

The Fluke 63 Infrared Thermometer

Non-contact temperature measurement

Technical Data

The professional's diagnostic tool

The Fluke 63 non-contact thermometer is the ideal professional diagnostic tool for quick and accurate temperature measurements. This handheld portable tool enables professionals to research heating and ventilation problems, monitor the status of electrical motors and electrical panels and diagnose car malfunctions with ease.

Features include:

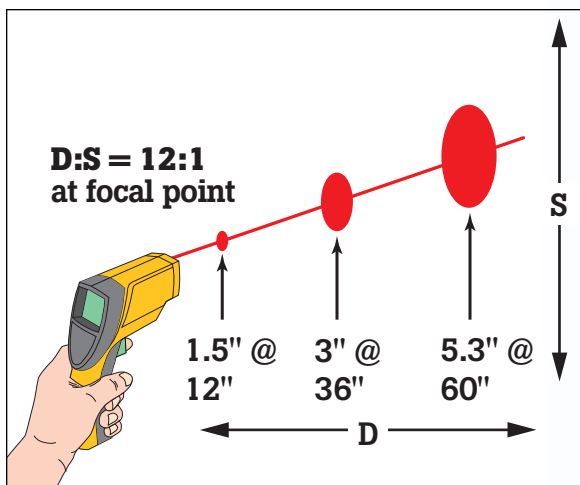
- Expanded measurement range up to 535 °C (999 °F)
- High-resolution optics
- High accuracy: 1 % and repeatability: 0.5 %
- MAX temperature display
- Laser targeting
- Backlit display

The Fluke 63 thermometer makes troubleshooting quick and easy. The single dot laser sighting system guides measurements to the right target and in less than a second, the large temperature display provides current and MAX surface temperatures. The locking trigger and tripod mount capability allow for continuous temperature monitoring.

Optical resolution

The single dot laser sighting system guides measurements to the right target and indicates the approximate center of the measurement area.

D:S (distance to spot using 90 % encircled energy at focal point.)



Use the Fluke 63 within six feet of the intended target. At greater distances, the measured area will be larger (approximately the distance divided by 12). The Fluke 63 offset single-point laser indicates the approximate center of the measurement area.



Specifications

Temperature range	-32 to 535 °C (-25 to 999 °F)
Accuracy (Assumes ambient operating temperature of 23 °C [73 °F])	-32 to -26 °C (-25 to -15 °F): ±3 °C (±5 °F) -26 to -18 °C (-15 to 0 °F): ±2.5 °C (±4 °F) -18 to 23 °C (0 to 73 °F): ±2 °C (±3 °F) 23 to 510 °C (73 to 950 °F): ±1 % of reading or ±1 °C (±2 °F), whichever is greater Above 510 °C (950 °F): ±1.5 % of reading
Repeatability	±0.5 % or ≤ ±1 °C (±2 °F), whichever is greater
Response time	≤ 0.5 second (95 % of reading)
Spectral response	8 to 14 μm
Emissivity	Pre-set at 0.95
Ambient operating temp	0 to 50 °C (32 to 120 °F)
Relative humidity	10 to 90 %
Storage temperature	-20 to 60 °C (-13 to 158 °F) without battery
Dimensions	200 x 160 x 55 mm (8 x 6 x 2 in.)
Weight	320 g (11 oz.)
Power	9 V alkaline or NiCd battery
Batter life (alkaline)	10 hours with laser and backlight on 40 hours with laser and backlight off
Typical distance to target	Up to 2 m (6 ft.)
Distance to Spot ratio	12:1
Max temperature display	•
Display hold (7 seconds)	•
LCD backlit	•
Temperature display	°C or °F selectable
Display resolution	0.2 °C (0.5 °F)
Hard carrying case	•
Tripod mounting	•
Warranty	2 years, conditional

Optional accessories:

- Non-contact thermometer holster



Ordering information

Fluke 63 Infrared Thermometer

Included



Fluke. Keeping your world up and running.

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA USA 98206
 Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands
 For more information call:
 In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
 In Europe/M-East/Africa (31 40) 2 675 200 or Fax (31 40) 2 675 222
 In Canada (800) 36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
 From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
 Web access: <http://www.fluke.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru