

MAS-100 Eco®

Микробиологический портативный пробоотборник воздуха, основанный на хорошо известном принципе MAS-100®, для применения в производстве пищевых продуктов и напитков или в других чистых помещениях, для подсчета микроорганизмов в определенном объеме воздуха в соответствии с рекомендациями ИСО или ХАССП

Микробиологическая система отбора проб воздуха

Микробиологический пробоотборник воздуха MAS-100 Eco® поставляется с сетевым блоком питания, стандартными никель-металлогидридными аккумуляторами, инструкцией по эксплуатации (есть версии на разных языках), таблицей Феллера, сертификатом качества и калибровки.

Функции и преимущества

- Прочный и простой в обращении пробоотборник воздуха
- Удобное управление 2 кнопками
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря применению стандартных чашек Петри
- Аспирация 100 л/мин согласно ИСО 14698
- Изокинетический: без завихрения в ламинарном потоке
- Программируемый объем проб до 1000 литров
- Работа до 7,5 часов от встроенного никель-металлогидридного аккумулятора
- Автоматическое напоминание о калибровке

Экспериментальная процедура

Снять крышку входного пробоотборного блока и установить стандартную чашку Петри.

У MAS-100 Eco® есть встроенная диалоговая программа. Нажать «Да – Yes» для включения или для принятия параметра или команды. Для игнорирования ее, нажать кнопку «Нет – No». Программа автоматически обрабатывает все требуемые параметры.

После установки объема аспирации и задержки запуска, программа выдает сообщение «Начать? – Start ?». При нажатии «yes» MAS-100 Eco® начинает забор установленного объема воздуха.

По окончании аспирации на дисплей выводится забранный объем.

Вынуть чашку Петри и после инкубирования подсчитать колонии.

Спецификации

Размеры	18 x 11 см, серебряный алюминиевый корпус с синей ручкой.
Применение	Микробиологический мониторинг воздуха в производстве пищевых продуктов и напитков, во всех других чистых помещениях.
Дисплей	Буквенно-цифровой жидкокристаллический дисплей, 16 символов.
Рабочий диапазон	Свободный выбор от 10 до 1000 литров. Возможность выбирать предустановленный объем.
Входной пробоотборный блок	Перфорированная алюминиевая крышка с 400 отверстиями под стандартные чашки Петри диаметром 90/100 мм.
Номинальный поток воздуха	100 литров/мин±4%.
Режимы в меню	Замеры: Пользовательское меню. Установки: Меню настроек.
Кнопки управления	1 кнопка YES-и 1 кнопка NO для простой работы.
Внешние условия	Температура 0 – 40°C; максимальная относительная влажность 80 процентов для температур до 31°C с линейным уменьшением до 50 процентов относительной влажности при 40°C.
Соединения	Низковольтная розетка для блока питания MAS-100®.
Работа от сети	Может подключаться к сети через блок питания: 110 – 240 В, 47 – 63 Гц.
Портативная работа	4 адаптера вилки для применения по всему миру. 2 стандартных никель-металлогидридных аккумулятора для работы в течение 3,5 часов. Время зарядки 9 часов.
Одобрения	CE (EN 50081-1:1992 + EN 50082-1:1997, EN 50081-2:1993 + EN 50082-2:1995 + prEN 500082-2:1996)
Технические усовершенствования	Сохраняется право на технические усовершенствования в связи с техническим прогрессом.



Дистрибьютор продукции Мерк - ООО "МикроБио"

123060 Москва, 1-Волоколамский проезд, д.10, тел.+7(495)221-20-26, e-mail: info@mibio.ru; www.mibio.ru

MAS-100 Eco®

Литература

MEIER, R. and ZINGRE, H.: Qualification of airsampler systems: The MAS-100®. Swiss Pharma 22 No. 1-2: page 15-21, 2000

ANDERSEN, A.: New Sampler for the Collection, Sizing, and Enumeration of Viable Airborne Particles, U.S. Army Chemical Corps Proving Ground, Dugway, Utah, 1958

FELLER, W.: An introduction to the probability theory and its application, John Wiley and sons Inc. New York, page 175, 1950

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Содержимое упаковки
MAS-100 Eco® System	1.09227.0001	Пробоотборник воздуха MAS-100 Eco®
Shoulder bag	1.09126.0001	Синяя наплечная сумка для MAS-100 Eco®
Tripod screw	1.09127.0001	Специальный винтовой адаптер для использования стандартного фотоштатива

Дистрибьютор продукции Мерк - ООО "МикроБио"

123060 Москва, 1-Волоколамский проезд, д.10, тел.+7(495)221-20-26, e-mail: info@mibio.ru; www.mibio.ru