



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Короткофокусный высокоточный инфракрасный термометр

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 2436601



Ни
ди

Ве
ди

Оп
ра:

Ра:

Пи

Тел
хр:

Тел
ра:

То:

НАЗНАЧЕНИЕ ПИРОМЕТРА FLUKE 572CF

Бесконтактный термометр **Fluke 570** является идеальным профессиональным диагностическим инструментом для проведения технического обслуживания, обеспечивающим максимальную точность измерения температуры на любом расстоянии. Серия приборов **Fluke 570** выполняет инфракрасное измерение температуры поверхности, помогая оперативно выявлять неисправности в системе смазки, наличие перегрузки, короткого замыкания и разрегулированности и перегрева оборудования, тем самым уменьшая затраты и время на устранение дефектов и повышая производительность.

Термометры серии **Fluke 570** позволяют легко выполнять инфракрасное измерение температуры в самых различных условиях, от близко расположенных электрических соединений, до регулировочных операций в больших цехах. Для персонала, выполняющего профилактическое техобслуживание и нуждающегося в средствах анализа и документирования, рекомендуются модели **574** и **576** с регистрацией значений в 100 точках и цифровым фотографированием (только в модели **576**), имеющие программное обеспечение для обработки изображений и анализа, и последующего составления отчета и документации.

ОСОБЕННОСТИ ПИРОМЕТРА FLUKE 572CF

- Дисплей с подсветкой для измерений в слабоосвещенных местах;
- Десять последних измерений температуры выводятся в виде гистограммы для упрощения анализа;
- Усовершенствованная оптическая система (отношение расстояния к размеру пятна до 60:1) позволяет производить измерения более мелких объектов с большего расстояния;
- Коаксиальная трехточечная система лазерного наведения позволяет контролировать истинный диаметр пятна измерения на любых расстояниях (90% энергии);
- Лазер повышенной яркости с длиной волны 635 нм (удовлетворяет тем же стандартам безопасности и мощности, что и менее яркий лазер) для четкого наведения на измеряемую область;
- Мгновенное вычисление мин./макс. измеряемых величин;
- Функция короткофокусных измерений для специализированных применений, таких как работа с электронными компонентами, имеет минимальный диаметр пятна измерения 6 мм (0,24") и отношение расстояния к размеру пятна: 50:1;
- Звуковая и визуальная сигнализация о превышении температуры для мгновенного оповещения;
- Удобная пистолетная ручка, значительно облегчающая прицеливание;
- Установка величины излучательной способности поверхности (с шагом 0,01) для повышения точности измерений;
- В комплект входит прочный жесткий пластиковый футляр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА FLUKE 572CF

Параметр	Значения
Диапазон температур	от -30 до 900 °C >(от -25 до 1600 °F)
Разрешение дисплея	0,1 °C при измерении до 900 °C 0,2 °F при измерении до 999,8 °F
D:S (Отношение расстояния к размеру пятна) <	60:1 стандартный фокус 50:1 для короткофокусных измерений
Минимальный диаметр пятна измерения	19 мм (0,76 дюйма) стандартный фокус 6 мм (0,24 дюйма) короткофокусное измерение
Лазерное наведение	Трехточечное с коаксиальным лазерным лучом
Коэффициент излучения	Цифровая настройка от 0,10 до 1,0 с шагом 0,01
Точность дисплея [предполагается рабочая температура от 23 °C(73 °F) до 25 °C(77 °F)]	±0,75% от показания ±1% от показания или ±0,75 °C (±16,94 °C), выбирается большее из этих значений
Время отклика	250 мс (95% от показания)

Параметр	Значения
Повторяемость	$\pm 0,5\%$ от показания или $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 1,67\text{ }^\circ\text{C}$), выбирается большее из этих значений
Спектральная чувствительность	от 8 мкм до 14 мкм
Лазерное наведение	Лазер выключается при температуре окружающей среды выше $40\text{ }^\circ\text{C}$ ($104\text{ }^\circ\text{F}$)
Мощность лазера	Класс 2(II); выходная мощность меньше 1 мВт, длина волны 630-670 нм
Относительная влажность	от 10% до 90% без конденсации, при температуре менее $30\text{ }^\circ\text{C}$ ($86\text{ }^\circ\text{F}$)
Установка на штативе	$\frac{1}{4}$ дюйма резьба 20 UNC
Электропитание	2 батареи AA
Срок службы батареи (щелочная батарея)	13 часов с лазером и 50-процентной подсветкой
Фиксация показаний	7 секунд
Подсветка ЖК-дисплея	да
Рабочая температура	от $0\text{ }^\circ\text{C}$ до $50\text{ }^\circ\text{C}$ от $32\text{ }^\circ\text{F}$ до $120\text{ }^\circ\text{F}$
Температура хранения	от $-20\text{ }^\circ\text{C}$ до $50\text{ }^\circ\text{C}$ от $-25\text{ }^\circ\text{F}$ до $120\text{ }^\circ\text{F}$
Макс./мин. температуры	да
Разн./средн. температуры	нет
Звуковая и визуальная сигнализации	максимальная
Отображение гистограммы	да
До 100 точек регистрации значений	нет
Программное обеспечение для графического изображения данных и их хранения (совместимо с ОС Windows)	нет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 572CF

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Прочный жесткий футляр	1
3.	Батареи AA	2
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Дополнительное устройство для короткофокусных измерений	1