

Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2



Ключевые особенности

Fluke 572-2, обладающий прочной, простой в применении эргономичной конструкцией, может успешно работать в суровых условиях промышленного производства, электротехнической промышленности и машиностроения.

Высокотемпературный портативный инфракрасный термометр Fluke 572-2

- Измерение от -30 °C до 900 °C (от -22 °F до 1652 °F)
- 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

Обзор прибора: Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2

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 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.

Характеристики: Высокотемпературный инфракрасный термометр Fluke 572-2

Инфракрасные измерения	
Диапазон температур инфракрасного канала	от -30 °C до 900 °C (от -22 °F до 1652 °F)
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 ≥ 32°F: ± 2°F или ± 1% показаний, большая из величин от ≥ 14 °F до < 32 °F: ± 4 °F < 14 °F: ± 6 °F
Повторяемость ИК-измерений	± 0,5 % показания или ± 0,5 °C (± 1 °F), выбирается большее из значений
Разрешение дисплея	0,1 °C / 0,1 °F
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 термпары типа К	От -270 °C до 1372 °C (от -454 °F до 2501 °F)

Входная погрешность термопары типа К (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 К	0,1 °C / 0,1 °F
Повторяемость измерений термопарой типа К	±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 К
Блокировка курка	Да
Объем памяти	99 результатов измерений
Дисплей	Графическая матрица размерами 98 x 96 пикселей с функциональным меню
Система связи	USB 2.0

Характеристики термопары типа К

Диапазон измерений (шариковый датчик)	От -40 °C до 260 °C (от -40 °F до 500 °F)
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 К длиной 1 м (40 дюймов) со стандартным миниатюрным разъемом термопар и шариковым наконечником

Общие характеристики

Безопасность и соответствие стандартам	IEC 60825-1 FDA Laser КласII IEC 61326-1 Соответствует CE СМС # 01120009
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 90 % отн. вл. без конденсации до 30 °C (86 °F)

Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 метров над средним уровнем моря
Вес	0,322 кг (0,7099 фунта)
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)

Модели



Fluke 572-2

Портативный инфракрасный термометр: Fluke 572 Инфракрасный цифровой термометр

В комплект высокотемпературного инфракрасного термометра

входят:

- Шариковый датчик термопары типа К
 - Прочный твердый футляр
 - Интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру
-

