



ЗАКАЗАТЬ

Счетчик взвешенных пылевых частиц DT-9880M оснащен 2,8-дюймовым цветным TFT жидкокристаллическим экраном и портом MicroSD для хранения фотографий (JPEG) и видеозаписей (3GP) с возможностью последующего просмотра на персональном компьютере.

Счетчик взвешенных частиц DT-9880M обеспечивает получение быстрых и точных показаний содержания взвешенных твердых частиц, измерение массовой концентрации PM2.5/PM10, измеряет температуру воздуха и относительную влажность.

Прибор DT-9880M 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 жидкокристаллическим экране. Все показания и снимки можно сохранить в памяти MicroSD. Затем пользователь может просмотреть полученные результаты измерений в офисе на персональном компьютере.

Особенности:

- 2,8 дюймов цветной TFT жидкокристаллический 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;
- тревога при выходе параметров за установленные предельные значения;
- режим мониторинга (блокировка автовыключения);
- настраиваемый коэффициент излучения;
- порт MicroSD до 8 Гб;
- интерфейсы USB;
- автовыключение;
- дата и время;
- выбор времени выборки, подсчет данных, программируемые задержки;
- память до 5000 значений.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Дисплей	жидкокристаллический, 2,8" TFT, 320x240 пикселей
Тип внешней памяти	MicroSD, 8 Гб
Видео формат файлов	3GP
Формат снимков	JPEG
Единицы измерения	мкг/м ³ , °C, °F, % RH

Индикатор низкого заряда батареи	да
Подсветка	да
Автоматическое выключение прибора	регулируется
Температура эксплуатации	0...+50°C
Температура при хранении	-10...+60°C
Влажность во время хранения	10...90%
Функция вывода максимального значения MAX	да
Функция вывода минимального значения MIN	да
Функция вывода среднего значения AVG	да
Функция удержания показаний	да
Элемент питания	батарея аккумуляторная
Массовая концентрация частиц	
Каналы	PM2.5 / PM10
Диапазон измерения	0...2000 мкг/м ³
Ед. измерения	1 мкг/м ³
Измеритель концентрации взвешенных твердых частиц	
Каналы	0,3; 0,5; 1; 2,5; 5; 10 мкм
Производительность	0,1 фут ³ (2,83 л/мин)
Точность измерений	50% при 0,3 мкм, 100% для частиц >0,45 мкм
Случайная ошибка	5% при 2000000 частиц на фут ³
Запись данных	5000 проб (MicroSD карта)
Режимы измерения	суммарный, дифференциальный, концентрация
Психрометр	
Диапазон температур окружающего воздуха	0...+50°C (+32...+122°F)
Диапазон значений температуры точки росы	0...+50°C (+32...+122°F)
Диапазон значений относительной влажности	0...100%
Точность измерения температуры воздуха	±0,5°C (+0,9°F) при +10...+40°C; ±1°C (+1,8°F) при других температурах
Точность измерения температуры точки росы	±0,5°C (+0,9°F) при +10...+40°C; ±1°C (+1,8°F) при других температурах
Точность измерения относительной влажности	±3% при 40...60%; ±3,5% при 20...40% и 60...80%; ±5% при 0...20% и 80...100%
Электропитание	
Батарея	аккумуляторная
Время работы	~4 часа в непрерывном режиме
Продолжительность зарядки батареи	~2 часа с использованием сетевого адаптера

Стандартный комплект поставки:

- Счетчик взвешенных частиц DT-9880M — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 экз.
- Элемент питания (NiMH аккумулятор) — 1 шт.
- Штатив — 1 шт.
- Кейс — 1 шт.