

# **DT-8855** Инфракрасный термометр (пирометр)



### Производитель:

Цена:

CEM

Цена по запросу

### Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

 $-50^{\circ}$ С до  $+1050^{\circ}$ С, Оптическое разрешение 30:1, погрешность  $\pm 1,5\%$ , разрешение 0,1  $^{\circ}$ С, 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 °С 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 К-типа, до 1370°С.
- 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  $0.10 \sim 1.0$ .
- 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)	

	-50 ~ -20°C (-58 ~-4°F):	±5°C (±9°F)
Погрешность	-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  $630\sim670$  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
- Macca 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 К-типа;
- ПО на CD;
- Кейс;
- Руководство по эксплуатации.