ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

DT-8859 Инфракрасный термометр (пирометр)

Производитель:	Цена:
CEM	Цена по запросу

Описание

Стоимость поверки: 7500р с НДС

- 50ºС до +1600ºС, Оптическое разрешение 50:1, погрешность ±1,5%, разрешение 0,1ºС

DT-8859 Профессиональный пирометр, обеспечивает быстрые и точные показания температуры разнообразных поверхностей.

Особенности:

- Лазерный целеуказатель
- Запись максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений
- Сигнализация при превышении максимального и минимального порога
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Оптическое разрегшение 50:1
- Блокировка прибора в режиме продолжительного измерения (программная блокировка курка и автоматического отключения)
- Индикатор разряда батареи
- Автоматическое выключение питания после 7 секунд бездействия (если не заблокирован)

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:

Параметры	модель

DT-8858	DT-8859	
Диапазон измеряемых температур, °C	от - 50°C до + 1300°C	от - 50°C до + 1600°C
Пределы допускаемой погрешности	-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 ~ 1300°C (1000 ~ 2372°F): ±3.5% показания ±5°C(±9°F) 1300°C ~ 1600°C (2372 ~ 2912°F): ±3.8% показания ±5°C(±9°F)	
Время установления рабочего режима (τ0,5), с, не более	1	
Разрешающая способность по температуре (цена единицы младшего разряда), °C	0,1 (от 0,1 до 1000°C) 1 (свыше 1000°C)	
Оптическое разрешение	50:1	
Спектральный диапазон, мкм	8-14	
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00	
Напряжение питания, В	9	

Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 50 от 10 до 90
Габаритные размеры, мм	220 × 120 × 56
Масса, г, не более	290

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.).