

Пирометр FLUKE 576

Новая серия Fluke 570 продолжает собой дальнейшее развитие линейки инфракрасных термометров и идеально подходит для проведения профилактической диагностики и планового обслуживания.

Серия включает в себя три модели, каждая из которых работает в широком температурном диапазоне и имеет лазерную прицельную систему, отображающую на цели размеры пятна измерения.

Для последующей обработки результатов измерений, используется 100-точечную память и программное обеспечение для графического отображения и анализа результатов измерений. Модель Fluke 576 имеет встроенную цифровую камеру для фотографирования места проведения измерений.

Основные особенности

- Мощная оптика позволяет измерять температуру малых объектов на большой дистанции.
- 3-х точечная лазерная система прицеливания отображает на объекте измерения площадь измеряемого пятна на любых расстояниях.
- Регулируемая поправка на излучательную способность измеряемой поверхности имеет 30 предустановленных значений на большинство распространенных материалов.
- Память на 100 значений для запоминания результатов измерений (Fluke 574, 576) и фотографий (Fluke 576)
- Фотографирование измеряемой поверхности для удобства документирования измерений (только Fluke 576)
- ЖК дисплей с подсветкой
- Гистограмма последних десяти измерений.
- Программное обеспечение для хранения, графической обработки и анализа температурных измерений.



Модели	Fluke 572	Fluke 574	Fluke 576
Температурный диапазон	-30 до 900°C		
Разрешение дисплея	0.1°C of reading up to 900°C		
D:S (отношение расстояния до объекта к размеру пятна)	60:1 стандартный фокус 50:1 короткий фокус		
Минимальный диаметр пятна	19mm стандартный фокус 6mm короткий фокус		
Система лазерного прицеливания	3-х точечный лазерный указатель		
Излучательная способность	Регулируемая от 0.10 до 1.0 с шагом 0.01		
Точность дисплея (при температуре окружающей среды от 23°C до 25°C)	±0.75% от измеренного		

	±1% от измеренного или ±0.75°C в зависимости от того, что больше		
Постоянная времени	250 мсек (95% от отсчёта)		
Повторяемость результатов	±0.5% от отсчёта или ±1°C в зависимости от того, что больше		
Спектральная чувствительность	8 мкм до 14 мкм		
Отключение лазера	Лазер отключается, если температура окружающей среды выше 40°C		
Допустимая влажность	10% до 90% при отсутствии конденсата, при <30°C		
Монтаж на треногу	Резьба диаметром ¼		
Питание	2 батареи AA	2 батареи AA / AC адаптер	2 батареи AA/ USB
Срок службы батарей (алкалины)	13 часов при включённом лазере и 50% подсветке	13 часов при включённом лазере и 50% подсветке	8 часов (13 часов при отключённом режиме фотографирования) 50 фотографий со вспышкой; 200 фотографий без вспышки
Фиксация показаний дисплея	7 секунд		
Подсветка дисплея	Да		
Рабочий диапазон температур	0°C до 50°C		
Температура хранения	-20°C до 50°C		
Регистрация минимумов и максимумов	Да		
Усреднение показаний, разница между измерениями	Нет	Да	
Гистограмма	Да		
Запоминание 100 результатов измерений	Нет	Только данные	Данные с фотографиями
Программное обеспечение для отображения и обработки результатов измерений	Нет	Только данные	Данные с фотографиями
Вес	480 гр		580 гр
Габариты	229 мм x 170 мм x 55 мм		240 мм x 170 мм x 55 мм