

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# DT-9881 Прибор экологического контроля



## DT-9881 Прибор экологического контроля

DT-9881 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, 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:

- 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
- Определение максимального, минимального, среднего, дифференциального значений.
- Настройка времени
- Автоматическое выключение питания.

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}(0,9^{\circ}\text{F})$ $10^{\circ}\text{C}$ до $40^{\circ}\text{C}$ |
|                                                    | $\pm 1,0^{\circ}\text{C}(1,8^{\circ}\text{F})$ при др. температурах                         |
| Точность измерения температуры точки росы          | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}(0,9^{\circ}\text{F})$ $10^{\circ}\text{C}$ до $40^{\circ}\text{C}$ |
|                                                    | $\pm 1,0^{\circ}\text{C}(1,8^{\circ}\text{F})$ при др. температурах                         |
| Точность измерения относительной влажности         | $\pm 3\%$ 40% до 60%                                                                        |
|                                                    | $\pm 3,5\%$ при 20% до 40%, 60% до 80%                                                      |
|                                                    | $\pm 5\%$ при 0% до 20% и 80% до 100%                                                       |
| Детектор содержания формальдегида                  |                                                                                             |
| Диапазон значений                                  | 0,01-5,00 частей на млн. (PPM)                                                              |
| Базовая точность                                   | $\pm 5\%$ (всей шкалы)                                                                      |
| Единица измерения                                  | 0,01ppm                                                                                     |
| Детектор угарного газа                             |                                                                                             |
| Диапазон значений                                  | 10-1000PPM                                                                                  |
| Базовая точность                                   | $\pm 5\%$ (всей шкалы)                                                                      |
| Единица измерения                                  | 1ppm                                                                                        |
| Рабочая температура                                | $0^{\circ}\text{C}$ до $50^{\circ}\text{C}(32^{\circ}\text{F}$ до $122^{\circ}\text{F})$    |

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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 |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**