

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:

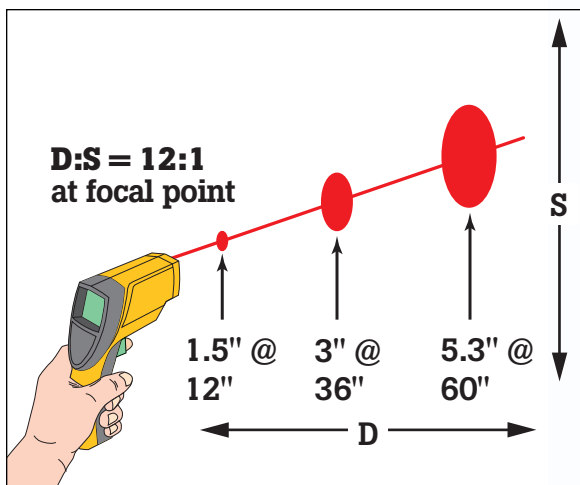
- Expanded measurement range up to 535 °C (999 °F)
- High-resolution optics
- High accuracy: 1 % and repeatability: 0.5 %
- MAX temperature display
- Laser targeting
- Backlit display

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А