

Портативные инфракрасные термометры

Fluke 62 MAX и Fluke 62 MAX+



Разработанные с учетом производственных нужд, новые инфракрасные термометры Fluke 62 MAX и 62 MAX+ предоставляют все необходимое, что можно ожидать от средств измерения для профессионалов. Компактность, высочайшая точность и чрезвычайная простота использования. Степень защиты IP54 для пыле- и водонепроницаемости. Точность и прочность (выдерживает падение с высоты 3 м). По сути, Fluke 62 MAX и Fluke 62 MAX+ настолько надежны, что это единственные ИК-термометры, с которыми можно обращаться небрежно.

Основные преимущества

- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54 для пыле- и водонепроницаемости.
- Прочность: тест на падение с высоты 3 м.
- Эргономичный дизайн.
- Компактность и малый вес: возможность прикрепления к поясу для инструментов или поясной петле, удобное размещение в ящике для инструментов.

Дополнительные функции

- Расстояние до точки: высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и многократность измерений.
- Двухлучевая лазерная указка : термометр Fluke 62 MAX+ оснащен двойными вращающимися лазерами для определения области измерения. Область измерения находится между точками.
- Крупный дисплей с подсветкой: крупный экран облегчает считывание данных даже в темных местах.
- Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений: отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями.
- Сигнал тревоги: Сигнализация превышения Высокого и Низкого уровня температур для быстрого отображения значений, выходящих за пределы.
- Питание: Пирометры Fluke 62 MAX и Fluke 62 MAX+ питаются от одной стандартной батарейки AA.

Технические характеристики:

Диапазон измерений	Fluke 62 MAX от -30 °C до 500 °C Fluke 62+ MAX от -30 °C до 650 °C
Точность	Fluke 62 MAX Погрешность при считывании $\pm 1,5$ °C или $\pm 1,5\%$ в большую сторону от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$ от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$ Fluke 62 MAX+ Погрешность при считывании $\pm 1,0$ °C или $\pm 1,0\%$ в большую сторону от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$ от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$
Время реакции (95%)	Fluke 62 MAX <500 мс (95% от показаний) Fluke 62+ MAX <300 мс (95% от показаний) Спектральная чувствительность 8 – 14 мкм Коэффициент излучения от 0,10 до 1,00
Оптическое разрешение	Fluke 62 MAX 10:1 при 90% энергии Fluke 62 MAX+ 12:1 при 90% энергии
Разрешение дисплея	0,1 °C
Повторяемость показаний	Fluke 62 MAX $\pm 0,8\%$ показания или $< \pm 1,0$ °C, выбирается большее из значений Fluke 62+ MAX $\pm 0,5\%$ показания или $< \pm 0,5$ °C, выбирается большее из значений
Питание	Элемент питания AA
Время работы батареи	Fluke 62 MAX 10 часов с включенным лазером и подсветкой Fluke 62+ MAX 8 часов с включенным лазером и подсветкой
Физические характеристики	Вес 255 г Габариты 175 x 85 x 75 мм Рабочая температура от 0 °C до 50 °C Температура хранения от -20 °C до 60 °C без батарейки Рабочая влажность от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °C Рабочая высота над уровнем моря 2000 метров над средним уровнем моря Высота над уровнем моря при хранении 12 000 метров над средним уровнем моря Степень защиты IP 54 на IEC 60529 Испытание на падение 3 метра Вибрация и удар IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс Электромагнитная совместимость EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Стандарты и одобрение государственных органов	Соответствие EN/IEC 61010-1: 2001 Лазерная безопасность FDA и EN 60825-1 класс II