ых частиц CEM DT-9880M

Артикул: 482551

Счетчик пылевых частиц **CEM DT-9880M** используется для экологического контроля качества воздуха в лабораториях, на рабочих местах или в быту. Широкий функционал этой модели позволяет проводить комплексные инспекции климатических параметров одновременно с наглядным документированием процесса исследования.

Счётчик пылевых **DT-9880M** частиц оснащен 2,8-дюймовым, цветным TFT ЖК-экраном и портом MicroSD для хранения фотографий (JPEG) и видеозаписей (3GP) с возможностью последующего просмотра на персональном компьютере. Прибор обеспечивает получение быстрых и точных показаний содержания взвешенных твердых частиц, измерение массовой концентрации PM2.5/PM10, измеряет температуру воздуха и относительную влажность.

Прибор представляет собой экологическую мини лабораторию, которая выполняет весь комплекс указанных измерений. Он удобен для принятия эффективных мер по защите окружающей среды и ресурсосбережению. Кроме того, данное устройство позволяет определять температуру точки росы, проводить промышленные измерения и анализировать данные по реалистичным снимкам и записям на цветном TFT ЖК-экране. Все показания и снимки можно сохранить в памяти MicroSD. Затем пользователь может просмотреть полученные результаты измерений в офисе на персональном компьютере.

ОСОБЕННОСТИ СЧЕТЧИКА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ DT-9880M:

- 2,8 дюймов цветной TFT ЖК-дисплей;
- Фото (JPEG) и видеосъемка (3GP) на встроенную камеру измерение массовой концентрации PM2.5/PM10;
- Одновременное измерение и отображение концентрации частиц в 6 каналах (6 диапазонов размеров частиц) до 0,3 мкм;
- Измерение температуры и влажности воздуха, а также определение температуры точки росы и температуры влажного термометра;
- Определение максимальных, минимальных и средних значений MAX/MIN/AVG;
- Определение разности значений DIF;
- Дата и время;
- Тревога при выходе параметров за установленные предельные значения;
- Режим мониторинга (блокировка автовыключения);
- Настраиваемый коэффициент излучения порт microSD до 8Гб;
- Интерфейсы USB;
- Автовыключение;
- Выбор времени выборки, подсчет данных, программируемые задержки;
- Память 5000 значений.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Определение концентрации частиц классов PM2.5 и PM10, загрязненность среды которыми оказывает негативное влияние на здоровье. Одновременно задействуются 6 измерительных каналов различной размерности.
- Отображение температуры точки росы для локализации зон с риском образования плесени и избыточной влажностью.
- Подсчет индекса смоченного термометра.
- Контроль относительной влажности и температуры воздуха.

При необходимости CEM DT-9880M может сигнализировать о превышении заданных пределов, рассчитывать пиковые и усредненные показания, а также разницу значений между измерениями. Для реализации разноплановых инспекционных сценариев можно настроить продолжительность и задержку запуска замера.

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

Такие особенности прибора оценки качества воздуха, как запись до 5000 показаний на SD-карту, комплектный штатив и регулировка интервала выборки позволяют проводить длительное наблюдение за климатической обстановкой.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ

При замерах концентрации твердых частиц пользователь может записать видео или зафиксировать отдельный участок помещения на фото, что упрощает последующую обработку данных и обеспечивает привязку результатов к конкретной локации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DT-9880M

Параметр	Значение

Параметр	Значение
Массовая концентрация частиц	
Каналы	PM2.5/PM10
Диапазон измерения	0-2000 мкг/м3
Еденици измерения	1 мкг/м3
Измеритель концентрации взвешенных твердых частиц	
Каналы	0,3; 0,5;1,0;2,5;5,0;10 мкм
Производительность	0,1 фут3 (2,83 л/мин)
Точность измерений	50% при 0,3 мкм; 100 % для частиц > 0,45 мкм
Случайная ошибка	5% при 2000000 частиц на фут3
Запись данных	5000 проб (MicroSD карта)
Режимы измерения	Суммарный, дифференциальный, концентрация
Психрометр	
Диапазон температур окружающего воздуха	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Диапазон значений температуры точки росы	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Диапазон значений относительной влажности	0 до 100%
Точность измерения температуры окружающего воздуха	±0,5°C (0,9°F) 10°C до 40°C
	±1,0°C (1,8°F) при других температурах
Точность измерения температуры точки росы	±0,5°C (0,9°F) 10°C до 40°C
	±1,0°C (1,8°F) при других температурах
Точность измерения относительной влажности	±3% 40% до 60%
	±3,5% при 20% до 40%, 60% до 80%
	±5% при 0% до 20% и 80% до 100%
Рабочая температура	0°C до 50°C (32°F до 122°F)
Температура хранения	-10°C до 60°C (14°F до 140°F)
Относительная влажность	10 до 90% при отсутствии конденсации
Экран	2,8” 320×240 цветной ЖК-экран с подсветкой
Электропитание	
Батарея	Аккумуляторная
Время работы	Примерно 4 часа в непрерывном режиме
Продолжительность зарядки аккумуляторной батареи	Примерно 2 час с использованием сетевого адаптера

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-9880M

№	Наименование	Количество
1	Счётчик пылевых частиц DT-9880M	1
2	Кейс	1
3	Штатив	1
4	Элемент питания NiMH аккумулятор	1
5	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83