

Микробиологический пробоотборник воздуха для дистанционного мониторинга чистых зон R100

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

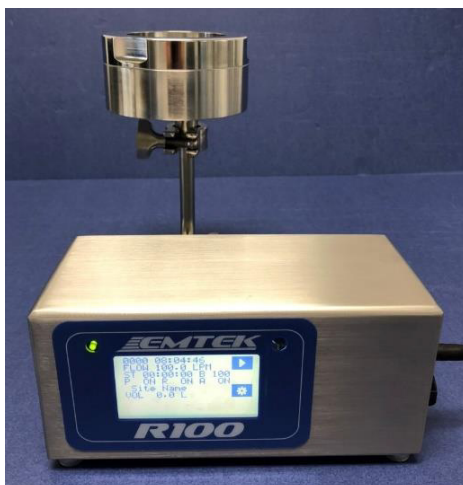
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Микробиологический пробоотборник воздуха для дистанционного мониторинга чистых зон Emtek R100



Система удаленного микробного отбора проб EMTEK R100 предназначена для мониторинга процесса критических зон ISO 5 (например, изоляторов, вытяжных шкафов LAF, BSC, камер BFS, линий наполнения и т. д.) путем удаленного управления пробоотборниками аэрозолей (RAS).

Контролируемая скорость отбора: 28.3 и 100 л/мин. ЖК дисплей с сенсорным экраном; 5-канальный ИК пульт дистанционного управления (Пуск, Стоп, Пауза). **Доступна калибровка пробоотборника на нашем оборудовании.**

Сделано в США. Производитель EMTEK

Система удаленного микробного отбора проб EMTEK R100 предназначена для мониторинга процесса критических зон ISO 5 (например, изоляторов, вытяжных шкафов LAF, BSC, камер BFS, линий наполнения и т. д.) путем удаленного управления пробоотборниками воздуха (RAS), размещенными в ключевых местах в этих критических областях с помощью гибких или фиксированных жестких вакуумных трубок.

R100 предназначен для работы с выносными пробоотборниками воздуха P100 на 28,3 и 100 л/мин, с возможностью отбора проб 28,3 л/мин через трубки с внутренним диаметром 0,375" или 0,500" на расстоянии до 50 футов (15 метров) и отбором проб 100 л/мин на расстоянии 10 футов (3 м).

Поскольку R100, как правило, предназначен для фиксированных мест, он требует прямого питания переменного тока. Работа от батареи является опцией для R100.

R100 включает в себя программное обеспечение для управления ПК, а также набор карт MODBUS для прошивки R100, поскольку клиенты могут захотеть использовать карты MODBUS для создания драйверов для интеграции R100 со своими системами FMS. 5-канальный ИК-пульт также включен в комплект поставки R100.

Преимущества

- Контролируемая скорость отбора: 28.3 и 100 л/мин
- ЖК дисплей с сенсорным экраном
- HEPA фильтр на выходе
- Стандартная гарантия – 2 года
- 5-канальный ИК пульт дистанционного управления (Пуск, Стоп, Пауза)
- Карта регистров MODBUS для интеграции в пользовательские системы FMS
- Калибровка по стандарту NIST и сертификат
- Поддерживает дистанционные пробоотборники RAS от контроллера P100

Технические характеристики

Время выборки/объем	Определяется пользователем, максимум: 120 минут/3396 литров при 28,3 л/мин, 30 мин/3000 л при 100 л/мин
Время задержки/удержания	Определяется пользователем
Скорость потока проб	28,3 л/мин или 100 л/мин (требуются отдельные входные крышки для частот отбора проб 28,3 и 100 л/мин)
Контроль расхода	Электронный, замкнутый контур, управление массовым расходом
Система управления (CPU)	Микропроцессор (32-битный PIC-процессор)
Память	512 КБ флэш-программы, 128 КБ ОЗУ, 1 МБ пробных циклов, 512 КБ контрольных точек калибровки СППЗУ
Идентификатор/номер оборудования блока	Устанавливается и выбирается пользователем
Местоположение	Создается/удаляется/выбирается пользователем
Описание программы	Создается/удаляется/выбирается пользователем (включает: частоту дискретизации, объем/время, единицы расхода/объема, задержку/тест/удержание)
ID пробы	Генерируется уникальной системой (серийный номер устройства + строка из 5 цифр) / не повторяется до> 999 999 образцов
Вход/выход	USB Client 1.1, Ethernet 10BaseT-/100-BaseT
Звуковая сигнализация	Встроенная (пользователь настраивает громкость)
Сигнал потока	+5% (вкл/выкл)
Питание	Вход: 100-240 VAC, 50/60 Гц, 130VA-168VA 1.4 AMPS / Выход: DC 18V 3.6A

Условия эксплуатации	5–40 °С, отн. влажность 10–80 %, без конденсации*;Использование в помещении; Максимальная высота 6560 футов (2000 метров) *Примечание: при повышении температуры с 30 до 40°С диапазон влажности линейно снижается с 80 до 50%.
Рабочая длина НКТ	Максимальная длина трубы при 28,3 л/мин не может превышать 50 футов (15 метров) / внутренний диаметр 0,375 дюйма или 0,500 дюйма. Максимальная длина трубы при 100 л/мин не может превышать 10 футов (3 метра) / внутренний диаметр 0,500 дюйма
Требуемая калибровка/поверка	Скорость потока (28,3 л/мин и/или 100 л/мин) / таймер выборки (частота: 6–12 месяцев)
Категория установки/степень загрязнения	1 / 1 и 2
Корпус	нержавеющая сталь 316SS
Размеры (Д x Ш x В)	20 x 9.2 x 9.5 см
Вес	1.7 кг

Данные/связь

Порт Ethernet: калибровка устройства, связь с ПК и вывод данных на дополнительный принтер

USB-порт: извлечение данных через USB-накопитель или ПК

Параметры, выбираемые пользователем: частота выборки, время выборки или объем, задержка / тестирование / удержание, время, формат даты, идентификатор пользователя и т. д.

Память отбора проб (500 прогонов) — зафиксированы критические параметры отбора проб

Вывод данных на принтер, USB или ПК

Контроль данных через системного администратора / контроль идентификатора пользователя (соответствует 21 CFR часть 11)

Управляющее ПО

Существенное оперативное управление с ПК одного или нескольких R100 через локальное соединение Ethernet (LAN).

Общее управление: Пуск, Стоп, Пауза, Возобновление

Установка/просмотр: Дата, Время, Объем пробы, Время выборки, задержка, тестирование, удержание, ID расположения/здания/комнаты

Просмотр / вывод данных: на экране, в файл .csv, печать

Опции/Аксессуары

Портативный принтер для печати этикеток/отчетов

Термобумага для этикеток/отчетов

Направленный пробоотборник для горизонтального отбора проб

Набор для калибровки

Вакуумные трубки с внутренним диаметром 1/2" и 3/8"

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93