



Milliflex® PLUS Vacuum Pump

Фильтрационная система высокой пропускной способности для контроля микробиологической чистоты воды и водных растворов

- *автоматическая фильтрация позволяет сэкономить время*
- *головка насоса автоклавируется*
- *внутренняя калибровка гарантирует точность*
- *оператор не контактирует с мембранным фильтром*

Оценка качества состоит из множества этапов, как в фармацевтической или пищевой, так и в микроэлектронной продукции. Компактный прибор Milliflex PLUS Vacuum Pump позволяет проводить все этапы тестирования, ускоряя процесс анализа при контроле качества. Использование насоса или других приборов Milliflex с соответствующей фильтрационной воронкой представляет собой комплексное решение для получения достоверных и точных результатов с высокой пропускной способностью.

Простота в обращении

Следуя появляющимся на дисплее сообщениям, операторы могут легко и быстро выполнять процедуры. При повседневном отборе проб, программы предварительного тестирования автоматически контролирует работу насоса на всех этапах фильтрации. Что касается жидкостей, требующих специального манипулирования, таких как антибиотики или вязкие жидкости, режим ручной настройки позволяет пользователю настроить работу насоса в соответствии со стандартными операционными процедурами. Благодаря малым размерам прибор не занимает много места на лабораторном столе, а уплощённая форма позволяет с лёгкостью поместить его в ламинарный шкаф. Таким образом, фильтрация может производиться практически в любых условиях.

Высокая пропускная способность

Встроенная электроника гарантирует высокую производительность. В автоматическом режиме работы, фильтрация начинается, как только

жидкость вливается в фильтровальную воронку, и прекращается когда нужный объём переработан. Сброс вакуума и циклы просушки автоматически завершают фильтрование без участия оператора.

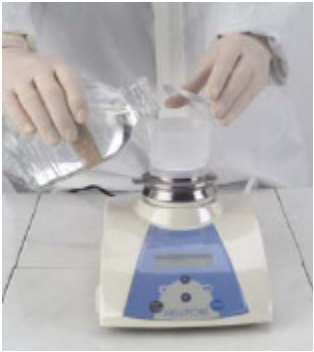



Процесс очистки настолько прост, что нарушение последовательности выполняемых работ минимально. Для большей пропускной способности могут быть установлены и использованы даже одним оператором установки, включающие в себя до трёх насосов Milliflex PLUS.

По результатам тестирования, три насоса Milliflex PLUS работают быстрее, чем стандартный шестиместный коллектор:



Система	Время, затраченное на 96 фильтрований
3 насоса Milliflex PLUS	54 мин. 22сек.
стандартный 6-местный коллектор	65 мин. 12 сек.

Порядок работы с системой Миллифлекс Плюс

	<p>Анализируемый образец жидкости приливают в стерильную воронку Миллифлекс. При достижении заданного объема жидкости фильтрация начинается автоматически. По окончании фильтрации прибор осуществляет просушки мембраны от остатков жидкости.</p>
	<p>Воронка снимается с головки насоса и перемещается на кассету с питательной средой.</p>
	<p>При надавливании на воронку сверху с незначительным усилием верхняя часть воронки отламывается, а мембрана прижимается к питательной среде.</p>
	<p>Полученная кассета инкубируется. После инкубации проводится подсчет колоний микроорганизмов.</p>

Чёткие результаты и отслеживаемость расходных материалов



Milliflex PLUS Vacuum Pump - единственная система работы с жидкостями, которая гарантирует оптимальное выполнение и возможность воспроизведения результатов. Все компоненты системы, входящие в контакт с пробой, либо автоклавируются, либо стерильно упакованы, чтобы обеспечить операции максимальную чистоту для получения надёжных результатов. При автоматическом цикле просушки остаточная жидкость удаляется, что исключает возможность кросс-контаминации. Встроенные весы обеспечивают отбор постоянного объема от серии к серии. Объем высвечивается на контрольной клавишной панели. Подключённый к компьютеру или принтеру насос позволяет прослеживать и загружать все данные, упрощая тем самым работу над отчетом о процедуре.

Возможность применения различных фильтрующих устройств

Когда условия тестирования меняются, мы предлагаем автоклавируемые адаптеры головок насоса для фильтрующих устройств Millipore Sterisure и MicropreSure. Просто замените стандартную головку на ту, которая подходит вашему прибору.

Максимальная эффективность и надёжность Milliflex

Предварительно стерилизованная и готовая к употреблению фильтровальная воронка Milliflex позволяет не тратить время на мойку, упаковку, загрузку в автоклав и обработку оборудования. Конструкция прибора Milliflex также исключает манипуляции с мембраной и этапы перемещения, что приводит к значительному снижению риска внешнего загрязнения и ложных результатов.

Технические характеристики:

Материалы:

- *структура*: полиэстер с 30% примесью стекловолокна
- *клавишная панель с дисплеем и предохранитель стакана*: полиэстер

Габариты:

- *высота*:
 - с учётом головки: 135 мм
 - без учёта головки: 130 мм
- *ширина*: 170 мм
- *глубина*: 270 мм
- *вес*:
 - без учёта головки: 2,65 кг
 - с учётом головки: 3,60 кг

Тип санитизации:

Внешняя поверхность: обработка спиртом

Внутренняя система шлангов: гипохлорит натрия 250 ppm, надуксусная кислота 0,125%, спирт 70%

Головка автоклавируется

Информация для размещения заказа

Описание	Шт/уп	Кат. номер
Milliflex PLUS Pump		
Milliflex PLUS Pump набор с одинарной головкой	1	MXPPLUS01
Milliflex PLUS Pump набор с двойной головкой	1	MXPPLUS02
Milliflex PLUS Pump набор с тройной головкой	1	MXPPLUS03
Адаптеры Milliflex PLUS		
Адаптер MicropreSure	1	MSPHEAD01
Адаптер Sterisure	1	MSTHEAD01
Milliflex PLUS Pump аксессуары		
Дополнительная головка Milliflex	1	MXPHEAD01
Насос Milliflex PLUS	1	MXPPUMP01
Принтер Milliflex PLUS	1	MXPPPRN01
Коллекторный поддон для 2 насосов	1	MXPPTRY02
Коллекторный поддон для 3 насосов	1	MXPPTRY02
Блок питания для 1 насоса	1	MXPP0WR01
Блок питания для 2 или 3 насосов	1	MXPP0WR02
Предохранитель стакана для 1 насоса	2	MXPPSLS01
Предохранитель стакана для 2 насосов	2	MXPPSLS02
Предохранитель стакана для 3 насосов	2	MXPPSLS03
Расходные материалы для Milliflex PLUS		
Стерильная фильтровальная воронка для Milliflex, 100 мл		
0,45 мкм МСЕ фильтр, белый с сеткой	24	MXHAWG124
0,45 мкм МСЕ фильтр, чёрный с сеткой	24	MXHABG124
0,45 мкм PVDF фильтр, белый без сетки	24	MXHVWP124
0,22 мкм МСЕ фильтр, белый с сеткой	24	MXGSWG124
0,65 мкм МСЕ фильтр, белый с сеткой	24	MXDAWG124
Стерильная фильтровальная воронка для Milliflex, 250 мл		
0,45 мкм фильтр, белый, с сеткой	24	MXHAWG224
Заполненные кассеты Milliflex с питательной средой		
Агар Байрд Паркер (определение стафилококков)	48	MXSMBPA48
Цетримид агар (селективное определение P.aeruginosa)	48	MXSMCET48
Агар МакКонки (определение коли-форм)	48	MXSMCMC48
Агар для определения гетеротрофных бактерий	48	MXSMHPC48
Агар для определения фекальных стрептококков	48	MXSMKFS48
М-Эндо агар	48	MXSMEND48
Общее микробное число	48	MXSMPCA48
Агар для определения бактерий группы Псевдомонас	48	MXSMPIA48
R2A агар (ОМЧ угнетенных микроорганизмов)	48	MXSMCRA24
Агар Сабуро	48	MXSMCSD48
Агар Сабуро с хлорамфениколом	48	MXSMCSP48
Триптон-глюкозный экстракт (ОМЧ)	48	MXSMTGE48
Триптозо-соевый агар	48	MSHACTS48
Триптозо-соевый агар с добавлением TWEEN и лецитина	48	MSHATLP48
Дрожжи и плесень	48	MXSMCYM48
Пустые кассеты Milliflex		
Для агаризованных питательных сред	120	MXSMC0120
Для жидких питательных сред	120	MXLMC0120