



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

DT-8835
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 481554



Ни
ди
Ве
ди
Сп
чу
Оп
ра:
Ра:
Пи
Тел
хр:
Тел
ра:
Вл
Ра:
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА SEM DT-8835

Пирометр SEM DT-8835 — это профессиональный инфракрасный прибор для бесконтактного измерения температуры поверхностей в диапазоне от -50°C до $+1050^{\circ}\text{C}$. Оснащенный термопарой К-типа, он позволяет дополнительно проводить контактные измерения до $+1370^{\circ}\text{C}$. Пирометр DT-8835 идеально подходит для контроля нагрева оборудования в электроэнергетике, оценки термических процессов в промышленности, а также для применения в пищевой, химической и строительной отраслях. Лазерный целеуказатель и высокое оптическое разрешение 30:1 обеспечивают точное наведение даже на небольшие объекты с расстояния.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА SEM DT-8835

Пирометр SEM DT-8835 сочетает в себе точность, функциональность и удобство эксплуатации:

- Диапазон температур: от -50°C до $+1050^{\circ}\text{C}$ (инфракрасный метод) и до $+1370^{\circ}\text{C}$ (с термопарой К-типа).
- Оптическое разрешение 30:1 для точных измерений на расстоянии.
- Лазерный целеуказатель для четкого определения зоны замера.
- Регулируемый коэффициент излучения от 0,10 до 1,0 для адаптации к различным материалам.
- Подсветка дисплея для работы в условиях слабого освещения.
- Автоматическое удержание показаний (AUTO HOLD) после отпускания кнопки измерения.
- Запись максимальных, минимальных, усредненных и дифференциальных значений.
- Звуковая сигнализация при превышении заданных температурных порогов.
- Режим непрерывного измерения для мониторинга в реальном времени.
- Быстрый отклик менее 1 секунды и автоматическое выключение для экономии заряда батареи.

Пирометр SEM DT-8835 поставляется с термопарой, чехлом и батареей, что делает его готовым к использованию сразу после покупки. Этот компактный и надежный инструмент станет незаменимым помощником для профессионалов, ценящих точность и универсальность в измерении температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА DT-8835

Температурный диапазон	Разрешение	Погрешность
Измерение термопарой тип К		
-50 до 1370°C	0,1 $^{\circ}\text{C}$	-50 до 1000°C : $\pm 1,5\%$ показания или $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 1000 до 1370°C : $\pm 1,5\%$ показания или $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Инфракрасное измерение		
-50 до 1050°C	0,1 $^{\circ}\text{C}$	-50 до -20°C : $\pm 5^{\circ}\text{C}$ -20 до 200°C : $\pm 1,5\%$ показания или $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 200 до 538°C : $\pm 2,0\%$ показания или $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 538 до 1050°C : $\pm 3,5\%$ показания или $\pm 5^{\circ}\text{C}$
Общие характеристики		
Параметр	Значение	
Быстродействие	Менее 1 секунды	
Спектральный диапазон	8-14 мкм	

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)
Оптическое разрешение	30:1
Рабочая температура	0 до 50 °С
Температура при хранении	-20 до 60°С
Относительная влажность	10-90% при работе, <80% при хранении
Питание	Батарея 9В, NEDA 1604А или IEC 6LR61, или аналогичный источник питания
Вес	290 г
Размер	100x56x230 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-8835

№	Наименование	Количество
1	Пирометр DT-8835	1
2	Источник питания 9 В типа "Крона"	1
3	Кейс	1
4	Термопара К-типа	1
5	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83