



REMOTE 5104PN

ДАТЧИК ЧАСТИЦ со встроенным насосом и в безопасном исполнении

Датчик **REMOTE 5104PN** 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. Встроенный вакуумный насос и система контроля пробоотбора датчика **REMOTE 5104PN** обеспечивают точный и достоверный подсчёт частиц.

Датчик **REMOTE 5104PN** удовлетворяет строгим требованиям сегодняшнего асептического производства. Кроме того, **REMOTE 5104PN** 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 5104PN** обеспечивает непрерывный сбор данных в реальном масштабе времени. Датчик **REMOTE 5104PN** 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

- ★ Диапазон измерений 0.5 – 25 мкм
- ★ Скорость отбора проб 28.3 л/мин
- ★ Встроенный вакуумный насос с контролем пробоотбора
- ★ До 4 размерных диапазонов
- ★ Поддержка стандартов JIS
- ★ Корпус из нержавеющей стали
- ★ Индикатор рабочего режима
- ★ Подключение к системе мониторинга
- ★ Выход сигнала – RS485 Modbus

Достоинства

- ★ 2 года гарантии
- ★ Выгодное соотношение цена/установка точки пробоотбора
- ★ Простое внедрение в систему
- ★ Техническая поддержка по всему миру
- ★ Низкие эксплуатационные расходы

Применение

- ★ Мониторинг асептических процессов
- ★ Мониторинг изоляторов
- ★ Аэрокосмическая индустрия
- ★ Химическое производство
- ★ Мониторинг оборудования
- ★ Фармацевтическое производство и упаковывание
- ★ Изучение тенденций процессов
- ★ Стирка одежды для чистых помещений
- ★ Фасовка в чистых помещениях
- ★ Полупроводники
- ★ Производство жёстких дисков

Технические данные:

	5104PN
Диапазон размеров частиц:	0.5 – 25 мкм
Каналы: (размерные диапазоны)	Стандарт: 0.5, 5.0 мкм Стандарт: 0.5, 10.0 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
Вывод пробы наружу:	Внутренне фильтруется по стандартам HEPA
Источник вакуума:	Внутренний насос
Воздушный поток:	Внутренне отслеживается и контролируется
Способ передачи информации:	MODBUS: RS-485; сеть Ethernet: Ethernet MODBUS TCP
Индикатор режима:	Power, Flow, Service, Sampling
Соединение:	Разъём RJ45
Программное обеспечение:	LMS XChange, LMS Express, LMS Express RT и LMS Express RT+
Корпус:	Нержавеющая сталь
Питание:	110/220 VAC, постоянный ток 50-60 Герц
Габариты:	25.4 x 30.4 x 14.9 см
Масса:	9 кг

Условия эксплуатации

Работа
Хранение

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

Аксессуары

В комплекте поставки

Руководство по эксплуатации

Дополнительно

Сетевой кабель, кабель передачи данных, шланг для пробоотбора



ООО НПЦ «Клинтрум Инструментс»

Юридический адрес: г. Москва, ул. маршала
Малиновского, д. 6, корп. 1

Почтовый адрес: 123060 г. Москва, а/я 32

☎ (499) 196-7727, 7594; 📠 (499) 196-7727

<http://www.clri.ru>, e-mail: clri@clri.ru