...ник пылевых частиц

Артикул: 481035

Ди

Те
ра

Те
хр

Вл

НАЗНАЧЕНИЕ СЧЁТЧИКА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ DT-9880

DT-9880 – многофункциональный прибор для экологического анализа окружающей среды.

DT-9880 позволяет измерять концентрацию взвешенных в воздухе твердых частиц, температуру и влажность воздуха, а также определять температуру точки росы и температуру влажного термометра.

DT-9880 оснащен газоанализатором для измерения концентрации формальдегида HCHO и угарного газа CO, а также пирометром с лазерным целеуказателем для бесконтактного измерения температуры.

DT-9880 может работать в режиме регистратора, собирая данные на карту памяти типа MicroSD и передавая их на компьютер с помощью USB интерфейса для дальнейшего анализа. В процессе регистрации данных **DT-9880** может делать фото и видеосъемку на встроенную камеру.

ОСОБЕННОСТИ СЧЁТЧИКА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ DT-9880

- 2.8 дюймов цветной TFT ЖК-дисплей;
- Фото (JPEG) и видеосъемка (3GP) на встроенную камеру;
- Одновременное измерение и отображение концентрации частиц в 6 каналах (6 диапазонов размеров частиц) до 0.3 мкм;
- Пирометр с лазерным целеуказателем;
- Измерение концентрации формальдегида HCHO и угарного газа CO;
- 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;
- Карта памяти до 8 Гб;
- Интерфейсы Bluetooth и USB;
- Автовыключение;
- Выбор времени выборки, подсчет данных, программируемые задержки;
- Память 5000 значений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЁТЧИКА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ DT-9880

Параметр	Значение
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-9880

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83