

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Счетчик пылевых частиц DT-9880



Счетчик пылевых частиц DT-9880

Счётчик пылевых частиц **DT-9880** 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 представляет собой экологическую минилабораторию, 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.

Отличительные особенности:

- 2.8 дюймовый 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 0.3мкм
- 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

Портативный счетчик пылевых частиц DT-9880 отличается современным исполнением и широкими возможностями. В устройство встроен TFT жидкокристаллический дисплей, на который выводится полученная информация. Примечательно, что в ходе работы оператор сможет записывать фото и видео, которые в последующем передаются посредством встроенного MicroSD. Эта функция значительно облегчает обработку данных, позволяя анализировать их на внешних носителях и ПК в любое удобное для пользователя время. Отметим, что у устройства хорошее быстродействие, с его помощью можно контролировать не только содержание взвешенных твердых частиц, но и другие параметры. Например, температуру и влажность воздуха. Таким образом, представленная модель не просто портативный измеритель, но и своеобразная мини-лаборатория, с помощью которой каждый желающий сможет выполнить полноценную диагностику. Благодаря такому развитому исполнению, данный счетчик находит активное применение при решении задач ресурсосбережения, при принятии мер по защите среды и т.д.

DT-9880 – это измеритель, с помощью которого происходит измерение и отображение концентрации частиц сразу по шести каналам. При этом пользователь получает возможность не просто получить точные данные, но и выделить из них максимальные, минимальные и средние значения, а также разность между ними. При выходе за установленные пороги срабатывает сигнализация. Доступна функция автоотключения, которая при необходимости может быть выключена пользователем, и тогда прибор будет работать в режиме непрерывного мониторинга.

Еще одним преимуществом портативного счетчика пылевых частиц DT-9880 является память, рассчитанная на 5000 значений.

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 др. температурах
Точность измерения температуры точки росы	±0,5°C(0,9°F) 10°C до 40°C
	±1,0°C(1,8°F) при др. 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

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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