



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Избор экологического контроля

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 238-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул.Тилляровского, дом 51

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

Артикул: 482414



Тел  
ра  
Тел  
хр  
Вл  
Пи  
Ди

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ DT-9881M

**DT-9881M** прибор экологического контроля 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, взмерение массовой концентрации PM2.5/PM10, измеряет температуру воздуха и относительную влажность.

Прибор обеспечивает получение быстрых и точных показаний содержания взвешенных твердых частиц, формальдегида и угарного газа (HCHO,CO) в окружающей среде.

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 ПРИБОРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ DT-9881M

- 2,8-дюймовый, цветной TFT ЖК-экран;
- Разрешение экрана: 320×240 пикселей Фото (JPEG) и видеосъемка (3GP);
- Карта памяти MicroSD (емкость – 8 Гб);
- Измерение температуры и относительной влажности воздуха;
- Измерение температур точки росы и по влажному термометру;
- Одновременное измерение концентрации твердых частиц разных размеров с применением 6 каналов измерения;
- Детектор концентрации формальдегида HCHO;
- Детектор концентрации угарного газа CO;
- Измерение массовой концентрации PM2.5/PM10;
- Настройка времени;
- Автоматическое выключение питания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ DT-9881M

| Параметр   | Значение                                     |
|--|--|
| <b>Измеритель концентрации взвешенных твердых частиц</b> |  |
| Каналы   | 0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10 мкм              |
| Производительность                                       | 0,1 фут (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                 |
| 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        |

| Параметр   | Значение  |
|--|---|
| 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%                   |
| Детектор содержания формальдегида                |   |
| Диапазон значений                                | 0,01-5,00 частей на млн. (PPM)                    |
| Базовая точность                                 | ±5% (всей шкалы)                                  |
| Единица измерения                                | 0,01 ppm  |
| Детектор угарного газа                           |   |
| Диапазон значений                                | 10-1000PPM  |
| Базовая точность                                 | ±5% (всей шкалы)                                  |
| Единица измерения                                | 1ppm  |
| 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" 320x240 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-9881M

| № | Наименование                            | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Прибор экологического контроля DT-9881M | 1          |
| 2 | Штатив                                  | 1          |
| 3 | Элемент питания NiMH аккумулятор        | 1          |
| 4 | Кейс                                    | 1          |
| 5 | Руководство по эксплуатации             | 1          |