Артикул: 480700



Описание DT-8820

Измеритель качества воздуха CEM DT-8820 представляет собой многофункциональный портативный прибор, предназначенный для комплексного контроля параметров окружающей среды. С помощью этого многофункционального измерителя вы сможете определить:

- температуру в диапазоне от -20°C до +50°C;
- влажность воздуха в пределах от 25% до 95%;
- освещённость до 20’000 lux;
- уровень шума от 35 дБ до 130 дБ при частотах от 30 Гц – 10 кГц.

Функции термометра, гигрометра, люксметра и шумомера реализуются в CEM DT-8820 с помощью специальных датчиков, соединённых с единым цифровым блоком.

Благодаря своему широкому функционалу измеритель CEM DT-8820 эффективно используется для контроля состояния окружающей среды в производственных и бытовых условиях. Например, в работе служб охраны труда при проверке соответствия условий работы санитарно-техническим нормам по уровню шума и освещённости на предприятиях, в учебных и медицинских учреждениях.

При необходимости контроля температуры газовых или жидких сред, а также поверхности объектов до +750°C, к CEM DT-8820 подключается специальный датчик с термопарой. Уровень освещённости измеряется при помощи выносного фотодиода, а для измерения уровня шума используется конденсаторный микрофон.

Полученные данные отображаются на жидкокристаллическом дисплее с разрядностью в 2000 отсчетов. При необходимости показания можно зафиксировать в режиме DATA HOLD. Помимо измерения текущих значений измеритель качества воздуха CEM DT-8820 предусматривает возможность определения максимальных значений параметров. При выходе измеряемой величины за пределы установленного диапазона срабатывает специальный индикатор OL. Также в приборе предусмотрено предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора (BAT).

Удобный и прочный корпус надёжно защищает измеритель CEM DT-8820 от влаги, пыли и механических повреждений. Управление прибором осуществляется несколькими кнопками, а питание подаётся от батарейки типа Крона или 6F22. Измеритель качества воздуха автоматически отключается после 10 минут бездействия, что значительно экономит ресурс батареи.

Характеристики DT-8820

DT-8820	
ЖК-дисплей	3 ’/2 разряда
Тип микрофона	Конденсаторный микрофон
Диапазон частот, Гц	30...30000
Фотодетектор	Кремниевый фотодиод
Тип датчика температуры	Полупроводниковый
Время отклика датчика влажности	~6 минут
Частота измерений	1,5 изм./с
Условия хранения	-0...60°C, <80%RH
Питание	Батарея =9В типа "Крона"
Габариты, мм	251x64x40
Вес, г	250
Уровень звука	
Диапазон	35...100/65... 130 дБ
Разрешение	0,1 дБ
Точность	±3,5%
Освещенность, лк	
Диапазон	0,1...20/0,1...200/0,1...2000/0,1... 20000
Разрешение	0,1

Точность	±(5% ± 10)
Влажность, %RH	
Диапазон	25...95
Разрешение	0,1
Точность	±5%
Температура, °C	
Диапазон	-20...50
Разрешение	0,1
Точность	±(3% ± 2)
Температура (ТХА), °C	
Диапазон	-20... 750
Разрешение	1
Точность	±(3,5% ±2)

Комплектация DT-8820

- Измеритель качества воздуха CEM DT-8820
- Кейс для переноски
- Батареи и руководство пользователя
- Температурный пробник К-образного типа
- Пробник измерения влажности
- Светочувствительный пробник

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83