DT-8835 Инфракрасный термометр (пирометр)

Distance:Spot=30:1
CE

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50ºС до +1050 ºС, Оптическое разрешение 30:1, погрешность ±1,5%, разрешение 0,1 ºС, термопара типа К.

Назначение пирометра DT-8835:

Область применения данного прибора практически не ограничена. Пирометр может быть использован в электроэнергетике для контроля нагрева оборудования, оценки термических процессов в пищевой промышленности, при производстве средств бытовой химии и парфюмерии. Прибор отличает компактность и простота использования - Вы наводите прибор на объект измерения, нажимаете кнопку измерения и считываете на дисплее значение температуры.

Особенности пирометра DT-8835:

- Термопара K-типа
- Оптическое разрешение 30:1
- Температура: -50 °C ~ 1050 °C (-58 °F ~ 1922 °F)
- Подсветка дисплея
- Лазерный целеуказатель
- Автоматическое выключение питания
- Автоматическое удержание показаний AUTO HOLD после отпускания кнопки измерений
- Запись максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений
- Звуковая сигнализация при превышении максимального и минимального порога
- Режим непрерывного измерения
- Регулируемый коэффициент излучения измеряемых поверхностей 0.10 ~ 1.0. >
- память на 20 значений

DT-8835 Инфракрасный термометр

Оптическое разрешение (прицел визирования).

Удостоверьтесь, что размер объекта измерения больше указанного размера поля

Image not found or type unknown

зрения прибора. Чем меньше объект, тем ближе Вы должны располагать к нему прибор. Если важна точность измерения, убедитесь, что объект, по крайней мере, вдвое превышает размер поля зрения прибора.

Расстояние до объекта и размер пятна.
При увеличении расстояния (D) до исследуемого объекта, увеличивается размер пятна прибора (S) - области, на которой усреднено, измеряется температура.

Технические характеристики DT-8835:

Измерение Термопарой тип K	Температурный диапазон TK	
Диапазон	-50 до 1370°C	
Разрешение	-50 до 1370°C	0,1°C
Точность	-50 до 1000°C	±1,5% показания или ±3°C(±5°F)
	1000 до 1370°C	±1,5% показания или ±2°C(±3,6°F)
Инфракрасное измерение пирометром		
Температурный диапазон IR		-50 до 1050°C(-58 до 1922°F)
D:S		30:1
Единица измерения		0,1°C (0,1°F)
Точность	-50 до -20°C (-58 до -4°F)	±5°C (±9°F)

-20 до 200°C (-4 до 392°F)	±1,5% показания или ±2°C(±3,6°F)
200 до 538°C (392 до 1000°F)	±2,0% показания или ±2°C(±3,6°F)
538 до 1050°C (1000 до 1922°F)	±3,5% показания или ±5°C(±9°F)

Быстродействие: менее 1 секунды
Спектральный диапазон: 8-14 мкм
Коэффициент теплового излучения цифровая регулировка: 0,10 – 1,0
Индикация перегрузки: символы «-OL», «OL» на ЖК-экране
Знак измерения: автоматически положительное значение знаком (+) не отмечается; знак минус (-) указывает на отрицательное значение
Лазерный диод: мощность <1мВт, длина волны 630-670нм, лазерная установка, класс 2 (II)
Температура эксплуатации: 0 - 50°C (32 - 122°F)
Температура хранения: -20 - 60°C (-4 - 140°F)
Относительная влажность: 10-90 % при эксплуатации, <80 % при хранении
Источник питания: Элемент питания 9В, NEDA 1604A, IEC 6LR61 или аналогичный
Вес: 290г (10,2 унции)
Размеры: 100x56x230мм (3,9x2,2x9,0”)

Стандартная комплектация

- Пирометр,
- Транспортный чехол,
- Элемент питания,
- Руководство по эксплуатации,
- Упаковочная коробка,
- Термопара типа-K