

DT-9860 Пирометр со встроенной видео камерой



Производитель:

СЕМ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 2100р с НДС

- 50°C до +1000 °C, Оптическое разрешение 50:1, погрешность $\pm 1,0\%$, разрешение 0,1 °C, фото (JPEG) и видео (3GP), USB, термопара типа К, двойной лазерный указатель.

Пирометр DT-9860 предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхности, обеспечивая оптическое разрешение 50:1 в большом диапазоне температур. Особенностью моделей DT-9860 является наличие камеры (640 x 480) для создания фото (JPEG), видео (3GP) файлов с привязкой к ним измерений

температур. Все пирометры оснащены сдвоенным лазерным указателем для более точного целеуказания, входом для термопары К-типа и измерителем температуры и влажности воздуха.

Особенности: Пирометр DT-9860

- Широкий диапазон измерения температуры
- Высокое оптическое разрешение
- Двойной лазерный целеуказатель
- Регулируемый коэффициент излучения
- Малое время измерения
- Поддержка карт памяти microSD до 8ГБ
- Дисплей 2,2дюйма TFT (320x240)
- Разрешение камеры 640 x 480 пикселей
- Определение максимальных, минимальных, средних и дифференциальных значений MAX/MIN/AVG/DIF
- Сохранение результатов в виде фото (JPEG) и видео (3GP) файлов
- Предупреждение о выходе за установленные пределы
- Вход для термопары К-типа
- Измерение температуры и влажности воздуха
- Расчет температуры влажного термометра и температуры точки росы
- Удержание показаний DATA HOLD
- Индикация разряда батареи
- Автоматическое выключением
- Режим мониторинга (блокировка автовыключения)
- Интерфейс USB

Область применения: DT 9860

- 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: Пирометр DT-9860

Параметр	Диапазон	Погрешность	Дискретн.	Повторяем.
----------	----------	-------------	-----------	------------

ИК-датчик (темпера- тура поверх- ности)	–50...20°C	±3,5°C	0,1°C	±1,5°C
	20...500°C	±(1% + 1°C)		±0,5% или ±0,5°C*
	500...1000°C	±1,5%	1°C	
Щуп ТХА	–50...0°C	±1,5°C	0,1°C	–
	0...1000°C	±(0,5% + 1,5°C)		
	1000...1370°C			
Встроен- ный датчик (темп. и влажн. воздуха, точка росы)	0...10°C	±1,0°C	0,1°C	
	10...40°C	±0,5°C		
	40...50°C	±1,0°C		
	0...20%RH	±5%RH	0,1%RH	
	20...40%RH	±3,5%RH		
	40...60%RH	±3%RH		
	60...80%RH	±3,5%RH		
	80...100%RH	±5%RH		

Оптическое разрешение**	50:1
Время отклика, мс	150
Коэффициент излучения	Регулируемый: 0,10...1,00
Спектральная чувствительность, мкм	8...14
Фотографии	*.JPG, 640×480 точек, 24 бита
Видеозаписи	*.3GP + *.SRT, 240×320 точек, 7 кадров/с
Дисплей	2,2", 240×320 точек, цветной с подсветкой
Встроенная память, МБ	73
Поддерж. карты памяти	MicroSD объемом до 8 ГБ
Интерфейс для связи с ПК	USB
Питание прибора	Аккумуляторная батарея 18500 Li-ion 3,7 В, 1400 мАч, 1 шт.
Время работы от батареи, ч	4
Время зарядки батареи, ч	2 (от БП или ПК)

Условия эксплуатации	0...50°C, 10...90%RH
Условия хранения	–10...60°C, 10...90%RH
Размеры прибора, мм; вес, г	205×155×62; 410
Длина; высота штатива, мм	120...230; 100...190

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

- Прибор Пирометр **DT-9860**
- Батарея 18500 Li-ion 3,7V, 1400mAh
- Блок питания AC 100–240V 50/60Hz 0,2A, DC 5V 1A
- Щуп TXA (K)
- Кабель USB
- Штатив
- Кейс с подвижной ручкой
- Руководство по эксплуатации