



## **Микробный пробоотборник воздуха MAS-100 Sirius**

**Кат № 117880 001**

для активного микробиологического мониторинга  
окружающего воздуха в контролируемых средах вплоть  
до чистых помещений класса A/ISO 5



## Общее описание

Микробный пробоотборник воздуха MAS-100 Sirius – это портативное устройство с питанием от аккумулятора, предназначенное для активного отбора проб воздуха с целью сбора и количественного определения микроорганизмов в окружающем воздухе. Принцип работы устройства аналогичен принципу импакции пробоотборника воздуха Андерсена. Пробоотборник представляет собой удобное решение для мониторинга качества воздуха, гарантируя высокую эффективность, точность и соответствие нормативным требованиям. Пробоотборник обеспечивает превосходную эффективность извлечения с номинальным значением d50 1,1 мкм, а его физическая и биологическая эффективность подтверждены в соответствии со стандартами ISO 14698 и EN 17141.

Прибор работает при производительности 100 и 200 стандартных литров в минуту (SLPM) и легко настраивается на различные форматы планшетов, включая контактные пластины диаметром 55 мм и седиментационные пластины диаметром 90 мм. Входящая в комплект перфорированная крышка рассчитана на пластины диаметром 90 мм при производительности 100 SLPM, а MAS-100 Sirius Flex (1.17881) можно заказать с другими крышками и производительностью.

Магнитный механизм закрытия перфорированных крышек обеспечивает быструю и легкую замену чашек.

Устройство оснащено встроенным браузерным программным обеспечением, соответствующим требованиям 21 CFR Часть 11, и отображает окончательные данные проб на сенсорном экране в виде штрихкода для бесперебойной передачи в систему лабораторной информационной системы (LIMS) или другие системы мониторинга окружающей среды. Дополнительный Wi-Fi-модем обеспечивает беспроводную связь. Sirius также уделяет первостепенное внимание удобству и безопасности, оснащаясь системой раннего оповещения об отклонениях от калиброванного расхода или дефектных перфорированных крышках, а также выполняя автоматическую самопроверку наличия выходного фильтра и правильности выбора крышки.

## Приложение

Пробоотборник воздуха предназначен для активного мониторинга воздуха в чистых помещениях в соответствии с действующими требованиями GMP (надлежащей производственной практики), такими как Приложение 1 к GMP ЕС и руководство по асептике FDA.

Прибор может эксплуатироваться как в неконтролируемых зонах, так и в чистых помещениях до класса А (или ISO 5) без нарушения пределов содержания жизнеспособных и нежизнеспособных частиц, что обеспечивается эффективным выпускным HEPA-фильтром. Корпус изготовлен из нержавеющей стали со стеклянным сенсорным экраном для эффективной очистки и дезинфекции. Форма воздуховода и выходного отверстия предотвращает турбулентность однонаправленного потока воздуха.

## Особенности и преимущества

### **Отличная производительность**

- Независимая проверка биологической и физической эффективности (в соответствии с ISO 14698/EN 17141)
- Высокая точность и достоверность для выбираемых скоростей потока (100 и 200 л/мин  $\pm$  2,5%)

### **Удивительные функции безопасности**

- Автоматическая проверка наличия агаровых пластин, фильтра HEPA (высокоэффективного улавливания частиц) и правильного выбора крышки в зависимости от скорости потока
- Встроенная система проверки на герметичность и двойной датчик массового расхода

### **Соответствие требованиям к чистоте помещений первого класса**

- Легкоочищаемая поверхность из нержавеющей стали
- нетурбулентный путь воздушного потока
- HEPA-фильтр для выхлопных газов
- Активная дезактивация паров перекиси водорода

### **Удобный**

- Магнитная застежка крышки
- Дистанционное управление и передача данных через дополнительный Wi-Fi-модем

### **Функции поддержки целостности данных**

- Отображает штрихкод образца для бесперебойной передачи данных образца в LIMS
- Соответствует 21 CFR Часть 11
- Контрольный журнал с защитой от несанкционированного доступа

## Другие заметки

### **Комплект поставки:**

1 x Микробный робоотборник воздуха MAS-100 Sirius

1 x Перфорированная крышка типа А (300 отверстий x 0,6 мм), подходящая для пластин

диаметром 90 мм при скорости потока 100 стандартных литров в минуту

1 x Пылезащитный чехол

1 x Кабель USB-C (1,5 м)

1 x Крышка USB (установлена)

1 x Выпускной фильтр (установлен)

1 x Транспортный кейс

Документы (международный паспорт безопасности, калибр для регулировки зажима, краткое руководство пользователя, сертификаты калибровки)

**Обратите внимание: блок питания (артикул 1.17360) необходимо заказывать отдельно.**

Юридическая информация

MAS-100 является зарегистрированной торговой маркой MBV AG.