

## Бесконтактный инфракрасный термометр Fluke 574

Новое семейство бесконтактных портативных термометров серии Fluke 570 - это надежные измерения температуры, основанные на 3-точечном лазерном целеуказателе, это измерения, проводимые с безопасного расстояния благодаря мощной оптике. Великолепное соотношение ЦЕНА/КАЧЕСТВО.

Бесконтактный термометр серии Fluke 574 предназначен для измерения температур в диапазоне  $-30^{\circ}\text{C} \dots +900^{\circ}\text{C}$ . 3-точечный лазерный целеуказатель с центральной точкой посередине точно указывает измеряемую область и ее центр. Графический дисплей автоматически выводит 10 последних значений температуры, включая максимальное и минимальное значения для определения диапазона. Усовершенствованное оптическое разрешение (60:1) позволяет измерять температуру с любого расстояния.

Имеется так же короткофокусная модель (CF), позволяющая измерять объекты размером 6 мм.

В приборах использована уникальная функция компенсации термоудара, что позволяет точно измерять температуры в любых условиях.

**Fluke 574** - версия с расширенными возможностями, работающая с термопарами (K и J) и термосопротивлениями и имеющая выход для передачи данных. В комплект поставки входит программное обеспечение, совместимое с Windows, образцовая термопара типа K, порт RS232 и разъем для внешнего питания. Таблица для 30 типов материалов встроена в память Fluke 574. Пролистайте список, найдите необходимый материал и его излучательную способность.

Программное обеспечение позволяет запоминать до 10 000 значений, задавать интервалы считывания информации, диапазоны температур и предельные значения, использовать встроенную таблицу значений коэффициентов излучения, выводить на дисплей температуры контактного и инфракрасного термометров.

### Применение пирометров Fluke 574:

#### Проверка нагрева:

- электрических панелей,
- цепей,
- генераторов и коробок передач

#### Измерение температур:

- теплообменников,
- помещений,
- утечек в трубопроводах.

#### Определение температур:

- блоков цилиндров бензиновых
- и дизельных двигателей,
- вращающихся и движущихся объектов.

Контроль качества продуктов питания и многое другое.

## Портативные пирометры Fluke Серия Fluke 570



## Технические характеристики

Диапазон измерений	$-30 \dots 900^{\circ}\text{C}$
Разрешение по температуре	$0,1^{\circ}\text{C}$
Точность	$-30 \dots -5^{\circ}\text{C}: \pm 2^{\circ}\text{C}$ $-5 \dots 100^{\circ}\text{C}: \pm 0,75^{\circ}\text{C}$ $100 \dots 900^{\circ}\text{C}: \pm 0,75\%$ от ИВ
Спектральный диапазон	$8 \dots 14 \text{ мкм}$
Воспроизводимость	$\pm 0,5\%$ ИВ или $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ , выбирается большее
Время отклика	250 мсек
Рабочая температура	$0 \dots 50^{\circ}\text{C}$
Питание	2 элемента типа AA или аккумуляторы
Размеры	$200 \times 170 \times 50 \text{ мм}$
Вес	480 г

<b>Излучательная способность</b>	Регулируемая от 0,1 до 1,40 с шагом 0,01
Наличие лазера (класс II)	+
Сохранение информации на дисплее (7сек.)	+
Подсветка экрана	+
Температура	$^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$
D:S (расстояние : размер объекта, при 90% излучения)	60 : 1 (для CF 50:1)
Дополнительные функции обработки	MAX, MIN, AVG, DIF
Верхняя уставка	+
Нижняя уставка	+
Память	100 ячеек
Оптимальное расстояние для применения	до 10 м
Интерфейс	RS-232

### Официальный представитель в Украине:

«Харьков-Прибор»  
61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27  
тел./факс (057) 732 –18-38, 732-49-62,  
732-03-97  
[office@pribory.com](mailto:office@pribory.com)  
<http://www.pribory.com>