

# Серия 570 Прецизионные инфракрасные термометры

FLUKE®



Fluke 576

## Измеряйте температуру просто и точно

ТСерия Fluke 570 - это наиболее продвинутые из существующих инфракрасных термометров, которые идеально подходят для профессиональных точных измерений температуры. Они имеют широкий диапазон измерения температур и систему лазерного целеуказания "True Dimension" для точного наведения, что обеспечивает повышенную точность измерений. Когда требуется документирование для анализа, используйте возможность записи результатов измерений в 100 точках, а также программное обеспечение для построения графиков и анализа. Самый совершенный Fluke 576 имеет также встроенную цифровую фотокамеру, которая фотографирует место измерения температуры после того, как температура была измерена. От проверки близко расположенных электрических разъемов до анализа баланса температур в помещениях, приборы серии Fluke 570 помогут быстро и точно измерять температуру по инфракрасному излучению.

- Усовершенствованная оптика позволяет измерять температуру меньших объектов на большем расстоянии
- True Dimension™ - трехточечная лазерная система прицеливания –указывает реальный диаметр измеряемого пятна на любом расстоянии
- Возможность установки требуемого коэффициента излучения объекта, а также 30 предварительных установок значений для обычных материалов обеспечивают повышенную точность измерений
- Сохранение в памяти результатов по 100 точкам измерения (Fluke 574, 576) и фотоизображений (Fluke 576)
- Цифровая фотография места измерения температуры для улучшенного документирования (только Fluke 576)



Fluke 572

Fluke 574

## Функции

	572	574	576
Диапазон температур	-30 до 900 °C		
Оптическое разрешение	Стандартное: 60 : 1 Короткий фокус: 50 : 1		
3-точечный лазерный луч для точного наведения	●	●	●
Регулируемый коэффициент излучения	●	●	●
Дисплей с гистограммой	●	●	●
ЖК дисплей с подсветкой	●	●	●
Выбор °C или °F	●	●	●
Звуковая и визуальная сигнализация о выходе за пределы	●/●	●/●	●/●
МИН/МАКС значения	●	●	●
Отображение сред./разн. показаний		●	●
Запись данных (ряда измерений)		100	100
Связь с компьютером		RS232	USB
Встроенная цифровая камера			●

## Спецификации

	572	574	576
Диапазон измерения температур	от -30 до 900 °C		
Время реакции	250 мс		
Разрешающая способность	0,1 °C до 900 °C		
Воспроизводимость	±0,5% от показания или ±0,5 °C*		
Погрешность: (предполагается рабочая температура от 23 °C до 25 °C)	±0,75% от показания, или ±0,75 °C *		
Номинальное расстояние до цели	10,5 м		
Коэффициент излучения	Цифровое регулирование от 0,10 до 1,0 с шагом 0,01		

\*выбирается большее из этих значений

### Срок службы батареи:

Fluke 572, 574: обычно 10 часов  
Fluke 576: обычно 8 часов(13 часов с отключенным режимом фотографирования)

Вес: Fluke 572: 0,480 кг  
Fluke 574: 0,480 кг  
Fluke 576: 0,580 кг

Гарантия 2 года

### Размеры (ВхШхГ):

Fluke 572/574: 200 мм x 170 мм x 55 мм  
Fluke 576: 240 мм x 170 мм x 55 мм

## Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 572: Твердый футляр, 2 батареи

Fluke 574: Т Твердый футляр, 2 батареи, термопара типа K, сетевой адаптер 220 В, программное обеспечение IRGraph, кабель RS232

Fluke 576: Твердый футляр, 2 батареи, термопара типа K со щупом, программное обеспечение DataTemp, кабель USB

## Информация для заказа

Fluke 572 Прецизионный инфракрасный термометр  
Fluke 574 Прецизионный инфракрасный термометр  
Fluke 576 Прецизионный инфракрасный термометр  
Fluke 572CF Короткофокусный прецизионный инфракрасный термометр  
Fluke 574CF Короткофокусный прецизионный инфракрасный термометр  
Fluke 576CF Короткофокусный прецизионный инфракрасный термометр

## Рекомендованные принадлежности



AN5  
Аналоговый кабель передачи данных



C570  
См. стр. 106