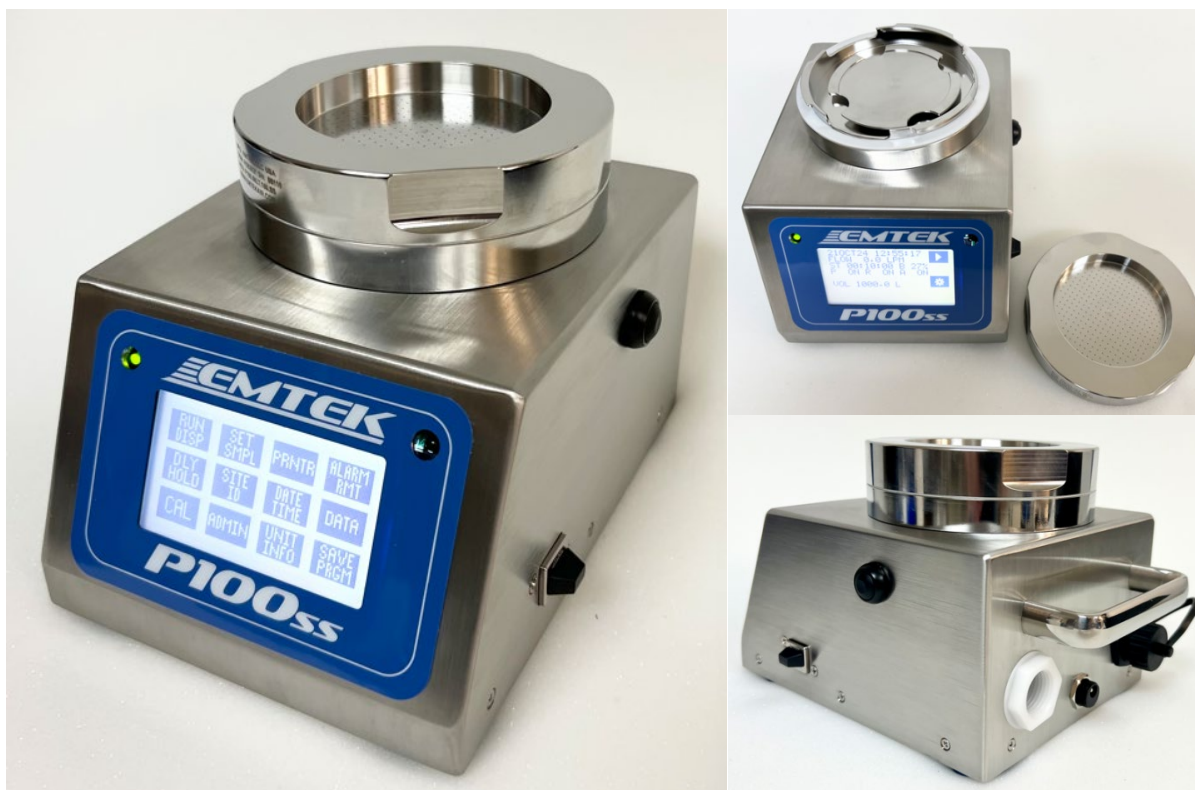


P100ss Портативный микробиологический пробоотборник воздуха

ЕМТЕК's **НОВЫЙ P100ss** Портативный Микробиологический Пробоотборник Воздуха из Нержавеющей стали 316 предназначен для мониторинга критических зон ISO 5 и ISO 7 (например помещений, изоляторов, вытяжных шкафов LAF, BSC, камер BFS, линий розлива и т.д.), либо при непосредственном размещении P100ss, либо при использовании его для дистанционного управления удаленными пробоотборниками воздуха (RAS) ЕМТЕК, размещенными в ключевых местах этих критических зон, через гибкие или фиксированные жесткие вакуумные трубки. P100ss обладает значительной химической стойкостью благодаря компонентам из 316SS и не подвержен частому воздействию чистки жесткими чистящими средствами, обычно используемыми в критических зонах.



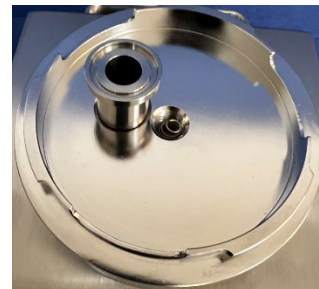
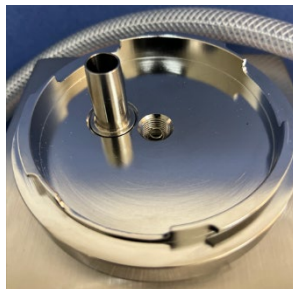
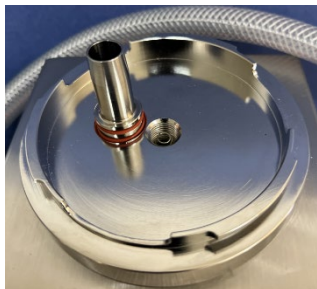
P100ss – Общие характеристики

- Модель/часть: P100ss.001
- Регулируемая по массовому расходу скорость отбора проб 28,3 и 100 л/мин с крышкой впускного отверстия
- Срок службы батареи: >10 ч. @ 28,3 л/мин и >6 ч. @ 100 LPM / Полная зарядка за 2,5-3 часа.
- Размеры: LxWxH = 7 x 5.7» x 5 дюймов (20 x 9.5 x 9.5 см) / Вес: 7.3 фунта (3.3 кг)
- ЖК-экран с сенсорным интерфейсом
- Корпус P100ss - нержавеющая сталь 316 с зернистой отделкой
- Основание впускного отверстия, ступень носителя, крышка впускного отверстия, ручка (28,3 или 100 л/мин) - 316SS/полированная/электрополированная
- Прокладка крышки впускного отверстия - тефлон
- Вытяжка с фильтром HEPA, 0,22 микрон (при наличии опции выносной вытяжной трубки, P100.RMTECH.KIT)
- Накладка ЖК-дисплея/сенсорного экрана - поликарбонат
- Синие силиконовые резиновые ножки
- Коммуникации: IP67 Разъемы USB и RJ45
- ИК-пульт дистанционного управления - 5 каналов (до 40' / линия объекта)
- Сцена для тестовых сред с изменяемой высотой для приема тестовых пластин 15-40 мл с наполнением 90 мм



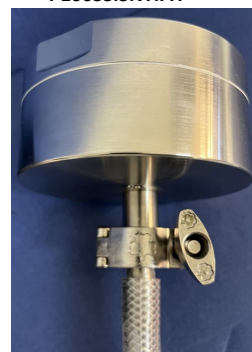
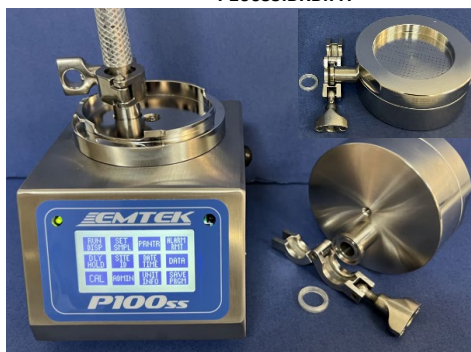
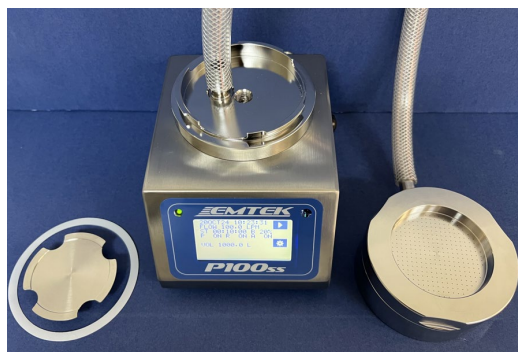
P100ss – Удаленный отбор проб Упрощенное подключение

НОВЫЙ Варианты удаленного подключения пробоотборника включают в себя впрессованные 0,500-дюймовые барботеры и 25-миллиметровые сантехнические разъемы. Просто снимите крышку впускного отверстия и площадку для среды, чтобы получить доступ к порту вакуумного соединения, и вставьте нужный тип разъема. Дистанционный отбор проб с применимыми RAS может осуществляться на расстоянии до 65 футов / 20 м от P100 при 28,3 л/мин и 12 футов / 3,7 м при 100 л/мин.



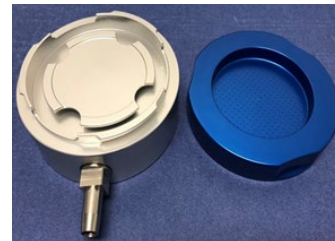
P100SS.BRB.FIT

P100SS.SNT.FIT



ОПЦИИ САМПЛЕРОВ РАН - Общие характеристики

- RAS поставляется из нержавеющей стали 316 («.SS.») или анодированного алюминия 6061-T6 («.AA.») со скоростями отбора проб 28,3 или 100 л/мин.
 - Размеры RAS: 2,125« (5,4 см) H x 4,325« (~11 см) OD / Вес: 316SS 6,25 фунтов (~2,8 кг) / ALUM 2,1 фунтов (~1 кг)
 - Санитарный соединитель (316SS) 1,112« (2,8 см) H x 0,994« OD (25 мм) Санитарный фланец.
 - Колющий коннектор (316SS) 1,5« (3,8 см) L x 0,500« (~1,3 см) OD, или 1,25« (~3,2 см) x 0,375« (~1 см) OD (только для 28,3 л/мин).
 - Штатив для среды с изменяемой высотой для размещения 15-40 мл 90-миллиметровых тестовых пластин
- RAS может использоваться как с боковым, так и с нижним вакуумным портом, а также с сантехническим или колющим соединителем.**



P/N следующие: P100.RAS.AA.100.500, P100.RAS.AA.28.500, P100.RAS.SS.28.500, P100.RAS.SS.100.500, добавьте .SNT вместо «.500» для сантехнического соединителя и «B» или «S» для нижнего или бокового места монтажа, например, P100.RAS.SS.100.SNTB. Крышка впускного отверстия P100ss может быть использована на удаленной базе RAS для минимизации стоимости (P100.RMT.BASE.ASM.SS.500 или P100.RMT.BASE.ASM.500).

P100ss – Дополнительные аксессуары (см. полный список компонентов для всех дополнительных опций)

Комплект портативного принтера (P/N P100.PRNT.KIT)

- Термопринтер
- Рулоны этикеток для принтера (2)
- Соединительный кабель
- Зарядное устройство для принтера



Комплект для сжатого воздуха/газа (P/N P100.CMPGAS.KIT)

- Диффузор высокого давления
- Впускной адаптер
- Санитарный зажим/прокладки
- Трубки, уплотнительные кольца
- Вытяжные фильтры HEPA



P100ss - ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ/СВЯЗЬ

- Порт Ethernet: Калибровка прибора, связь с ПК и вывод данных на дополнительный принтер
- Порт USB: Получение данных через USB-накопитель или ПК
- Выбираемые пользователем параметры: Частота дискретизации, время или объем выборки, задержка/тестирование/удержание, временная база, формат даты, идентификатор пользователя и т.д.
- Память для прогонов проб (500 прогонов) - фиксируются важнейшие параметры прогона проб
- Вывод данных о пробах на принтер, USB или ПК
- Контроль данных через системного администратора/контроль идентификатора пользователя (соответствует части 11)
- Ввод/обслуживание/захват описания объекта
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПК - Обеспечивает существенное оперативное управление ПК одним или несколькими P100ss через Ethernet-подключение к локальной сети (LAN). Общее управление: Старт, Стоп, Пауза, Возобновление, Установка/Просмотр: Дата, Время, Объем пробы, Время пробы, Задержка, Тест, Удержание, ID объекта, Bldg/Room Просмотр/вывод данных: На экране, Файл .csv, печать
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫВОДА ДАННЫХ - Позволяет напрямую подключаться к P100ss, что позволяет выводить данные в виде файлов .CSV или зашифрованного отчета PDF

P100ss - ПОРТАТИВНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА

Стандартная упаковка включает: (P/N: P100ss.PACK)

- Пробоотборник микробного воздуха P100ss (компоненты из 316SS)
- Крышка впускного отверстия из 316SS с возможностью выбора скорости 28,3 или 100 л/мин
- ИК-пульт дистанционного управления / 5 каналов (пуск/пауза/стоп)
- Крышка впускного отверстия и набор портов и штекеров (USB, RJ45, входной/выходной штекер)
- Руководство пользователя и сопутствующая документация (на 1 USB-накопителе объемом 8 Гб)
- Источник питания переменного/постоянного тока/зарядное устройство
- Калибровка с прослеживаемостью NIST и сертификат
- Стандартная 2-летняя гарантия
- Шаблон проверки IQ/OQ/PQ
- Жесткий транспортировочный кейс с пенопластовыми вставками



P100ss –Портативный пробоотборник микробного воздуха - дополнительные характеристики	
Время/объем выборки	Переменная (задается), макс. значения: 120 мин/3396 л* при 28,3 л/мин, 30 мин/3000 л при 100 л/мин.
Время задержки/теста/удержания	Переменная (задается пользователем)
Расход пробы	28,3 л/мин (1 CFM) или 100 л/мин (треб. отдельные крышки впуск. отв. для скоростей 28,3 и 100 л/мин)
Контроль скорости потока	Электр.управление массовым расходом с замкнутым циклом / Датчик массового расхода с допуском +1,5%
Принтер (опционально)	Термоэтикетка или бумага
Система управления (CPU)	Микропроцессорное управление (32-битный процессор PIC)
Вывод выборочных данных	Доп. принтер/этикетка или вывод на бумагу, файлы .CSV или зашифрованный отчет в формате PDF через USB или ПО для ПК
Память	512 кб флэш-программы, 128 кб данных в ОЗУ, 1 мб прогонов образцов, 512 кб EPROM Точки калибровки
Серийный номер/Идентификатор	Фиксированный/определенный пользователем
Описания объектов	Созданные/Удаленные/Выбираемые пользователем
Описания программ	(включая: частоту дискретизации, объем/время, единицы расхода/объема, задержку/тест/удержание)
Назначение идентификатора образца	Уник. генерируемая сист. (сер. н. устройства + 5-значная строка) / неповторяющаяся до >999,999 образцов
Ввод/вывод	USB Client 1.1, Ethernet 10BaseT-/100-BaseT
Звуковые/визуальные сигналы тревоги	Внутренний (с регулировкой громкости пользователем) и всплывающий экран для сигн. расхода и разряда
Сигналы тревоги / уведомления	Сигнализация расхода +5% (вкл./выкл.) / Разряда батареи / Увед. о необходимости калибровки
Источник питания AC/DC	Вход: AC 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 130VA-168VA 1.4 AMPS / Выход: DC 18V 3.6A
Рабочий диапазон	5-40° C, 10-80% отн.вл., без конд.*; Использование в помещении; Максимальная высота 6560 футов (2000 метров) *Примечание: При повышении темп.с 30 до 40° C диапазон вл. линейно снижается с 80 до 50%.
Длина трубки с дистанционным пробоотборником (RAS)	Максимальная длина трубки при 28,3 л/мин до 65 футов (20 метров) / 0,500" ID Максимальная длина трубки при 100 л/мин до 12 футов (3,7 метра) / 0,500" ID
Требуется калибровка/верификация	Скорость потока (28,3/1 CFM и/или 100 LPM) / Таймер пробы (периодичность: 12 месяцев)
Категория установки/степень загрязн.	Category 1 / 1 & 2
Регулирование/Безопасность	Соответствует ISO 14698-1, EN17141, EU GMP Annex 1, CE Mark
Опции контроля	Хранение/удаление данных, учетные записи пользователей и администраторов, принудительный вход в систему, программы пробоотбора, настройки даты/времени, уведомление о необходимости калибровки, IP-адресация, скорости потока, сигнализация потока
Учетные записи	Можно создать до 100 общих учетных записей
Срок службы аккумулятора/зарядка	≥10 ч @ 28.3 LPM & ≥6 ч. @ 100 LPM / Полная зарядка за 2.5-3 ч.
Крышка впускного отверстия / Скорость захвата и D50	28.3 LPM = Φ0.28 mm*300 отв. / 25m/s & 0.67µm (P/N P100.INLT.28.SS & P100.INLT.28.AA)) 100 LPM = Φ0.53 mm*300 отв. / 25m/s & 0.92µm (P/N P100.INLT.100.SS & P100.INLT.100.AA)

Для получения дополнительной информации обо всех вариантах отбора образцов, доступных компонентах и ценах обращайтесь в компанию ЕМТЕК или к своему региональному дистрибьютору.