ативный Optris серии P20 05M

Сп
ди

Ни
ди

Ве
ди

По

Ра

Ти
ди

Эл

Те
хр

Те
ра

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Промышленный инфракрасный пирометр для бесконтактных измерений температуры расплавленных металлов.

Портативный пирометр P20 05M работает в диапазоне температуры от 1000 °C до 2000 °C и отлично подходит для промышленных измерений высокой температуры расплавленных металлов. Во внутренней памяти пирометра P20 05M 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.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерений 1000…2000 °C
- Спектральный диапазон 525 нм
- Оптическое разрешение 150 : 1
- Лазерный и оптический прицел
- Быстродействие 100 мс
- Регистрация до 2000 измерений

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

С помощью ручного пирометра P20 05M можно надёжно измерять температуру поверхностей расплавленных металлов до 2000 °C при этом достоверность измерений увеличивается за счёт самостоятельно выбираемого коэффициента излучения. Эти свойства делают пирометр незаменимым измерительным прибором в металлургической отрасли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений	1000…2000 °C
Спектральный диапазон	525 нм
Оптическое разрешение (D : S)	(150 : 1): 24 мм при 3,6 м
Пределы допускаемой основной погрешности	±(0,3 % Тизм + 2 °C) при температуре окружающего воздуха (23 ± 5)°C
Воспроизводимость	±(0,1 % Тизм + 1 °C)
Температурное разрешение	0,1 K
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	
Интерфейс связи	USB
Функции сигнала тревоги	оптический и акустический ВЫСОКИЙ/НИЗКИЙ сигнал тревоги

Параметр	Значение
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