Измерителя качества воздуха CEM DT-8820

Артикул: 480700

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕСТЕРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 4 В 1 DT-8820:

Цифровой тестер окружающей среды 4 в 1 DT-8820 включает в себя функции измерителя уровня шума, измерителя уровня освещения, измерителя влажности и температуры. Это идеальный многофункциональный тестер окружающей среды для профессионального и домашнего использования.

Функция измерителя уровня шума используется для проведения измерений на заводах, фабриках, в школах, офисах аэропортах, жилых помещениях и.т.д. проверки акустики студий, аудиторий и hi-fi установок.

Функция измерения уровня освещения используется для измерения освещения даже в полевых условиях. Точно измеряет уровень освещения попадающий на прибор под углом. Светочувствительный компонент используемый в приборе - очень стабильный силиконовый диод с долгим сроком службы.

Функция измерения температуры и уровня влажности производится полупроводниковым сенсором и термопарой К-образного типа.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ТЕСТЕРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 4 В 1 DT-8820:

- 4 функции измерений: уровня шума, освещения, влажности и температуры;
- Большой LCD дисплей с возможностью отображения единиц измерения: Lux, ºC,%RH и индикацией C & dB, A & dB;
- Прост в использовании;
- Диапазон измерения уровня освещения: от 0,01 lux до 20 000 lux;
- Диапазон измерения уровня шума:
  - Нагрузка A LO (низк.): 35 - 100 dB;
  - Нагрузка A HI (выс.): 65 - 130 dB;
  - Нагрузка C LO (низк.): 35 - 100 dB;
  - Нагрузка C HI (выс.): 65 - 130 dB;
- Разрешение: 0,1 dB;
- Диапазон измерения уровня относительной влажности от 25 % до 95 % с разрешением 0,1% и большой скоростью реакции;
- Диапазон измерения температуры: от – 20,0 ºC до 750 ºC.

Характеристики Измеритель качества воздуха CEM DT-8820

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DT-8820

Параметр		Значение
Спецификация		
Полярность		автоматическая, (-) индикация отрицательной полярности
Превышение диапазона		"OL" – индикация на дисплее
Индикация низкого заряда батареи		"BAT" – отображается на дисплее при падении питания ниже уровня необходимого для работы прибора.
Частота выборки		1,5 раза/секунду (ном.)
Температура хранения		от -10 ºC до 60 ºC при относительной влажности < 80 %
Автоотключение питания		прибор автоматически отключается через 10 мин. (приблизительно) простоя
Питание		одна батарея питания 9 В., NEDA1604 или 6F22
Уровень шума		
Диапазон измерения уровня шума	Нагрузка A LO (низк.)	35 - 100 dB
	Нагрузка A HI (выс.)	65 - 130 dB
	Нагрузка C LO (низк.)	35 - 100 dB
	Нагрузка C HI (выс.)	65 - 130 dB
Разрешение		0,1 dB
Частота		30 Гц – 10 кГц

Параметр	Значение
Частота нагрузки	A, C
Погрешность	± 3,5 dB при уровне шума 94 dB, 1 кГц синусоидальной волне
Освещение	
Диапазон измерения	20, 200, 2000, 20 000 lux
Погрешность	± 5 %
Влажность/Температура	
Влажность	от 25 % до 95 % RH
Температура	от -20,0 ºC до+50,0 ºC
	(K-type) - термопара : от -20,0 ºC до +200,0 ºC, от -20 ºC до +750 ºC
Разрешение	0,1% RH, 0,1 ºC, 1 ºC
Влажность	± 5 % RH (при 25 ºC, 35%~95% Относительной влажности)
Время реакции сенсора влажности	приблиз. 6 мин
Температура (точность)	± 3 % ± 2 ºC (при -20,0 ºC ~ +200,0 ºC)
	± 3,5 % ± 2 ºC (при -20,0 ºC ~ +750 ºC)
Защита от перенапряжения	60 В (DC) или 24 В (AC) rms

Параметр	Значение
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)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-8820

№	Наименование	Количество
1.	Многофункциональный тестер окружающей среды 4 в 1 DT-8820	1
2.	Кейс для переноски	1
3.	Батарея	1
4.	Руководство пользователя	1
5.	Температурный пробник К-образного типа	1
6.	Пробник измерения влажности	1

№	Наименование	Количество
7.	Светочувствительный пробник	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83