DT-8855 Инфракрасный термометр (пирометр)

DT-8855 Инфракрасный термометр (пирометр)

Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

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

DT-8855 Компактный инфракрасный термометр обеспечивает быстрые, простые и точные показания для большинства измерений температуры поверхностей, с беспроводной передачей данных Wireless USB (RF 433 МГц).

Особенности:

- Измерение в °C и °F.
- Температура: -50°C ~ 1050°C: ±1.5%.
- Автоматический выбор диапазона и разрешающей способности 0.1°C или 1°C.
- Лазерный целеуказатель.
- Высокое оптическое разрешение: 30:1.
- Время отклика не более 1 с.
- Дополнительные измерения с помощью термопары K-типа, до 1370°C.
- Автоматическое удержание показаний AUTO HOLD после отпускания кнопки измерений.
- Запись максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений.
- Звуковая сигнализация при превышении максимального и минимального порога.
- Регулируемый коэффициент излучения измеряемых поверхностей 0.10 ~ 1.0.
- Режим непрерывного измерения.
- Подсветка дисплея.
- Беспроводной USB интерфейс (частота 433МГц).

- Звуковой индикатор перегрузки, индикатор разряда батареи.
- Автоматическое выключение питания.

Область применения: DT 8839

- ЖКХ, в быту;
- Энергетика: диагностика электрических соединений;
- Теплоэнергетика и городские хозяйства, температурный контроль зданий, теплотрасс, обслуживание автотранспорта
- где невозможно измерить температуру поверхности традиционным (контактным) термометром

Технические характеристики:

Измерение с помощью термопары:		
Диапазон температур термопары		-50 ~ 1370°C(-58 ~ 2498°F)
Разрешение	-50 ~ 1370°C	0.1°C
	-58 ~ 1999°F	0.1°F
	2000 ~ 2498°F	1°F
Погрешность	50 ~ 1000°C	±1.5% показания ±3°C (±5°F)
	1000 ~ 1370°C	±1.5% показания ±2°C (±3.6°F)
ИК измерение температуры:		
Диапазон температуры при ИК измерении		-50 ~ 1050°C (-58 ~ 1922°F)

D:S		30:1
Разрешение		0.1°C (0.1°F)
Погрешность	-50 ~ -20°C (-58 ~-4°F):	±5°C (±9°F)
	-20 ~ 200°C (-4 ~ 392°F):	± 1.5% показания + 2°C (±3.6°F);
	200 ~ 538°C (392 ~ 1000°F):	± 2.0% показания ±2°C (±3.6°F);
	538 ~ 1050°C (1000 ~ 1922°F)	± 3.5% показания ± 5°C (±9°F)

- Время измерения: менее 1 секунды
- Индикатор полярности: автоматическое определение (для положительного значения – отсутствие индикации; для отрицательного значения индицируется знак минус “-“).
- Лазер-светодиод: выходная мощность меньше 1 мВт, длина волны 630~670 нм, КЛАСС 2(II) для лазеров
- Рабочая температура: 0~50°C (32~122°F)
- Индикатор перегрузки: символы "-0L" или "0L" на дисплее.
- Спектральная чувствительность: 8~14мкм
- Коэффициент отражения цифровая регулировка: от 0.10 до 1.0
- Температура хранения: -20~60°C (-4~140°F)
- Относительная влажность 10%~90% для работы,меньше 80% для хранения
- Источник питания батарея 9 В, NEDA 1604A, IEC 6LR61 или аналогичные
- Масса 290 г
- Габариты 100 x 56 x 230 мм (3.9 x 2.2 x 9.0 дюймов)

Примечание: Зона обзора

Необходимо убедиться в том, что размер объекта измерения соответствует требуемому значению. Чем меньше объект, тем ближе следует поднести к нему прибор. Для повышения точности размер объекта измерения должен быть в два

раза больше рекомендуемого значения (размера пятна).

Не рекомендуется измерять температуру блестящих или полированных металлических поверхностей (нержавеющая сталь, алюминий, и т.д.). Прибор не измеряет температуру сквозь прозрачные поверхности, например, стекло. В этом случае он определит температуру поверхности стекла.

Пар, пыль, дым, и т.п., могут отрицательно влиять на точность измерений, загораживая чувствительный элемент термометра.

Стандартная комплектация

- Пирометр DT-8855;
- Источник питания 9 В «Крона»;
- Тренога;
- Беспроводной USB интерфейс (частота 433МГц);
- Адаптер питания от сети;
- Термопара K-типа;
- ПО на CD;
- Кейс;
- Руководство по эксплуатации.