



VHP Compatible  
Class I, Div 2  
Splash-Tight Enclosure



## REMOTE 5104V

### ДАТЧИК ЧАСТИЦ

Датчик **REMOTE 5104V** предназначен для работы в составе систем мониторинга / систем управления параметрами воздушной среды чистых помещений и рассчитан на безостановочную работу 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Функционирующий в условиях наличия перекиси водорода, датчик **REMOTE 5104V** удовлетворяет строгим требованиям сегодняшнего асептического применения. Кроме того, **REMOTE 5104V** разработан для использования его во взрыво- и пожароопасных помещениях со сложными условиями эксплуатации.

С чувствительностью 0.5 мкм и скоростью пробоотбора 28.3 л/мин **REMOTE 5104V** обеспечивает непрерывный сбор данных в реальном масштабе времени. Датчик **REMOTE 5104V** обладает возможностью одновременной передачи результатов измерений в 4 размерных диапазонах через RS-485 Modbus.

Полностью соответствует требованиям GMP к элементам систем мониторинга асептических чистых помещений.

### Характеристики

- ★ Работает в условиях наличия паров перекиси водорода
- ★ Работа в опасных зонах Class I Division 2
- ★ Встроенный контроль воздушного потока
- ★ Диапазон 0.5 – 5.0 мкм (опция - до 25 мкм)
- ★ Скорость отбора пробы 28.3 л/мин
- ★ Измерения в 4 размерных диапазонах одновременно
- ★ Поддержка стандартов JIS
- ★ Непрерывный мониторинг в реальном масштабе времени
- ★ Малые габариты
- ★ Полностью дезинфицируемый прочный корпус из нержавеющей стали
- ★ Индикаторы рабочих режимов
- ★ Подключение через RS-485 Modbus
- ★ Подключается к системе мониторинга помещения
- ★ Использует внешний насос
- ★ Надёжен в эксплуатации
- ★ 2 года гарантии
- ★ Поддержка по всему миру

### Достоинства

- ★ Разнообразные установочные опции
- ★ Компактное размещение
- ★ Интуитивно понятный интерфейс
- ★ Достоверность данных
- ★ Легко подключается к любой системе мониторинга помещения
- ★ Низкие эксплуатационные расходы

### Применение

- ★ Асептическая обработка
- ★ Изоляторы
- ★ Чистые помещения
- ★ Сложные условия эксплуатации

### Отрасли промышленности

- ★ Фармацевтическая индустрия
- ★ Биотехнологии
- ★ Медицинская индустрия
- ★ Аэрокосмическая промышленность

## Технические данные: Remote 5104V

Диапазон размеров частиц:	0.5 - 25.0 мкм
Каналы:	Стандарт: 0.5, 5.0 мкм Опция: 0.5, 1.0, 5.0, 25.0 мкм
Эффективность счёта:	50% для 0.5 мкм; 100% для частиц > 0.75 мкм (по JIS)

Скорость пробоотбора:	28.3 л/мин
Лазер:	Лазерный диод
Собственный фон:	<1 отсчёт / 5 минут (по JIS)
Максимальная концентрация:	500,000 частиц/куб.фут (28,3 л) (менее 5% совпадений)
Калибровка:	NIST Traceable
Воздушный поток:	Внутренний контроль
Способы подключения:	RS-485/MODBUS
Индикаторы:	Режимы Power, Flow, Service, Sampling
Разъём:	RJ45
Программное обеспечение:	Lighthouse Monitoring System, LMS Express, LMS Express RT, LMS Express RT+, LMS Net
Корпус:	Полностью дезинфицируемый прочный корпус из нержавеющей стали
Питание:	24 В
Габариты:	10.7 x 5.08 x 9.398 см
Масса:	0.44 кг

## Условия эксплуатации

Работа  
Хранение

От 10 до 40°C/от 20 до 95 % при отсутствии конденсации  
От -10 до 50°C/до 98 % при отсутствии конденсации

## Аксессуары

В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации.

Дополнительно

Изокинетический пробоотборник, соединительный шланг, коммуникационный кабель, абсолютный фильтр, RS-485 Hub.

