



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Портативный Optris серии P20 05M
+7 (495) 258-80-83
8 800 350-70-37
ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Сп
ди

Ни
ди

Ве
ди

По

Ра:

Ти
ин'

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 °С до 2000 °С 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 °С
- 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 °С 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 °С
Спектральный диапазон	525 нм
Оптическое разрешение (D : S)	(150 : 1): 24 мм при 3,6 м
Пределы допускаемой основной погрешности	±(0,3 % Тизм + 2 °С) при температуре окружающего воздуха (23 ± 5)°С
Воспроизводимость	±(0,1 % Тизм + 1 °С)
Температурное разрешение	0,1 К
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	

Параметр	Значение
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 °С до 50 °С
Температура хранения	от –30 °С до 60 °С
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