



Портативный микробиологический аспиратор MAS-100 ESO

Предназначен для отбора пробы воздуха с целью оперативного мониторинга микробной чистоты воздуха и газов. Отбор проб осуществляется с регулируемым расходом в диапазоне 1 -1000 л. или фиксированным расходом (10, 20, 50, 100, 200, 500 л).

Пробоотборник атмосферного воздуха MAS-100 Eсо представляет собой экономичную альтернативу импактора модели MAS-100 (без датчика массового расхода).

Данный импактор позволяет выполнять контроль воздушной среды стерильных и «чистых» зон и за счет компактных размеров облегчает отбор проб вне изоляторов.

Области применения:

- Производство продуктов питания;
- Производства напитков;



Принцип действия микробиологического пробоотборника MAS-100 Eсо основан на методе Андерсена (посредством всасывания массы воздуха через перфорированную пластинку на стандартные чашки Петри Ø90 мм). После отбора проб чашки Петри термостатируют для роста колоний микроорганизмов на питательной среде и затем определяют общее число колоний бактерий путем их подсчета.

Прибор ежегодно калибруется с помощью цифрового анемометра DA-100 (доступен опционально).

Технические характеристики MAS-100 Eсо

Регулируемый объем отбираемой пробы воздуха:	от 1 до 1000 л
Фиксированный объем отбираемой пробы воздуха:	10, 20, 50, 100, 200, 500 л, произвольный
Номинальное значение объемного расхода воздуха	100 дм ³ /мин ±4 %
Дисплей	ЖК, 2х8
Питание пробоотборника:	
- перезаряжаемые батареи (аккумуляторы)	2 шт. NiMH 1,2 В
- зарядное устройство	Выход: 5В, 500мА; Вход: 100 – 240В, 47-63 Гц
Потребляемая мощность	6 Вт
Время зарядки	3 ч
Габаритные размеры	Ø 110 мм, высота 140(180) мм
Масса	1,4 кг
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды	от 0 до +40°С
- относительная влажность воздуха	не более 80%
- атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
Жизненный цикл батареек	10 лет
Межповерочный интервал	1 год
Зарегистрирован в странах ЕС	EN 50081-1:1992 + EN 50082-1:1997, EN 50081-2:1993 + EN 50082-2:1995 + prEN 50082-2:1996

Информация для заказа:

1.09227 Импактор MAS-100 Eсо в моноблочном корпусе из анодированного алюминия. В комплект поставки входят: жесткий кейс для переноски, аккумуляторы NiMH, перфорированная крышка на 400 отверстий, пылезащитный чехол, сетевое зарядное устройство, USB-кабель, шестигранный ключ 3 мм, Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Ламинированная «Таблица статистических поправок по Феллеру».

Дополнительные аксессуары:

1.09126 Наплечная сумка для MAS-100 Eсо ®

1.09224 Переходник для трубки портативного пробоотборника воздуха MAS-100 ®

1.09326 Штатив, для использования с портативными камерами семейства MAS-100, длина 88-250 см.

1.09127 Адаптер для штатива, предназначенный для использования с MAS-100 Eсо ®.

1.09088 Перфорированная крышка, 400 отверстий x 0,7 мм, алюминиевая, для MAS-100 Eсо ®

1.17269 Зарядное устройство для аккумуляторов, предназначенное для использования с MAS-100 Eсо ®.