

Технические данные

## 62 MAX+ Handheld Infrared Laser Thermometer



### Ключевые особенности



#### Основные преимущества

- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54 для пыле- и водонепроницаемости.
- Прочность: тест на падение с высоты 3 м.
- Эргономичный дизайн: полное изменение корпуса для удобства руки.

- 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.
- Двойные лазеры: термометр 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: сигналы тревоги Выс и Низ для быстрого отображения значений, выходящих за пределы.
- Питание: термометры 62 MAX и 62 MAX+ питаются от одной стандартной батарейки AA..

## Обзор прибора: 62 MAX+ Handheld Infrared Laser Thermometer

### Компактность. Прочность.

#### Почему используют ИК-термометры?

Часто температура бывает первым показателем возможных проблем в электрических и механических устройствах. Но как можно просто определить нагревание электрической панели, перегрев мотора или неправильную работу системы отопления и кондиционирования? Решение — инфракрасный термометр (ИК-термометр). Благодаря ручному бесконтактному ИК-термометру можно мгновенно измерить температуру оборудования в труднодоступных или вредных местах. Обнаружение отклонения температуры на ранней стадии поможет с легкостью исправить проблему.

#### Fluke 62 MAX и Fluke 62 MAX+

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

## Характеристики: 62 MAX+ Handheld Infrared Laser Thermometer

Характеристики		
Диапазон измерений	Fluke 62 MAX	от -30 °C до 500 °C (от -22 °F до 932 °F)
	Fluke 62 MAX+	от -30 °C до 650 °C (от -22 °F до 1202 °F)
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 $\mu\text{m}$	
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00	
Оптическое разрешение	<b>Fluke 62 MAX</b>	10:1 при 90% энергии
	Fluke 62 MAX+	12:1 при 90% энергии
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)	
Повторяемость показаний	<b>Fluke 62 MAX</b>	$\pm 0,8\%$ показания или
	Fluke 62 MAX+	$\pm 0,5\%$ показания или
Питание	Элемент питания AA	
Время работы батареи	<b>Fluke 62 MAX</b>	10 часов с включенным лазером и подсветкой
	Fluke 62 MAX+	8 часов с включенным лазером и подсветкой
Физические характеристики	<b>Вес</b>	255 г (8,99 унций)
	Габариты	175 x 85 x 75 мм (6,88 x 3,34 x 2,95 дюймов)
	<b>Рабочая температура</b>	от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
	Температура хранения	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) без батарейки
	<b>Рабочая влажность</b>	от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F)
	Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров над средним уровнем моря
	<b>Высота над уровнем моря при хранении</b>	12 000 метров над средним уровнем моря
	Степень защиты	IP 54 на IEC 60529
	<b>Испытание на падение</b>	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	
Стандарты и одобрение государственных органов	Электромагнитная совместимость	IEC 61326-1: Портативное электромагнитное оборудование
	безопасности	IEC 61010-1: степень загрязнения 2 МЭК 60825-1: класс 2

## Модели



### **Fluke 62 MAX+**

Dual laser infrared thermometer, 12:1 spot

---

Includes:

- Dual laser infrared thermometer
  - 12:1 spot
-

**Fluke. Keeping your world up and running.®**

ООО «Флюк СИИЭС»  
125993, г. Москва, Ленинградский  
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,  
БЦ «Аэростар»  
Тел: +7 (495) 664-75-12  
Факс: +7 (495) 664-75-12  
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.  
Авторские права защищены. Данные могут  
быть изменены без уведомления.  
Самые надежные инструменты в мире  
01/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный  
документ без письменного согласия компании  
Fluke Corporation.**