сокотемпературный инфракрасный термометр

Те
ра

По

Ис

Оп
ра

Ни
из

Ве
из

Ти
ба

Ди

Те
хра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2

Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2 представляет собой прибор, который можно использовать в высокотемпературных промышленных условиях по всему миру. Где бы вы ни работали - на электростанции, на очистке и выплавке металла, на производстве стекла, цемента или в нефтехимической промышленности - новый **Fluke 572-2** дает вам возможность взять с собой самый надежный измерительный прибор в любое место, где необходимы точные, высокотемпературные измерения с высоким отношением расстояния к размеру измеряемой области.

Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и меню на программных клавишах **Fluke 572-2** даже сложные измерения делает простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществить быструю навигацию по меню, установить коэффициент излучения, начать регистрацию данных, включить или выключить сигнализацию.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2

- Измерение от -30 °C до 900 °C;
- Отношение расстояния к размеру измеряемого участка 60:1 с двойным лазерным прицелом, что обеспечивает быстрое и точное прицеливание;
- Интерфейс на нескольких языках (на выбор пользователя);
- Индикация MAX, MIN, DIF, AVG (МАКС, МИН, РАЗН, СРЕД) температуры;
- Совместим со стандартными термопарами с миниразъемом типа K, в том числе и с уже установленными;
- Регулируемый коэффициент излучения и таблица предустановленных коэффициентов излучения;
- Инфракрасная температура и температура термопары на дисплее с подсветкой;
- Удержание последнего результата измерения (20 секунд);
- Сигнализация по верхнему и нижнему значению температуры;
- Хранение и контроль данных (99 мест для памяти);
- Устройство для крепления на штативе;
- Часы в 12-часовом или 24-часовом формате;
- Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру;
- Программное обеспечение для документирования форм FlukeView®;
- Двухлетняя гарантия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА FLUKE 575-2

Параметр	Значение
Инфракрасные измерения	
Диапазон температур инфракрасного канала	от -30 °C до 900 °C
Погрешность (при соблюдении параметров калибровки при окружающей температуре 23 °C±2 °C)	≥ 0°C: ± 1°C или ± 1 % показаний, большая из величин от ≥-10 °C до <0 °C: ±2°C от <-10°C: ±3 °C
Повторяемость ИК-измерений	±0,5 % показания или ±0,5 °C, выбирается большее из значений
Разрешение дисплея	0,1 °C
Расстояние: измеряемая область	60:1 (вычисляется при 90 % энергии)
Минимальный размер пятнаизмеряемой области	19 мм
Лазерный указатель	Двойной смещенный лазер, мощность излучения <1 мВт
Спектральная чувствительность	От 8 мкм до 14 мкм

Время реакции отклика (95 %)	<500 мс
Коэффициент излучения	Цифровая регулировка от 0,10 до 1,00 с шагом 0,01 или через встроенную таблицу распространенных материалов
Контактные измерения	
Входной диапазон температур термопары типа K	От -270 °C до 1372 °C
Входная погрешность термопары типа K (при средней температуре 23 °C ± 2 °C)	<-40 °C: ±(1 °C ±+ 0,2 °/1 °C)
	≥-40 °C: ±1 % или 1 °C, выбирается большее из значений
	<-40 °F: ±(2 °F ±+ 0,2 °/1 °F)
	≥-40 °F: ±1 % или 2 °F, выбирается большее из значений
Термопара тип K	0,1 °C / 0,1 °F
Повторяемость измерений термопарой типа K	±0,5 % показания или ±0,5 °C (±1 °F), выбирается большее из значений
Параметры измерения	
Сигнализация Hi/Low (Выше/Ниже предельного значения)	Звуковая и двухцветная визуальная
Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений	Да
Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта	Да
Подсветка	Двухуровневая - обычная и повышенной яркости для работы в условиях слабого освещения
Вход контактного датчика	Одновременное отображение температуры щупа и инфракрасной температуры для термопары типа K
Блокировка курка	Да
Объем памяти	99 результатов измерений
Дисплей	Графическая матрица размерами 98 x 96 пикселов с функциональным меню
Система связи	USB 2.0
Характеристики термопары типа K	
Диапазон измерений (шариковый датчик)	От -40 °C до 260 °C
Погрешность	± 1,1 °C (± 2,0 °F) от 0 °C до 260 °C (от 32 °F до 500 °F). Обычно в пределах 1,1 °C (2,0 °F) от -40 °C до 0 °C (от -40 °F до 32 °F)
Длина кабеля	Кабель термопары типа K длиной 1 м (40 дюймов) со стандартным миниатюрным разъемом термопар и шариковым наконечником
Общие характеристики	
Безопасность и соответствие стандартам	IEC 60825-1 FDA Laser КлассII IEC 61326-1 Соответствует CE CMC # 01120009
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C
Относительная влажность	От 10 % до 90 % отн. вл. без конденсации до 30 °C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 метров над средним уровнем моря
Вес	0,322 кг
Питание	2 батареи типа AA
Время автономной работы	8 часов при включенных лазере и подсветке; 100 часов при выключенных лазере и подсветке, при 100 % нагрузке (термометр постоянно включен)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 572-2

№	Наименование	Количество
1	Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2	1
2	Шариковый пробник-термопара типа K	1
3	Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру	1
4	Программное обеспечение для документирования FlukeView Forms	1
5	Твердый футляр для переноски	1
6	Руководство пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83