

DT-8868H Инфракрасный термометр (пирометр)



Производитель:

СЕМ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 7500р с НДС

- 50°C до +1850°C, Оптическое разрешение 50:1, погрешность $\pm 1,5\%$, разрешение 0,1 °C, USB, термопара типа К, двойной лазерный указатель.

Пирометр DT-8868H предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхности, обеспечивает высокое оптическое разрешение 1:50 и наибольший диапазон бесконтактного измерения температуры -50°C до 1850 °C

Особенности:

- Вход для щупов ТХА (щуп в комплекте К-типа)
- Широкий диапазон измеряемых температур: от -50°C до 1850 °C
- Высокое соотношение расстояния к пятну оптического контакта (50:1), что позволяет измерять очень маленькие поверхности площадей на больших расстояниях от них
- Интерфейс USB для подключения к ПК
- ПО для анализа показаний
- Двойной лазерный указатель цели для точного наведения
- ЖК-дисплей с 3 цифровыми индикаторами и подсветкой
- Определение max/min/avg показания
- Определение разности между max и min
- Сигнализация при выходе за верхнюю/нижнюю уставку
- Автоудержание показаний на дисплее
- Индикация выхода за верхний предел диапазона
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение после 7 секунд бездействия
- Память на 100 показаний
- Время отклика 150 ms
- Сигналы тревог на превышение допустимых высоких и низких значений
- Регулируемая излучающая способность от 0.1 до 1

Область применения: DT 8868H

- 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:

Тип	Диапазон	Погрешность	Повторяемость	Дискретность
ИК датчик	-50...20°C	±3°C	±1,5°C	0,1°C
	20...500°C	± (1% + 1°C)	± (0,5% + 0,5°C)	
	500...1000°C	±1,5%		
	1000...1850°C	±2%	±1%	1°C
Щуп ТХА	-50...1000°C	± (1,5% + 3°C)	±1,5%	0,1°C
	1000...1370°C	± (1,5% + 2°C)		1°C
Оптическое разрешение*		50:1		
Время отклика		150 мс		
Коэффициент излучения		0,10...1,00 (по умолчанию: 0,95)		
Спектральная хар-ка		8...14 мкм		
Память		100 показаний		

Интерфейс	USB
Питание	Батарея 9В типа «Крона»
Условия эксплуатации	0...50°C, 10...90%RH
Условия хранения	-10...60°C, ≤ 80%RH
Размеры; вес	180×95×45 мм; 250 г

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, загромождая чувствительный элемент термометра.

Стандартная комплектация

- Пирометр **DT-8868H**;
- Источник питания 9 В «Крона»;
- Тренога;
- Кабель USB;
- Термопара К-типа;
- ПО на CD;
- Кейс;
- Руководство по эксплуатации.