



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 238-60-63  
БЕЗКОМПЬЮТЕРНО: 8 800 350 76 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

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.

Счетчик 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 измерения 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
<b>Массовая концентрация частиц</b>	
Каналы	PM2.5/PM10
Диапазон измерения	0-2000 мкг/м <sup>3</sup>
Единицы измерения	1 мкг/м <sup>3</sup>
<b>Измеритель концентрации взвешенных твердых частиц</b>	
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
<b>Психрометр</b>	
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
<b>Электропитание</b>	
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