

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:

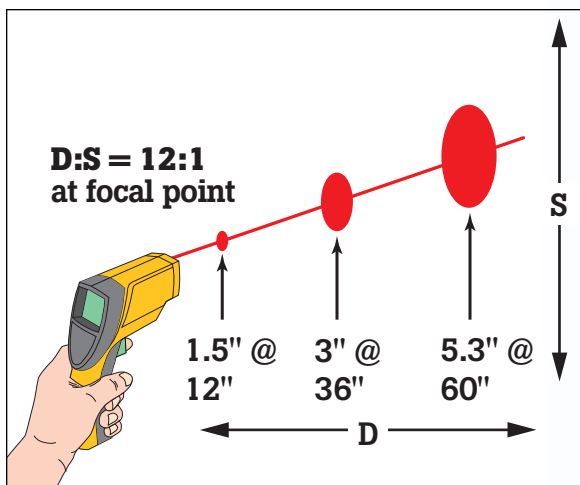
- Expanded measurement range up to 535 °C (999 °F)
- High-resolution optics
- High accuracy: 1 % and repeatability: 0.5 %
- MAX temperature display
- Laser targeting
- Backlit display

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>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9