

DT-8835 Инфракрасный термометр (пиromетр)



Производитель:

CEM

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50°C до +1050 °C, Оптическое разрешение 30:1, погрешность ±1,5%, разрешение 0,1 °C, термопара типа K.

Назначение пиromетра 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

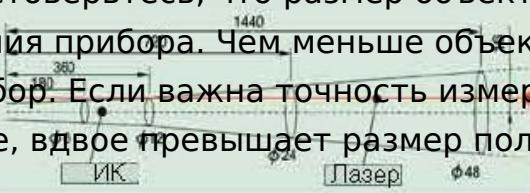
компактность и простота использования - Вы наводите прибор на объект измерения, нажимаете кнопку измерения и считываете на дисплее значение температуры.

Особенности пирометра DT-8835:

- Термопара K-типа
- Оптическое разрешение 30:1
- Температура: $-50^{\circ}\text{C} \sim 1050^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim 1922^{\circ}\text{F}$)
- 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 $0.10 \sim 1.0$. >
- память на 20 значений

Техническое разрешение (показатель визирования).

Удостоверьтесь, что размер объекта измерения больше указанного размера поля 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 К	Температурный диапазон ТК	
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 пиromетром		
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