

Перистальтический насос Sterisart® Universal Pump

Технические характеристики



Sterisart® Universal Pump – перистальтический насос специальной конструкции с регулируемой скоростью, оснащён головкой для лёгкой и быстрой заправки в него пластиковых трубок фильтрующих ячеек прибора. Насос комплектуется специальным устройством для вскрытия ампул, штативом для закрепления флаконов с образцом и гнездами для установки фильтрующих ячеек. Sterisart® Universal Pump выпускается в двух вариантах: в качестве базовой версии и усовершенствованной версии с дисплеем, считывающим устройством для штрих-кодов и пользовательским программным обеспечением. Насос перекачивает тестируемый образец из емкости через двойные трубки специальной конструкции, позволяющие эквивалентно распределить жидкость в два контейнера закрытой системы контроля стерильности. Затем таким же образом происходит ополаскивание первичной упаковки, в которой содержался образец. Закрытая система контроля стерильности заполняется питательными средами и инкубируется в течение 14 суток при заданных условиях. По истечении времени инкубации по наличию или отсутствию помутнения содержимого контейнеров определяют стерильна или нестерильна проба.

Преимущества

- насос Sterisart® может устанавливаться как в обычных лабораторных условиях, так и в изоляторе
- компактность – насос имеет малые габариты, что облегчает работу под ламинаром, а также оставляет свободной больше рабочей поверхности
- насос не имеет вентилятора, что позволяет работать, не создавая дополнительные воздушные потоки в ламинаре
- конструкции насоса, выполненные из нержавеющей стали, имеют гладкие поверхности и сконструированы таким образом, что очистка насоса и его подготовка к работе требует минимального количества времени
- универсальный насос Sterisart® имеет дисплей, оснащенный сканером для считывания индивидуального штрих-кода, что дает возможность оперативного контроля

Модели	Номер заказа
Sterisart® Universal Pump, базовая версия	16419
Sterisart® Universal Pump, расширенная версия с дисплеем и пользовательским ПО	16420

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Производительность насоса	70 – 650 мл/мин
Энергопотребление,	100 Вт
Материал корпуса и рабочих частей насоса	нержавеющая сталь AISI 316L
Материал дисплея	стекло
Прочие детали насоса	ПВХ, матовый хром, ТРЕ, РЕТ, силикон
Габаритные размеры насоса, Ш x Г x В	336 мм × 260 мм × 210 мм
Габаритные размеры насоса со штативом и кольцом для удержания контейнеров, бутылей, Ш x Г x В	440 мм x 365 мм x 485 мм
Время работы на одном заряде аккумулятора	4,5 ч
Вес базовой версии	13,5 кг
Вес расширенной версии с дисплеем	14,6 кг

Контейнеры Sterisart NF

Технические характеристики



Контейнеры Sterisart® NF являются закрытой системой для тестирования на стерильность лекарственных препаратов в открытых и закрытых флаконах и ампулах, предварительно наполненных шприцев, медицинских приборов, порошков и т.д. Система работает по принципу мембранной фильтрации, при этом исключая манипуляции с фильтрами. Расходные контейнеры представляют собой две емкости, в дно каждой из которых впаян мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм, а в верхней части находится гидрофобный вентиляционный фильтр с размером пор 0,2 мкм, а также соединение с эластичной ПВХ трубкой, которая на другом конце соединена с одной или несколькими иглами или адаптерами под разные упаковки тестируемых образцов.

Преимущества

- мембрана Sartochem® имеет высокий коэффициент задержания микробных клеток, тем самым обеспечивая надежность тестирования
- предустановленные на трубках зажимы с цветной кодировкой
- система обладает высокой механической устойчивостью
- низкая степень адсорбции мембраны

Sterisart® NF alpha

Одноразовая система для тестирования на стерильность. Простерилизована оксидом этилена, имеет индивидуальную стерильную упаковку. Иглы из нержавеющей стали стерилизованы в пламени.

Номер заказа	Описание контейнера	Тестируемая продукция
16466	Sterisart® NF alpha – шип с двойной иглой	Парентеральные растворы большого объема; закрытые стеклянные емкости
16467	Sterisart® NF alpha – длинная игла, со стерильной иглой и иглой с вентфильтром в упаковке	Парентеральные растворы; открытые контейнеры (стеклянные ампулы, флаконы, складные пакеты)
16468	Sterisart® NF alpha – с коннектором Luer Lock металлической иглой и иглой с вентфильтром в упаковке	Шприцы, системы трубок и другие медицинские устройства, имеющие коннекторы типа Luer Lock

Sterisart® NF gamma

Одноразовая система для тестирования на стерильность. Простерилизована γ -излучением, имеет индивидуальную стерильную упаковку. Иглы из нержавеющей стали стерилизованы в пламени.

Номер заказа	Описание контейнера	Тестируемая продукция
16466	Sterisart® NF gamma – стерильно вентилируемый шип с двойной иглой	Парентеральные растворы большого объема; закрытые стеклянные емкости
16467	Sterisart® NF gamma – длинная игла, со стерильной иглой и иглой с вентфильтром в упаковке	Парентеральные растворы; открытые контейнеры (стеклянные ампулы, флаконы, складные пакеты)
16468	Sterisart® NF gamma – с коннектором Luer Lock; металлической иглой и иглой с вентфильтром в упаковке	Шприцы, системы трубок и другие медицинские устройства, имеющие коннекторы типа Luer Lock
16469	Sterisart® NF gamma – универсальный Luer переходник; шип со стерильной иглой и иглой с вентфильтром	Шприцы с предварительным заполнением, с иглами и без
16470	Sterisart® NF gamma – две двойные иглы различной длины	Труднорастворимая твердая медицинская продукция в закрытых стеклянных емкостях
16475	Sterisart® NF gamma – два шипа с	Лиофилизаты, растворимые порошки,

	двойными иглами разной длины, один из них имеет вентфильтр	растворы антибиотиков, закрытые стеклянные емкости
16476	Sterisart® NF gamma – короткий шип с двойной иглой и вентфильтром	Парентеральные растворы малого объема, закрытые стеклянные емкости
16477	Sterisart® NF gamma – длинная игла с боковым отверстием и твердым заостренным концом, игла Губера, в упаковке со стерильной иглой с вентфильтром	Парентеральные растворы, глазные капли; закрытые пластиковые контейнеры, ампулы, флаконы, пластиковые контейнеры после заполнения системой Blow-Fill-Seal
16478	Sterisart® NF gamma – гнездовой коннектор с Luer Lock	Контейнеры и мешки с коннекторами типа Luer Lock

Sterisart® NF gamma Septum

Одноразовые контейнеры для тестирования на стерильность. Имеют многоразовый прокалываемый порт отбора проб для надежности стерильного отбора проб во время инкубации. Простерилизованы γ -излучением, имеют индивидуальную стерильную упаковку. Иглы из нержавеющей стали стерилизованы в пламени.

Номер заказа	Описание контейнера	Тестируемая продукция
16466-GSD	Sterisart® NF gamma Septum – шип с двойной иглой, вентфильтром и многоразовым прокалываемым портом отбора проб	Парентеральные растворы большого объема; закрытые стеклянные емкости
16467-GSD	Sterisart® NF gamma Septum – длинная игла, насадочная стерильная игла с вентфильтром и многоразовым прокалываемым портом отбора проб	Парентеральные растворы; открытые контейнеры (стеклянные ампулы, флаконы, складные пакеты)
16469-GSD	Sterisart® NF gamma Septum – с коннектором Luer Lock; металлической иглой и иглой с вентфильтром и многоразовым прокалываемым портом отбора проб	Шприцы, системы трубок и другие медицинские устройства, имеющие коннекторы типа Luer Lock
16475-GSD	Sterisart® NF gamma Septum – две двойные иглы разной длины, одна стерильная, имеет вентфильтр и многоразовый прокалываемый порт отбора проб	Лиофилизаты, растворимые порошки, растворы антибиотиков, закрытые стеклянные емкости
16476-GSD	Sterisart® NF gamma Septum – короткая стерильная двойная игла с вентфильтром многоразовым прокалываемым портом отбора проб	Парентеральные растворы большого объема; закрытые стеклянные емкости

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Мембрана Sartochem®	Химически устойчивый ацетат целлюлозы, 0,45 мкм
Воздушный фильтр	ПТФЭ, 0,2 мкм
Площадь фильтрации (1 контейнер)	15,7 см ²
Скорость потока	500 мл/мин при 1 бар
Контейнер	120 мл с градуированием по 50, 70 и 100 мл, полистирол
Макс. давление	3 бар при 20 °С
Макс. температура	50 °С
Стерилизация	Предварительно простерилизованы оксидом этилена (ЕТО) или γ -излучением

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru