ативный Optris P20 LT

+7 (495) 258-80-83
8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Сп
ди

Ве
ди

Сп
чу

Оп
ра

Ти
ди

Эл

Те
хра

Те
ра

Вл

Ра

Ве

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерений 0…1300 °C
- Спектральный диапазон 8…14 мкм
- Оптическое разрешение 120 : 1
- Лазерный и оптический прицел
- Быстродействие 300 мс
- Регистрация до 2000 измерений

Инфракрасный пирометр **P20 LT** предназначен для неконтактных измерений температуры неметаллических поверхностей в диапазоне от 0 °C до 1300 °C и применяется для измерений и контроля температуры технологических процессов в промышленности. Благодаря оптическому разрешению 120 : 1 пирометр позволяет получать точные результаты измерений температуры в зоне диаметром до 10 см на расстоянии 12 метров.

Пирометр оснащён USB-интерфейсом и внутренней памятью для сохранения до 2000 результатов измерений. Входящее в комплект ПО Optris Connect для обработки и учёта данных имеет также функцию осциллографа с разрешением 20 измерений в секунду. Наличие двух прицелов лазерного и оптического помогает точно нацелиться на объект измерений с любого расстояния.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений	0…1300 °C
Спектральный диапазон	8…14 мкм
Оптическое разрешение (D : S)	(120 : 1): 100 мм на 12 м
Пределы допускаемой основной погрешности	±1 % Тизм или ±2 °C (что больше) при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C
Воспроизводимость	±0,5 % Тизм или ±1 °C (*)
Время отклика (90 %)	300 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
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

Параметр	Значение
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	не более 1,0 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83