DT-8839 Инфракрасный термометр (пирометр)

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50ºС до +1000 ºС, Оптическое разрешение 50:1, погрешность ±1,5%, разрешение 0,1ºС

Пирометр DT-8839 дистанционный измеритель температуры (пирометр) для бесконтактного измерения температуры поверхностей твердых (сыпучих) тел и жидкостей, по их собственному тепловому излучению. Лазерный целеуказатель, автоматическое удержание показаний AUTO HOLD после отпускания кнопки измерений, режим регистрации максимальных значений MAX HOLD, автоматический выбор диапазона.

Запись максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений .

Особенности пирометра DT-8839:

- точное бесконтактное измерение температуры
- лазерный указатель
- автоматический режим «Data Hold»
- автоматическое выключение питания
- переключатель «°C/°F»
- регулируемый коэффициент излучения в диапазоне 0,10 до 1,0
- фиксация данных MAX, MIN, DIF, AVG, HAL и LAL
- ЖК-экран с подсветкой

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 пирометра DT-8839:

Быстродействие	Менее 1 секунды
Спектральный диапазон	8-14мкм
Коэффициент излучения	Регулируемый от 0,10 до 1,0
Индикация перегрузки	ЖК-экран показывает «-0L», «0L»
Полярность	Автоматически (знаком + не отмечается), при отрицательном значении появляется знак «-»
Лазерный диод	Мощность <1мВт, длина волны 630-670нм, лазерная установка класса 2(II)

Рабочая температура **Температура при хранении**	0 до 50 °C (32 до 122°F) -20 до 60°C (-4 до 140°F)
Относительная влажность	10-90% при работе, <80% при хранении
Питание	Батарея 9В, NEDA 1604A или IEC 6LR61, или аналогичный источник питания
Вес	290г (10,2унции)
Размер	100x56x230мм (3,9x2,2x9,0”)
Температурный диапазон измерения	-50 до 1000°C (-25,6 до 716°F)
Оптическое разрешение	50:1
Разрешение	0,1°C (0,1°F)
-50 до -20°C (-25,6 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 1000°C (1000 до 1832°F)	±3,5% показания или ±5°C(±9°F)

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.

Коэффициент излучения
Большинство (в 90% случаев измерений) органических материалов, окрашенных или окисленных поверхностей имеют коэффициент теплового излучения, равный 0,95 (предварительно установлен в приборе). Измерение температуры блестящих и полированных металлических поверхностей будет неточным. В этом случае для корректировки показаний необходимо замаскировать измеряемую поверхность липкой лентой или матовой черной краской. Подождать, пока лента нагреется до температуры материала под ней, затем измерить температуру ленты или окрашенной поверхности.

Стандартная комплектация

- Прибор (1 шт.);
- Кейс (1 шт.);
- Руководство по эксплуатации (1 шт.);
- Батарея 9В типа «Крона» (1 шт.).