Артикул: 482063

Ни
ди

Ве
ди

Сп
ди

Оп
ра

Ра

Пи

Те
хр

Те
ра

Вл

Ра

Ве

Описание DT-882 — пирометр

CEM DT-882 — это компактный и удобный инфракрасный пирометр, предназначенный для бесконтактного измерения температуры поверхностей в диапазоне от -50 °C до 550 °C. Этот прибор идеально подходит для профессионалов и любителей, которым необходимо быстро и безопасно измерять температуру движущихся, труднодоступных или находящихся под напряжением объектов. Простота использования и высокая точность делают DT-882 незаменимым инструментом в различных сферах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Диапазон измерения температуры**: От -50 °C до 550 °C.
- **Точность**: ±2% или ±2 °C (в зависимости от условий).
- **Оптическое разрешение**: 8:1 (позволяет измерять температуру на расстоянии, где диаметр пятна составляет 1/8 расстояния до объекта).
- **Коэффициент излучения**: Фиксированный, 0,95 (подходит для большинства поверхностей).
- **Время отклика**: Менее 1 секунды.
- **Дисплей**: ЖК-экран с подсветкой для четкого отображения данных.
- **Лазерный целеуказатель**: Для точного наведения на измеряемую поверхность.
- **Питание**: Батарея 9 В («Крона»).
- **Рабочие условия**:
  - Температура: 0–50 °C;
  - Влажность: До 80% RH (без конденсации).
- **Условия хранения**: Температура от -20 до 60 °C.
- **Габариты и вес**: Компактный корпус, вес около 150 г (с батареей).

ПРЕИМУЩЕСТВА CEM DT-882

1. БЕСКОНТАКТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Пирометр DT-882 позволяет измерять температуру поверхностей без физического контакта, что особенно важно для:

- Движущихся объектов (например, вращающихся деталей механизмов).
- Труднодоступных мест (например, трубопроводы или высоковольтное оборудование).
- Горячих или опасных поверхностей (например, нагревательные элементы или электроприборы).

2. ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И СКОРОСТЬ

- Быстрый отклик (менее 1 секунды) обеспечивает моментальное получение результатов.
- Оптическое разрешение 8:1 позволяет проводить измерения с безопасного расстояния, сохраняя точность.

3. УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- **Лазерный целеуказатель**: Обеспечивает точное наведение на измеряемую область.
- **DATA HOLD**: Автоматическое сохранение последнего измеренного значения для удобного считывания.
- **Подсветка дисплея**: Позволяет работать в условиях низкой освещенности.
- **Эргономичный дизайн**: Легкий и компактный корпус удобно лежит в руке, а управление осуществляется одной кнопкой.

4. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- **Автоматическое выключение**: Экономит заряд батареи при бездействии, продлевая срок службы элемента питания.
- **Индикация разряда батареи**: Оповещает о необходимости замены.

5. НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Прочный корпус защищает пирометр от механических повреждений, что делает его подходящим для использования в полевых условиях, на производстве или в мастерских.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пирометр CEM DT-882 широко используется в различных областях:

- **Промышленность**: Контроль температуры оборудования, двигателей, подшипников и нагревательных элементов.
- **Электротехника**: Диагностика электрооборудования, выявление перегрева в распределительных щитах и трансформаторах.
- **HVAC (отопление, вентиляция, кондиционирование)**: Проверка температуры воздуховодов, радиаторов и климатических систем.
- **Автомобилестроение**: Измерение температуры компонентов двигателя, тормозных систем и выхлопных труб.
- **Бытовое использование**: Проверка температуры бытовых приборов, систем отопления или изоляции.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пирометр CEM DT-882.
- Батарея 9 В («Крона»).
- Мягкий чехол для хранения и транспортировки.
- Руководство пользователя.
- Гарантийный талон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Простота эксплуатации**: Управление одной кнопкой делает пирометр доступным даже для начинающих пользователей.
- **Фиксированный коэффициент излучения (0,95)**: Подходит для большинства поверхностей, таких как металл, пластик, дерево и бетон.
- **Гарантия**: Стандартная гарантия от производителя (обычно 1–2 года, в зависимости от региона).

ПОЧЕМУ СТОИТ КУПИТЬ CEM DT-882?

CEM DT-882 — это надежный и удобный пирометр, который предлагает точные бесконтактные измерения температуры по доступной цене. Компактный дизайн, лазерный целеуказатель и быстрый отклик делают его идеальным инструментом для профессионалов и любителей. Если вам нужен простой и эффективный способ измерения температуры в сложных условиях, DT-882 станет вашим верным помощником.

Приобрести пирометр CEM DT-882 можно в специализированных магазинах измерительной техники или у официальных дистрибьюторов CEM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА DT-882

Параметр	Значение
Температура	-50°C до +550°C
Оптическое разрешение	8:1
Разрешающая способность	0,1° до 200°, 1° свыше 200°
Пределы допускаемой погрешности при температуре окружающей среды 23 - 25°C	-50°C до 20°C: ±5 °C -20°C до 200°C: ±2,0 % или ±2,0°C 200°C до 550°C: ±2,0 % или ±2,0°C
Быстродействие	2,5 измерения/сек.
Коэффициент излучения	Фиксированный 0,95
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Знак измерения	автоматически положительное значение знаком (+) не отмечается; знак минус (-) указывает на отрицательное значение
Лазерный диод	мощность <1мВт, длина волны 630-670нм, лазерная установка, класс 2 (II)
Температура эксплуатации	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Относительная влажность	10-90 % при эксплуатации, <80 % при хранении
Источник питания	Элемент питания 9В, NEDA 1604A, IEC 6LR61 или аналогичный
Размеры	160 x 82 x 42 мм
Вес	180 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-882

№	Наименование	Количество
1	Пирометр DT-882	1
2	Кейс	1
3	Руководство пользователя	1
4	Элемент питания 9 В типа Крона	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83