Пирометр

Артикул: WMRUDIT200

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПИРОМЕТРА DIT-200:

DIT-200 – инфракрасный измеритель температуры (пирометр). Современный прибор, позволяющий бесконтактным методом измерить температуру поверхности любых объектов: электронные компоненты, пластик, металл, дорожные покрытия, пластик, дерево, легко воспламеняемые объекты.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПИРОМЕТРА DIT-200:

- бесконтактное измерение температуры от -50 °C до 1000 °C;
- контактное измерение температуры с помощью зонда от -50 °C до 1370 °C;
- выбор единицы измерения температуры: °C / °F;
- автоматическое фиксирование результатов измерения на экране (HOLD);
- автоматическое отключение (при продолжительном бездействии);
- отображение температуры: MAX, MIN, DIF и AVG;
- регулировка коэффициента эмиссии в диапазоне от 0,10 до 1,00;
- соотношение D:S 20:1;
- круглый лазерный указатель;
- разъём для зонда типа K;
- установки порогов сигнализации: нижний/верхний;
- контрастный, жидкокристаллический дисплей с подсветкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА DIT-200:

Диапазон измерения температуры с использованием ИК-датчика				
Диапазон	D:S	Разрешение	Основная погрешность	
-50,0…999,9 °C	20:1	0,1 °C	-50…20 °C	± 3,5 °C
			20…300 °C	± (1,0 % и.в. + 1 °C)
1000 °C		1 °C	300…1000 °C	± 1,5 % и.в.
Диапазон измерения температуры с использованием термопары типа K				
Диапазон		Разрешение	Основная погрешность	
-50,0…999,9 °C		0,1 °C	-50…0 °C	± 2 °C
1000…1370 °C		1 °C	0…1370 °C	± (0,5 % и.в. + 1,5 °C)
Параметр		Значение		
Питание				
Питание индикатора		элемент питания LR03 (AAA) - 2 штуки		
Условия окружающей среды и другие технические данные				
Диапазон рабочих температур		0…50 °C		
Диапазон температур при хранении		-10…60 °C		
Влажность		10...90 %		
Время отклика		150 мс		
Спектральная чувствительность		8…14 мкм		
Коэффициент эмиссии		цифровая регулировка от 0,1…1,00		
Индикация превышения диапазона		символ «----»		
Полупроводниковый лазерный диод: - выходная мощность - длина волны - лазер		< 1 мВт 630…670 нм класс 2		
Размеры		170 x 50 x 95 мм		
Вес		242 г		
Соответствие ГОСТ		ГОСТ Р МЭК 61557-1-2005		
Электромагнитная совместимость		ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005)		

Комплектация DIT-200 — пирометр

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DIT-200

№	Наименование	Фото	Количество	Индекс
1	Пирометр DIT-200		1	WMRUDIT200
2	Термопара типа К		1	WASONTEMK
3	Элемент питания алкалиновый LR03 (AAA) 1,5 В		2	#
4	Руководство по эксплуатации / паспорт		1	#

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83