

Инфракрасный термометр 572-2

Лучший выбор для работы с по-настоящему горячими предметами

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 - работая с новым 572-2, вы имеете 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 даже сложные измерения на Fluke 572-2 становятся простыми. Всего несколькими нажатиями кнопок можно осуществить быструю навигацию по меню, установить коэффициент излучения, начать регистрацию данных, включить или выключить сигнализацию.



Технические данные

Ключевые характеристики прибора

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

- Измерения 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 текущей температуры, а также MAX, MIN, DIF, AVG (МАКС, МИН, РАЗН, СРЕД)
- 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)
- Крепление на штатив
- 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

Характеристики 572-2

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 <-10 °C: ± 3 °C
Повторяемость ИК-измерений	±0,5 % от показания или ±0,5 °C, выбирается большее из этих значений
Разрешение дисплея	0,1 °C / 0,1 °F
Расстояние:измеряемая область	60:1 при 90 % энергии
Минимальный размер пятна	19 мм
Лазерный указатель	Двойной смещенный лазер, мощность излучения <1 мВт
Спектральная чувствительность	От 8 мкм до 14 мкм
Время реакции (95 %)	<500 мс
Коэффициент излучения	Цифровая регулировка от 0,10 до 1,00 с шагом 0,01 или через встроенную таблицу распространенных материалов
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	Термопара тип К Одновременное отображение температуры щупа и инфракрасной температуры
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	
Входной диапазон температур термопары типа К	от -270 °C до 1372 °C
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, большая из величин
Разрешающая способность термопары типа К	0,1 °C
Повторяемость измерений термопары типа К	±0,5 % от показания или ±0,5 °C, выбирается большее из этих значений
Диапазон измерений (шариковый датчик термопары типа К)	от -40 °C до 260 °C
Погрешность	± 1,1 °C от 0 °C до 260 °C. Обычно в пределах 1,1 °C от -40 °C до 0 °C
Длина кабеля	Кабель термопары типа К длиной 1 м со стандартным миниатюрным разъемом термопар и шариковым наконечником
Общие характеристики	
Рабочая температура	От 0 °C до 50 °C
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C
Относительная влажность	От 10 % до 90 % отн. влажности без конденсата при темп. 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)
Безопасность и соответствие стандартам	IEC 60825-1 Лазерная безопасность FDA класса II EMC 61326-1 Соответствие CE CMC 沪制 01120009

Рекомендуемые температурные зонды

Датчик	Назначение
80PK-1	Бусинковый зонд общего назначения, предназначен для быстрого и точного измерения температур поверхностей и окружающего воздуха в трубопроводах и вентиляционных каналах.
80PK-8	Датчики с зажимом для крепления на трубе (2) очень важны для отслеживания непрерывно изменяющихся разностей температур на гидравлических трубопроводах и контурах труб, а также позволяют быстро и точно измерять температуру хладагентов.
80PK-9	Проникающий в изоляцию датчик имеет острый кончик для протыкания изоляции трубы и плоский кончик зонда для обеспечения хорошего теплового контакта с поверхностью объектов, измерения температуры воздуха в воздухопроводах и системах вентиляции.
80PK-11	Термопарный датчик для измерения температуры с креплением на липучке – это удобный способ закрепить термопару на трубопроводе, оставив при этом руки свободными.
80PK-25	Проникающий датчик – наиболее универсальный вариант. Он хорошо подходит для проверки температуры воздуха в воздухопроводах, температуры поверхности под коврами/матами, температуры жидкостей, температуры в карманах для термометров, температуры в системах вентиляции, а также для проникновения через теплоизоляцию трубопроводов.
80PK-26	Этот конический датчик – хороший датчик общего назначения для газов и поверхностей; у него хорошая длина и малая масса кончика корпуса для более быстрой реакции на температуру поверхности и воздуха.



Информация для заказа Инфракрасный термометр 572-2

В комплект входит

Инфракрасный термометр с функциями контактного термометра, шариковый датчик термопары типа К, интерфейсный кабель USB 2.0 для подключения к компьютеру, программное обеспечение для документирования форм FlukeView®, жесткий футляр для переноски, руководство по началу работы (печатное) и руководство пользователя (CD).

Fluke. *The Most Trusted
Tools in the World.*

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

©Авторское право 2013 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире 6/2013 6000240A_RU.

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.