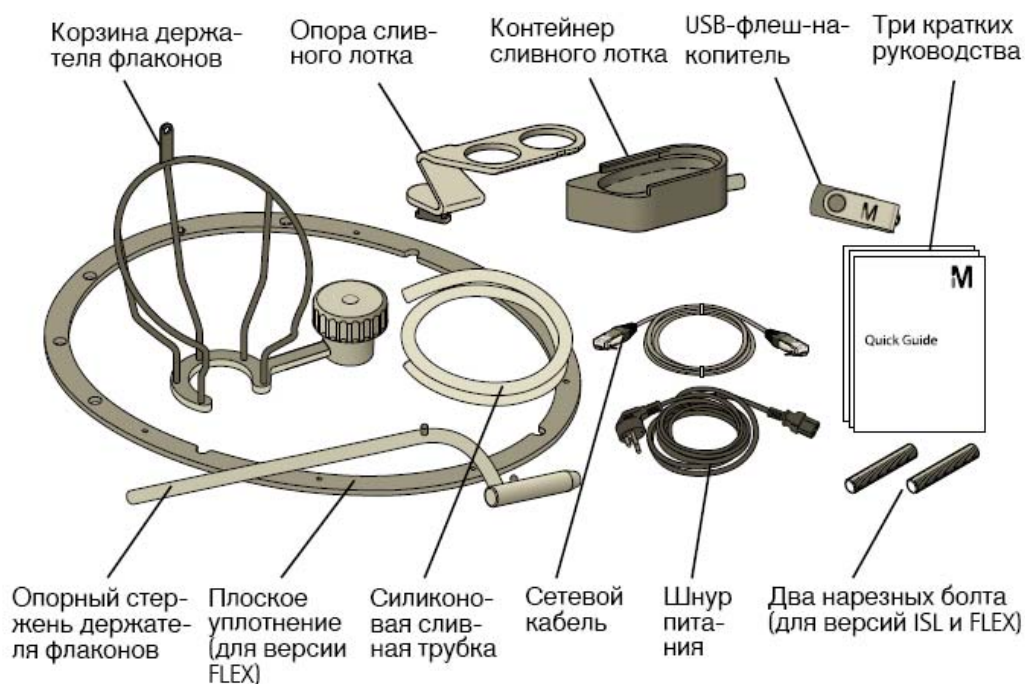


Насос Steritest® Symbio FLEX, подходящий для 2 контейнеров со средой, имеет уникальную конструкцию, подходящую для круглых и овальных вырезов в изоляторе, и может быть установлен различными способами. В стандартной конфигурации этот насос используется интегрированным в изолятор либо с низкой, либо с высокой степенью интеграции. В зависимости от выбранной конфигурации предлагаются специально разработанные комплекты интеграции (продаются отдельно). Доступны два комплекта для интеграции: один для круглого выреза, а другой для овального выреза. Однако, благодаря своей универсальности, его также можно использовать в настольной конфигурации для использования в ламинарном боксе, боксе биобезопасности или в чистой комнате.

- Прекрасная замена насосам Steritest™ Isofit без доработки стола изолятора
- Компактный насос, освобождающий рабочее пространство и грузоподъемность в изоляторах
- Универсальность: 2 варианта высоты установки в стандартных изоляторах или изоляторах полукостюмов, также совместимы с ламинарными вытяжными шкафами.

Компоненты Steritest® Symbio FLEX:

- Перистальтический насос.
- Сертификат качества направляющих.
- Держатель для бутылок.
- Сливной лоток.
- Силиконовая дренажная трубка.
- Коммуникационный узел.
- Шнур питания (зависит от региона).
- Сетевой кабель.
- Флешка.
- 3 кратких руководства.
- 2 резьбовых стержня.
- 1 плоское уплотнение.



Информация для заказа

Каталожный номер	Описание
SYMBLFH01WW	Насос перистальтический Steritest® Symbio LFH (для ламинарных шкафов) EP 2.6.1
SYMBISL01WW	Насос перистальтический Steritest® Symbio ISL (для изоляторов) EP2.6.1; JP4.06; USP71
SYMBFLE01WW	Насос перистальтический Steritest® Symbio FLEX (универсальный) EP2.6.1; JP4.06; USP71



Принадлежности для насосов Steritest™ Symbio

Каталожный номер	Описание
SYMBCHI01	Держатель коммуникационного концентратора Steritest™ Symbio для изоляторов
SYMBDTH01	Полный сливной лоток Steritest™ Symbio для 2 канистр, насос LFH
SYMBDTL01	Полный сливной лоток Steritest™ Symbio для 2 канистр, насос ISL
SYMBFSI01	Плоское уплотнение Steritest™ Symbio для насоса ISL
SYMBFSW01	Ножной переключатель насоса Steritest™
SYMBTBG01	Дренажная трубка для насосов Steritest™ из силикона, 1,5 метра
SYMBA4VP1	Протокол валидации насоса Steritest™, A4 paper format
SYMBLTVP1	Протокол валидации насоса Steritest™ Symbio, US Letter

Принадлежности для насосов Steritest™ Symbio

Каталожный номер	Описание	Кол-во
SYMBABR01	Устройство для вскрытия стеклянных ампул Steritest™	1
SYMBSYS01	Устройство поддержки шприцев Steritest™	1
SYMBWFS01	Датчик переполнения отходов Steritest™ для твердых контейнеров	1
TQ00PSI01	Набор контроля давления насоса Steritest™	1
SYMBSVB01	Держатель Steritest™ для стерильных пакетов и вентиляционных камер Steridilutor®	1
SYMBCHI01	Держатель коммуникационного концентратора Steritest™ Symbio для изоляторов	1
SYMBCHH01	Держатель коммуникационного концентратора Steritest™ Symbio для ламинарных шкафов	1
SYMBSCA01	Универсальный транспортировочный кейс для насосов Steritest™ Symbio	1
SYMBFEE01	Устойчивые ножки Steritest™ Symbio VHP	4
SYMBFEE02	Ножки насоса Steritest™ Symbio для ламинарного бокса (высота 23 мм)	4
SYMBXTC01	Удлинитель соединительного кабеля Steritest™ Symbio с зажимом Tri-Clover®	1
SYMBDSF02	Держатель сливного лотка Steritest™ Symbio для 2 канистр, для насоса FLEX, высокая степень интеграции	1
SYMBCAN08	Транспортировочный лоток Steritest™ для 5 канистр	8
SYMBRACK2	Стойка Steritest™ для размещения до 4 транспортировочных лотков (до 20 канистр)	2
SYMBFHA01	Оptionальные ручки для Steritest™ Symbio FLEX	2
SYMBFHR01	Комплект высокой интеграции для круглого выреза Steritest™ Symbio FLEX	1
SYMBFHV01	Комплект высокой интеграции для овального выреза Steritest™ Symbio FLEX	1
	Устройства Steritest™, питательные среды и промывочные жидкости	