



## REMOTE 5100

### ДАТЧИК АЭРОЗОЛЕЙ

Линия высоконадёжных датчиков аэрозолей **REMOTE 5100** предназначена для безостановочной работы 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Датчики **REMOTE 5100** разработаны с использованием последних достижений в технологии оптического детектирования частиц.

Обладая чувствительностью 0.5 мкм при скорости отбора пробы 28.3 л/мин, датчики **REMOTE 5100** осуществляют сбор данных счёта частиц в режиме реального времени. Благодаря небольшим размерам и использованию внешнего источника вакуума они легко устанавливаются и могут использоваться там, где требуется экономия свободного места.

В многоуровневой системе контроля/управления **REMOTE 5100** обеспечивают передачу данных счёта частиц в 2 каналах одновременно, используя импульсный выход.

Разработано и произведено **Lighthouse**, имя, которому вы можете доверять.

### Характеристики

- ★ Диапазон размеров частиц 0.5 – 25 мкм
- ★ Скорость отбора пробы 28.3 л/мин
- ★ 2 размерных диапазона
- ★ Поддержка стандартов JIS
- ★ Малые габариты
- ★ Индикатор рабочего режима
- ★ Аналоговый выход 4-20 мА
- ★ Корпус из нержавеющей стали
- ★ Подключение к системе контроля чистого помещения
- ★ Универсальность настройки и установки
- ★ Внешний источник вакуума
- ★ Высокая надёжность

### Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Легко устанавливается при недостатке свободного места
- ★ Измерения в режиме реального времени
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы



Мониторинг в режиме реального времени



Изокинетический пробоотборник



Разъём с винтовым креплением контактов



Корпус из нержавеющей стали



Индикатор рабочего режима



Штуцер подключения вакуума

## Технические данные: Remote 5100

Диапазон размеров частиц:	0.5 – 25 мкм
Каналы: (размерные диапазоны)	Стандарт: 0.5, 5.0 мкм Стандарт: 0.5, 10.0 мкм
Скорость пробоотбора:	28.3 л/мин
Эффективность счёта:	50% для 0.5 мкм; 100% для частиц > 0.75 мкм (по JIS)
Лазер:	Лазерный диод
Собственный фон:	<1 отсчёт / 5 минут (по JIS)
Максимальная концентра-	500,000 частиц/ft <sup>3</sup> (менее 5% совпадений)
Калибровка:	NIST Traceable
Источник вакуума:	Внешний, номинальный расход 28,3 л/мин (разрежение более 457.2 мм рт. ст.)
Выход сигнала	Импульсный
Программное обеспечение:	Lighthouse monitoring software
Корпус:	Нержавеющая сталь
Питание	24 В, постоянный ток
Габариты	4.3 x 10.7 x 6.3 см
Масса	0.35 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, соединительные трубки, провода, абсолютный фильтр, источник питания.

## Компоновка системы мониторинга с использованием датчиков Remote

