ативный Optris P20 1M / 2M

ОСОБЕННОСТИ

Промышленный инфракрасный пирометр для бесконтактных измерений температуры поверхностей металлов.

- Диапазон измерений: 650…1800 °C (1M), 385…1600 °C (2M)
- Спектральный диапазон: 1 мкм (1M), 1,6 мкм (2M)
- Оптическое разрешение 300 : 1
- Лазерный и оптический прицел
- Быстродействие 100 мс
- Регистрация до 2000 измерений

Портативный пирометр P20 1M / 2M работает в диапазоне температуры от 650 °C до 1800 °C (1M) или от 385 °C до 1600 °C (2M) и отлично подходит для промышленных измерений высокой температуры поверхностей металлов.

Во внутренней памяти пирометра P20 1M / 2M можно сохранить до 2000 значений результатов измерений. Пирометр оснащается USB-разъёмом для обработки и анализа данных измерений с помощью ПК. Входящее в комплект ПО для обработки и учёта данных Optris Connect имеет функцию осциллографа с разрешением 20 измерений в секунду.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

С помощью ручного пирометра P20 1M / 2M можно надёжно измерять температуру металлических поверхностей до 1800 °C (1M) при этом достоверность измерений увеличивается за счёт самостоятельно выбираемого коэффициента излучения. Эти свойства делают пирометр незаменимым измерительным прибором в металлообрабатывающей промышленности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	1M	2M
Метрологические характеристики		
Диапазон измерений	650…1800 °C	385…1600 °C
Спектральный диапазон	1,0 мкм	1,6 мкм
Оптическое разрешение (D : S)	(300 : 1): 12 мм на 3600 мм	
Пределы допускаемой основной погрешности	±(0,3 % Тизм + 1 °C) при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C	
Воспроизводимость	±(0,1 % Тизм + 1 °C)	
Время отклика (90 %)	100 мс	
Коэффициент излучения	0,100…1,100 (регулируемый)	
Обработка сигнала	MIN, MAX, HOLD, °C, °F, OFFSET	
Выходные и входные сигналы, интерфейс		

Модификация	1M	2M
Интерфейс связи	USB	
Функции сигнала тревоги	оптический и акустический ВЫСОКИЙ/НИЗКИЙ сигнал тревоги	
Эксплуатационные характеристики		
Программное обеспечение	Optris Connect	
Сохранение данных	сохранение до 2000 значений результатов измерений	
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой; трёхцветная индикация сигнала тревоги	
Прицел	двухлучевой лазер не более 1 мВт, класс IIa (и) оптический прицел	
Электропитание	четыре никель-металл-гидридных аккумулятора AA (Ni-MH) и ЗУ, от сети: адаптер 220 В 50 Гц	
Время работы от батарей	5 ч с лазером и подсветкой дисплея 25 ч без лазера и подсветки дисплея	
Рабочая температура окружающего воздуха	от 0 °C до 50 °C	
Температура хранения	от –30 °C до 60 °C	
Относительная влажность воздуха	не более 95 % без конденсата	
Габаритные размеры	264 x 204 x 60 мм	
Масса	1,0 кг	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83