



sartorius stedim
biotech

AirPort MD8

Новый портативный
пробоотборник воздуха



turning science **into solutions**

AirPort MD8 - портативный, надёжный, быстрый.



AirPort MD8 – это новый пробоотборник воздуха для фармацевтических производств, биотехнологии, производств пищевых продуктов и напитков, для больниц, и для проведения измерений в рамках защиты окружающей среды и производственной техники безопасности.

Преимущества, предлагаемые прибором AirPort MD8 компании Sartorius:

- Работает от батареи, переносной, таким образом, им можно везде воспользоваться.
- Отображение уровня заряда, а значит, гарантия постоянства работы во время пробоотбора.
- эргономичный дизайн и простота очистки.
- Возможность подсказок пользователю на английском, французском, немецком, испанском.
- Гибкость выбора пользователем регулируемой производительности и скорости потока воздуха.
- Сохранение последних параметров настроек даже после автоматического выключения.
- Можно калибровать на месте.

Использует метод желатиновых мембранных фильтров, позволяющий получать надежные и точные результаты.

Метод желатиновых мембранных фильтров предлагает:

- Высокую скорость задерживания микроорганизмов и вирусов.
- Защиту отобранных микроорганизмов от пересыхания в течение существенного и значимого времени пробоотбора.
- Использование различных питательных сред.
- Растворимость желатиновых мембранных фильтров позволяет их дальнейшее использование (например, в «быстрой» микробиологии, при отборе вирусов и отборе проб с высокой концентрацией бактерий).

AirPort MD8 также может быть использован с чашками, содержащими культуральные среды.



Технические характеристики | Информация для заказа

AirPort MD8

Контроль потока воздуха	встроенным турбинным ротором
Скорость потока воздуха, достигаемая в 3 шага	30 л/мин, 40 л/мин, 50 л/мин и 125 л/мин (только при использовании чашек с культуральной средой)
Предустановленные объемы отбираемых проб	25, 50, 100, 250, 500, 750 и 1000 литров

Таблица корреляции объёма пробы | времени отбора при заданной скорости потока воздуха

Отбираемый объем в литрах (л)	25 л	50 л	100 л	250 л	500 л	750 л	1000 л
Время отбора в секундах (сек)							
при скорости потока 30 л/мин	50 сек	100 сек	200 сек	500 сек	1000 сек	1500 сек	2000 сек
при скорости потока 40 л/мин	37,5 сек	75 сек	150 сек	375 сек	750 сек	1125 сек	1500 сек
при скорости потока 50 л/мин	30 сек	60 сек	120 сек	300 сек	600 сек	900 сек	1200 сек
при скорости потока 125 л/мин	12 сек	24 сек	48 сек	120 сек	240 сек	360 сек	480 сек
Возможные задаваемые объёмы отбора	от 10 до 2000 литров с шагом в 5 литров						
Общее время отбора с заряженной батареей	ок. 4,5 ч при 50 л/мин, 4 ч при 125 л/мин.						
Энергопотребление	5-14 Вт в зависимости от перепада давления на фильтре						
Уровень шума	для желатиновых мембранных фильтров макс. 48 дБ (А)						
Вес	ок. 2,5 кг						
Размеры (Д×Ш×В)	300 × 135 × 165 мм						

Сертифицирован в соответствии с требованиями CE

Батарея

Заряжаемый аккумулятор	NiMH 16,8 Вольт / 3800 мАч
Зарядное устройство	100-240 В 47-63 Гц/600 мА на входе; 24 В/1000 мА на выходе
Время заряда батареи	ок. 4,5 ч при полной разрядке
Зарядное устройство	с заменяемыми штепсельными вилками для разных стран

Пробоотборник AirPort MD8 можно использовать во время подзарядки



Характеристики одноразовых желатиновых фильтров

Материал	желатин (водорастворимый) и оправка из циролита
Номинальный размер пор	3 мкм
Диаметр фильтра	80 мм для стандартных чашек с агаром 90 мм
Предельно допустимые условия работы	макс. 30 °С при относительной влажности 85 %
Уровень задержания бактерий и вирусов	99,9995 % для споровых форм <i>Bac. sub. niger</i> при входной линейной скорости потока 0,25 м/сек 99,94 % для бактериофага ТЗ (колифага) при относительной влажности 80% и входной линейной скорости потока 0,3 м/сек

Характеристики чашек с культуральными средами

Материал	Полистирен
Размеры	116×24 мм
Число пропускных отверстий	400 отверстий, каждое Ø 0,47 мм
Высокий уровень задерживания частиц	>0,65 мкм

Информация для заказа

Описание	Код заказа
Пробоотборник AirPort MD8, адаптер для одноразовых желатиновых фильтров 17801, зарядное устройство 69898525	16757

Аксессуары для AirPort MD8

(дополнительные аксессуары по запросу)

Адаптер для одноразовых желатиновых фильтров	17801
Адаптер для чашек с культуральными средами	17803
Оправка фильтра	17655
Комплект фильтров (10 оправ фильтров)	17656
Зарядное устройство	69898525

Одноразовые желатиновые фильтры (стер., в инд. упак.)

Упаковка из 10 фильтров (1 слой упаковки)	17528-080-ACD
Упаковка из 10 фильтров (тройной слой)	17528-080-BZD
Упаковка из 10 фильтров, этикетка на самом внутреннем слое	17528-080-VPD

Дисковые желатиновые фильтры для оправы 17655

Упаковка из 50 фильтров (стер.)	12602-080 ALK
---------------------------------	---------------

Чашки с культуральными средами

Чашки с культуральными средами с ТСА, 110 мм, стер., инд. упак., 10 шт	14320-110—ACD
Чашки с культуральными средами с Сабуро агаром, 110 мм, стер., инд. упак., 10 шт	14321-110—ACD

