

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ
МОНИТОРИНГ ЧИСТЫХ ЗОН
СЧЕТЧИК ЧАСТИЦ
MET ONE 3411



MET ONE 3411

Портативный Счетчик Аэрозольных Частиц

Ваш счетчик загрязняет ваше чистое помещение?

Вы доверяете результатам?

**Сколько времени вы тратите,
записывая и анализируя данные?**



Представляем вашему вниманию портативный счетчик аэрозольных частиц MET ONE 3411 с чувствительностью 0,1 микрон. В отличие от других счетчиков частиц, вентилятор охлаждения у MET ONE 3411 остается выключенным при работе в стандартных условиях чистых помещений производства полупроводниковых компонентов, поэтому образование частиц практически исключено. Прибор MET ONE 3411 создан для соответствия строгим требованиям ISO 21501- 4, чтобы обеспечить пользователя непревзойденной точностью подсчета. Это гарантирует воспроизводимость измерений частиц между несколькими инструментами, что имеет решающее значение для процесса калибровки и устранения неисправностей.



Мониторинг чистых помещений

Снижение воздействия частиц на окружающую среду чистых помещений.

Точность и воспроизводимость

Гарантировано обеспечивается за счет соблюдения ISO 21501

Удобная коммуникация

WiFi, Ethernet, RS 485 и USB

Долгая и непрерывная работа

Две батареи с возможностью «горячей замены»

Удобный сенсорный экран

Простое конфигурирование параметров и мест пробоотбора.



LANGE 

Спецификация

Количество каналов	6
Размер частиц (мкм)	0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 5.0
Скорость пробоотбора	1.0 CFM (28.3 л/мин)
Нулевой подсчет	В соответствии с ISO 21501-4 и JIS B 9921: один или менее за 5 минут, 95% UCL
Потери при совпадении	5% при 50,000 частиц/куб.футе по методу ISO 21501-4
Эффективность счета	50% для частиц 0,1 мкм 100% для частиц > 0,15 мкм в соответствии с ISO 21501-4 и JIS B 9921
Источник излучения	Гелий-неоновый лазер
Тип насоса	Запатентованный многолепестковый насос замкнутого цикла для постоянного использования
Экран	¼ VGA цветной TFT сенсорный экран
Принтер	Высокоскоростной термопринтер
Языки	Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Японский
Макс. отображаемое число	9,999,999 подсчетов
Время отсрочки старта	От 15 сек. до 23 часов 59 минут 59 секунд
Время отбора/задержки	От 1 сек. до 23 часов 59 минут 59 секунд
Установка сигнала аварии	От 1 до 9,999,999 подсчетов
Хранение данных	5,000 образцов, с прокруткой на экране (FIFO или избыток)
Месторасположения проб	ID:0 to 999;Имя:буквенно-цифровое, появляется в отчете
Выходы	USB Client (Version 1.1), USB Host (Version 1.1), RS-485, Ethernet с протоколом TCP/IP, WiFi с протоколом 802.11g (опционно), выход на коллектор MET ONE 2432, вспомогательный (аварии и датчик сканирования)
Протоколы связи	Modbus TCP, Modbus RTU, Serial FX
Входы	Датчик скорости воздушного потока Датчик температуры/отн.влажности
Автоматическая продувка	Клапан активируется при подключении CDA
Гарантия	2 года
Тип аккумулятора	Ионно-литиевый; перезаряжаемый, съемный, замена в «горячем» режиме. Перезаряжается в приборе или внешнем зарядном устройстве
Количество аккумуляторов	2
Время работы батареи	3 часа минимум
Время заряда батареи	6.75 часов мин., 10 часов макс.
Питание	24 В пост.тока с 100-240 В,50/60 Гц адаптером
Материал корпуса	Легко очищаемая пассивированная н/ж сталь 33 Ш x 55.9 Г x 22.9 В см (13 x 22 x 9 дюймов)
Габариты	Включая выступание, ручки, ножек прибора и т.д..
Вес	Без аккумулятора: 15.9 кг, аккумулятор: 0.66 кг
Условия окружающей среды	Для работы: от 10 до 40 °C (50 - 104 °F); от 10 до 90% отн. вл.,безконденсации Для хранения: от -40 до 50 °C (-40 - 122 °F); от 10 до 90% отн. вл., безконденсации



Представительство в России

ООО "АкваАналитикс"
125222 г. Москва ул. Рословка д.6 корп.1
т/ф +7(495)662 05 96
www.aquaanalytics.ru
www.particle.com.com
pharm@aquaanalytics.ru



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY