i - пирометр

Ра

Те
ра

Ни
из

Ве
из

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE RAYMTISG

Пирометр Fluke RAYMTISG – это бесконтактный измеритель температуры различных поверхностей, который позволяет делать замеры в диапазоне температур от – 30 до + 350 °С. Предназначен для контроля параметров очень нагретых, сильно охлажденных или вращающихся устройств, а также для замеров в труднодоступных местах.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА FLUKE RAYMTISG

- Лазерный целеуказатель для точного позиционирования тепловой матрицы.
- Оптическое разрешение 8 к 1 для измерения температуры на большом удалении от объекта.
- Разрешение при отображении температур 0,1°С для определения минимальной разницы между нагретыми объектами.

Взрывозащищенное исполнение. Прибор изготовлен в пластиковом корпусе, который соответствует стандарту Ex II 2Eexia IICT4. Благодаря этому его можно эксплуатировать на объектах, где существует опасность воспламенения или взрыва рассеянных в воздухе горючих газов. Например, в шахтах по добыче полезных ископаемых, на вышках по добыче нефти и т.п.

Длительное время работы. В пирометре установлен аккумулятор формата АА, которого хватает на 12 часов использования прибора при условии включенного целеуказателя и подсветки жидкокристаллического экрана. Благодаря этому делать паузы при измерениях для зарядки аккумулятора не понадобится в течение всего рабочего дня.

Защита от внешних воздействий. Fluke RAYMTISG можно эксплуатировать при температуре воздуха от 0 до + 50°С при влажности воздуха до 95%. Высокая влажность не вредит внутренним компонентам устройства и не влияет на точность выполнения замеров.

Минимальная погрешность. Пирометр делает замеры температуры с погрешностью до 2°С или 2%. Его можно использовать при выполнении лабораторных замеров, а также в научно-исследовательской деятельности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE RAYMTISG

Параметр	Значение
Диапазон измерений	-30…350°С
Оптическое разрешение, (D:S)	8:01
Точность	≥0 ° С: ± 2,0 °С или ± 2,0%, От -10 °С до <0 °С: ± 2,0 °С
	<-10 ° С: ± 3,0 °С
Температурное разрешение, °С	0.1
Коэффициент теплового излучения	от 0,10 до 1,00
Время отклика, с	0.5
Целеуказатель	точечный
Спектральный диапазон, мкм	8...14
Питание	1 AA IEC LR06 Аккумулятор
Срок службы батареи	12 часов при использовании лазера и подсветки
Условия эксплуатации: температура, °С/ влажность, %	0..50°С / 10-95%
Размеры, мм	156 x 80 x 50 мм
Вес, кг	220г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE RAYMTISG

- Пирометр;
- Батарея;

- Инструкция пользователя.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83