

Mérőműszerek / Multimeters

VILÁGÍTÁS-
TECHNIKA

ENERGIA
ELOSZTÓK

AUTOMATI-
ZÁLÁS

ELEKTROMOS
SZEKRENYEK

SZERELÉS-
TECHNIKA

KÁBELEK,
VEZETÉKEK

KAPCSOLÓ-
CSALÁDOK

VILLÁM-
VÉDELEM

SZELLŐZÉS
TECHNIKA

TOVÁBBI
TERMÉKEINK

TM Hőmérséklet érzékelő / Rapid measuring infra thermometer



Bármilyen test, közeg vagy felület, melynek a hőmérséklete 0°C fölött van, bizonyos infravörös sugárzást bocsát ki. A sugárzás energiája és hullámhossza szoros kapcsolatban áll a felület hőmérsékletével. Ezen elv alapján az infravörös sugárzás energiájának mérésével határozza meg a készülék a hőmérsékletet.

- HEIMANN nagy pontosságú infravörös érzékelő
- Hangjelzés funkció ha a hőmérséklet meghaladja a beállított tűrést
- LCD kijelző háttérvilágítással
- Celsius és Fahrenheit kijelzési módok
- Tárolási funkció 32 adat részére
- Emisszivitás: 0,3-1,00-ig állítható
- Beépített lézer irányzék
- Automata kikapcsolás

• Normális működési körülmények: - Környezeti hőmérséklet: 0-45°C (normal working conditions, ambient temperature: 0-45°C)

- Relatív páratartalom: 10-85%
- Táplálás: DC 3V (2x AAA elemmel)
- Relative humidity: 10%-85%
- Power: DC3V (2 AAA batteries)

- Méretek: 87x43x148 mm
- Súly: 0,113kg (elemek nélkül)
- Pontosság: +/- 2°C/°F
- Mérési tartomány: -10 - 350°C (14 - 662°F)
- Fogyasztás: max. 50mW
- Mérési idő: max. 0.5 másodperc
- Mérési látószög: 8:1 (mérési távolság: látószög, 8m-en 1m,16m-en 2m ...)
- Automatikus kikapcsolás: 60 másodperc után
- Megjegyzés: a készülék erős mágneses sugárzásnak (3V/m 350-550MHz közötti frekvenciatartományban) kitéve maximum 8°C (14,4°F)-ot eltérhet, de a sugárzás nem befolyásolja visszafordíthatatlanul a készülék működését, nem okoz benne maradandó károsodást.

- Dimensions: 87x43x148mm
- Weight: 0,113kg (without batteries)
- LCD Display accuracy: 0,1°C/°F
- Measurement Range: 306A: -10°C-350°C (14°F-662°F)
- Power Consumption: <50mw
- Measurement Discrepancy: ±2.0°C or ±2% (Max value)
- Measurement Time: <0.5 second
- Measurement Distance: D: S= 8:1 (measurement distance: object target)
- Automatic Shutdown Time: 60 seconds
- Safety Design Standard: In accordance with European CE
- Note: use under the electromagnetic field of frequency 3V/m between 350MHz to 550MHz, the max discrepancy value is 8°C(14,4°F)

TM-3 Hőmérséklet érzékelő / Rapid measuring infra thermometer

Az infravörös hőmérő olyan tárgyak felületi hőmérsékletének mérésére szolgál, melyek szélsőséges hőmérsékletűek, veszélyesek, vagy nehezen hozzáférhetőek, illetve nem lehet biztonságosan hozzájuk érni.

Az eszköz részei: optika, hőmérsékletérzékelő, jelerősítő, processzor és LCD kijelző. Az optika begyűjti a mérendő tárgy által kibocsátott infravörös energiát, és az érzékelőre fókuszálja. Az érzékelő ezt az energiát elektromos jellé alakítja. Miután a jelerősítő és a processzor ezt a jelet feldolgozza, az LCD kijelzőn megjelenik a tárgy hőmérséklete.

It is a professional hand-held non-contact infrared thermometer, which is characteristic of easy operation, precise design, high accuracy and wide measurement range. It possesses various kinds of functions such as laser collimation, LCD display with backlight, over-temperature alarm, adjustable emissivity and automatic shutdown. When the device is in use, the objects temperature could be detected rapidly and accurately by simply aiming the detection window at the objects.



- Mérési tartomány: -32 ~ 350°C (-26~662°F)
- Pontosság: 0°C...350°C (32°F...662°F): +/- 1.5°C (+-2.7°F) vagy +/- 1.5% -32°C...0°C (-26°F...32°F) +3°C (+-5°F)
- Amelyik nagyobb.
- Felbontás: 0,1°C vagy 0,1°F
- Ismételtétősség: olvasás 1%-a, vagy 1°C
- Válaszidő: 500msec, 95%-os válaszadás
- Színkép: 8-14 um
- Emisszivitás: 0.95 előre beállított
- D és S arány: 12:112:1
- Működési hőm.: 0 ~40°C(32 ~104°F)
- Működési páratartalom.: 10-95% páratartalom, nem kondenzációs egészen 30°C-ig
- Tárolási hőm.: -20 ~60°C (-4 ~140°F)
- Táp: 9V-os elem
- Elem átlag élettartama: - Nem lézeres mód: 22 óra - Lézeres mód: 12 óra
- Súly: 147,5g
- Méretek: 153x101x43mm

- Measurement range: -32 ~ 350°C (-26~662°F)
- Accuracy: 0°C...350°C (32°F...662°F): +/- 1,5°C (+/-2.7°F) or +/- 1,5% -32°C...0°C (-26°F...32°F) +/-3°C (+-5°F). Which is greater.
- Resolution: 0,1°C vagy 0,1°F
- Repeatability: 0,1°C vagy 0,1°F
- Response time: 500 msec, 95% response
- Spectrum: 8-14 um
- Emissivity: 0,95 Pre-configured!
- D and S ratio: 12:112:1
- Operating temperature: 0 ~40°C(32 ~104°F)
- Operating humidity: 10-95% HR, non-condensation up to 30°C
- Storage temperature: -20 ~60°C (-4 ~140°F)
- Battery: 9V battery
- Average lifetime of the battery: - Non-laser mode: 22 hours - Laser mode: 12 hours
- Weight: 147,5 gramms
- Dimensions: 153x101x43 mm