

# Испытание на стерильность? Легко!

Новаторское совершенство с насосами Steritest™ Symbio



Merck Millipore – всемирно признанный эксперт в испытании на стерильность. Когда в 1974 г. мы изобрели закрытое фильтрационное устройство Steritest™, мы сделали тест на стерильность надёжным и безопасным. С нашими новыми насосами Steritest™ Symbio испытание на стерильность стало и заметно легче. Они ускоряют и упрощают процедуру, повышая её безопасность, достоверность и удобство:

## Разработан под Ваши рабочие условия

Насосы спроектированы для использования в ламинарах, изоляторах и чистых помещениях.

## Воспроизводимость теста благодаря пошаговому сопровождению

Простое программное обеспечение для управления процедурой тестирования позволяет легко создавать и применять методики. Оператор получает пошаговые подсказки по ходу испытания.

## Комплексное обслуживание в целях соответствия нормативным требованиям

Наши сервисные специалисты обеспечивают полномасштабное первоклассное профессиональное обслуживание, такое как инсталляция и обучение, валидационные протоколы и проведение IQ/OQ.

# Решение всех Ваших проблем с тестированием

## Прост в использовании

- Уменьшенная высота насоса обеспечивает более лёгкий доступ к нему в ламинаре
- Компактный дизайн высвобождает рабочее пространство и увеличивает загрузочную ёмкость изолятора
- Совместим с вертикальными и горизонтальными потоками воздуха

## Надёжный

- Автоматическое закрывание крышки насоса обеспечивает быстрое и лёгкое размещение трубок, а также правильное распределение образца по канистрам
- Высокоточная функция таймера позволяет аккуратно отбирать образцы малого объёма



## Безопасный

- Оборудование рассчитано на установку в чистых помещениях: герметичный корпус и система пассивного охлаждения предотвращают выброс частиц
- Два режима контроля давления в канистрах, включая автоматическое уменьшение скорости работы насоса, предупреждают оператора о высоком давлении, снижая таким образом риск приостановки теста и стресса микроорганизмов, которые могут присутствовать в образце
- Насос прост в очистке и устойчив к дезобработке газами

## Эргономичный

- Эргономичная форма корпуса насоса позволяет легко заправлять трубки без риска повреждения перчаток и последующей приостановки теста
- Регулируемый по высоте держатель флаконов и цветной дисплей с изменяемым углом наклона для лучшей видимости экрана
- Дизайн кнопок управления позволяет легко работать в изоляторе в перчатках

## Удобный

- Понятный пользовательский интерфейс на 11 см (4.3") цветном ЖК экране
- Функция выбора рабочего языка (русский, упрощённый китайский, английский, французский, немецкий, итальянский, японский, португальский, испанский, турецкий)
- Библиотека методов тестирования: возможность хранения до 250 протоколов фильтрации и их пошагового выполнения по указаниям с экрана

## Сервис первого класса

Наши сервисные специалисты помогут обеспечить соответствие необходимым требованиям и функционирование любого из насосов Steritest™ Symbio в вашей лаборатории и полномасштабное профессиональное обслуживание.

## ► Инсталляция и Обучение

Установите и быстро запустите вашу систему с помощью нашего сервиса по инсталляции и обучению.

## Простая и надёжная воспроизводимость теста

### Пошаговые инструкции на экране

Вы проводите испытания большого количества образцов по различным тестовым протоколам? Бойтесь перепутать скорости фильтрации, промывные жидкости или количество циклов промывки?

Утомились от ручного изменения значений скорости и таймера? Хотите быть уверенными в воспроизводимости процедуры тестирования разными операторами?

Независимо от причин, насосы Steritest™ Symbio сделают Вашу процедуру тестирования безопасной, обеспечат воспроизводимость методики и помогут сэкономить Ваше время. Режим установленного метода показывает на экране пошагово Ваш протокол испытания на стерильность, включая вносимую по ходу испытания информацию.

Просто выберите необходимый протокол из библиотеки тестирования насоса Steritest™ Symbio. Номер версии протокола появится на экране для подтверждения, как и тип фильтроэлемента Steritest™ EZ, который необходимо использовать в испытании.

Вы сэкономите время благодаря предустановленным значениям скорости насоса и таймера, а также функциям автоматической активации держателя шприца или режима регулировки давления.



### Расширение возможностей Ваших насосов Steritest™ Symbio за 5 шагов

Специально разработанное программное обеспечение насоса Steritest™ Symbio позволяет легко создавать и управлять тестовыми методами и упрощает синхронизацию.



**Шаг 1:** Загрузите ПО Steritest™ Symbio с нашего веб-сайта

[www.merckmillipore.com/steritest-software](http://www.merckmillipore.com/steritest-software) и установите его на Ваш лабораторный компьютер.

**Шаг 2:** Создайте свою библиотеку тестовых методов; экран предварительного просмотра показывает будущий вид метода на дисплее насоса.

**Шаг 3:** Выберите тестовый метод, который необходимо перенести в один или более насосов Steritest™ Symbio

**Шаг 4:** Обновите память насоса (при помощи USB-накопителя или через кабель соединения с насосом)

**Шаг 5:** Распечатайте и подпишите детали тестовой процедуры после их совместной проверки с представителем Вашей службы качества

## ► Валидационные протоколы

Экономьте своё ценное время с нашими исчерпывающими валидационными протоколами (от общего плана валидации до заключительного отчёта)

## ► IQ/OQ сервис

Упростите проведение IQ/OQ. Наши высококвалифицированные специалисты по валидации проведут квалификацию системы за вас в вашей лаборатории.

## ► Договор на обслуживание

Обеспечьте соответствие нормативам и бесперебойную работу вашего насоса с нашими сервисными контрактами.

# Информация для заказа

Описание	Кол-во/уп	Каталожный номер
<b>Насосы Steritest™ Symbio</b>		
Steritest™ Symbio LFH для ламинарных шкафов	1	SYMBLFH01EU
Steritest™ Symbio ISL для изоляторов	1	SYMBISL01EU
Steritest™ Symbio FLEX универсальный	1	SYMBFLE01EU
<b>Вспомогательные принадлежности к насосам Steritest™ Symbio*</b>		
Программное обеспечение Steritest™ Symbio	1	<a href="http://www.merckmillipore.com/steritest-software">www.merckmillipore.com/steritest-software</a>
Набор для контроля давления	1	TQ00PSI01
Ножной переключатель насоса Steritest™	1	SYMBFSW01
Ампуловскрывать Steritest™	1	SYMBABR01
Держатель шприца Steritest™ Symbio	1	SYMBSYS01
Датчик переполнения сборника фильтрата Steritest™ Symbio	1	SYMBWFS01
Держатель узла связи насоса Steritest™ Symbio для изоляторов	1	SYMBCHI01
Крепёжный винт для вспомогательных принадлежностей Steritest™ Symbio	1	SYMBAFS01
Держатель флаконов Steritest™ Symbio (корзина и опорный стержень)	1	SYMBBTH01
Зажим крепёжного винта для вспомогательных принадлежностей Steritest™ Symbio	1	SYMBFSC01
Контейнер сливного лотка Steritest™ Symbio на 2 канистры	1	SYMBDTC01
Сливной лоток на 2 канистры в сборе для насоса Steritest™ Symbio LFH	1	SYMBDTH01
Сливной лоток на 2 канистры в сборе для насоса Steritest™ Symbio ISL	1	SYMBDTL01
Сливная трубка для насосов Steritest™, силикон, 1,5 м	1	SYMBTBG01
Узел связи для насосов Steritest™ Symbio	1	SYMBCHB01
Набор предохранителей для узла связи насосов Steritest™ Symbio	1	SYMBHFK01
Уплотнение для насоса Steritest™ Symbio ISL	1	SYMBFSI01
Быстросъёмное соединение основания сливного лотка Steritest™ Symbio	1	SYMBSEC01
<b>Расходные материалы</b>		
Канистры Steritest™ EZ		Пожалуйста, обратитесь на наш веб-сайт или свяжитесь с местным представительством компании
<b>Валидационный протокол</b>		
Валидационный протокол для насосов Steritest™ Symbio	Формат A4	SYMBA4VP1
Валидационный протокол для насосов Steritest™ Symbio	Формат US Letter	SYMBLTVP1
Консультационный и валидационный сервис Для получения ценового предложения на разработку метода испытания на стерильность, проведения работ по IQ/OQ или консультации по PQ, пожалуйста, свяжитесь с местным представительством компании.		

\*



Steritest™ Symbio LFH



Steritest™ Symbio ISL



Steritest™ Symbio FLEX

000 «Диаэм»

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ [sales@dia-m.ru](mailto:sales@dia-m.ru)

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
[spb@dia-m.ru](mailto:spb@dia-m.ru)

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
[nsk@dia-m.ru](mailto:nsk@dia-m.ru)

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
[vrn@dia-m.ru](mailto:vrn@dia-m.ru)

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
[nba@dia-m.ru](mailto:nba@dia-m.ru)

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
[krsk@dia-m.ru](mailto:krsk@dia-m.ru)

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
[kazan@dia-m.ru](mailto:kazan@dia-m.ru)

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
[rnd@dia-m.ru](mailto:rnd@dia-m.ru)

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
[ekb@dia-m.ru](mailto:ekb@dia-m.ru)

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
[kemerovo@dia-m.ru](mailto:kemerovo@dia-m.ru)

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
[armenia@dia-m.ru](mailto:armenia@dia-m.ru)

