Артикул: 480847

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА DT-8868H

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЙ ПИРОМЕТРА DT-8868H:

Техническое обслуживание/капитальный ремонт промышленных установок, систем отопления и кондиционирования, рефрижераторных установок. Транспорт и автомобильная промышленность. Пищевая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА DT-8868H:

- 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;
- Запоминание до 100 показаний;
- 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;
- Режим мониторинга (блокировка автовыключения);
- Время выборки быстрее на 150 ms при точности 1%;
- Сигналы тревог на превышение допустимых высоких и низких значений;
- Регулируемая излучающая способность от 0.1 до 1;
- Совместимость со всеми Тип К стандартными коннекторами термопар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА DT-8868H:

ИК датчик		
Диапазон	**Погрешность**	**Разрешение**
-50...20°C	±3°C	0,1°C
20...500°C	±1%	0,1°C
500...1000°	±1,5%	0,1°C
1000...1850°C	±2%	1°C
Щуп ТХА		
-50...1000°C	±(1,5%+3°C)	0,1°C
1000...1370°C	±(1,5%+2°C)	1°C
Общие характеристики		
Параметр	**Значение**	
Оптическое разрешение	50:1	

Время отклика	150 мс
Настраиваемый коэффициент излучения	0,10...1,00 (по умолчанию: 0,95)
Спектральная характеристика	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	180x95x45 мм
Вес	250 г

Комплектация DT-8868H

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-8868H

№	Наименование	Количество
1	Пирометр DT-8868H	1
2	Источник питания 9 В «Крона»	1
3	Термопара К-типа	1
4	ПО на CD	1
5	Кабель USB	1
6	Тренога	1
7	Кейс	1
8	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83