

Infraröd Termometer IRT-1003KI

TILLÄMPNINGAR & FUNKTIONER

IRT-1003 KI erbjuder beröringsfri (Infraröd) mätning av temperatur. Den inbyggda laserriktmedlet ökar mät noggrannheten medans den bakgrunds-upplysta LCD displayen tillsammans med pistolgreppet enkel och ergonomisk användning. Med K-givaren kan kontaktmätningar utföras för att bland annat kontrollera emmesivitetsfaktorn. Med det inbyggda WIFI och den medföljande programvaran kan temperatur loggas via en dator.

FUNKTIONER:

- Beröringsfri temperaturmätning
- K-givare för kontaktmätning
- Inbyggt laser riktmedel
- Data Hold
- Automatisk anstängning
- Val av mätenhet
- Justerbar Emessivitetsfaktor från 0.10 till 1.0
- STATISTIK: MAX, MIN, DIF, AVG
- LCD display med bakgrundsbelysning
- Automatiskt val av temperaturområde
- Rupplösning 0.1°C(0.1°F)
- Pistolhandtag
- Justerbart Hög och Låg larm
- Möjliggör emmesivitetsberäkning
- Trådlöst USB Interface (RF 433MHz)

Tillämpning:

Industri tillämpningar, VVS mm.

IRT1003 Levereras med följande tillbehör:

- K-givare
- 9 Volt batteri
- Transportväska i hårdplast
- Bordsstativ.
- Trådlöst USB Interface
- Mjukvara för Windows®



| Mätning med K-givare: | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| TK Temperatur område | -50 till 1370 °C (-58 till 2498 °F) | |
| Resolution | -50 till 1370 °C | 0.1 °C |
| | - 58 till 1999°F | 0.1°F |
| | 2000 till 2498°F | 1°F |
| Accuracy | -50 till 1000 °C | ± 1.5% av mätresultat +3°C(±5°F) |
| | 1000 till 1370 °C | ±1.5% av mätresultat +2°C(±3.6°F) |

| IR Mätning: | |
|-----------------------|------------------------------------|
| IR Temperature område | -50 till 1050 °C (-58 till 1922°F) |
| D: S | 30:1 |
| Resolution | 0.1 °C (0.1°F) |

| | | |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Accuracy | -50 till -20°C(-58 to -4°F): | ±5 °C (±9°F) |
| | -20 till 200°C(-4 to 392°F): | ± 1.5% av mätresultat + 2°C(±3.6°F); |
| | 200 till 538°C (392 to 1000°F): | ± 2.0% av mätresultat +2°C(±3.6°F); |
| | 538 till 1050°C(1000 to 1922°F): | ± 3.5% av mätresultat ± 5°C(±9°F) |

| | |
|------------------------------------|---|
| Responstid | mindre än 1 sekund |
| Spektrumområde | 8~14 µm |
| Emissivitet | Justerbart från 0,10 to 1,0 |
| Indikation av överskridet mätvärde | "-OL", "OL" |
| Polaritet | Automatisk (Ingen indikering vid positiva mätvärden); Minustecken för negativa värden |
| Laserdiod | Uteffekt <1mW, Våglängd 630~670nm, Klass 2(II) laser |
| Arbetstemp. | 0 till 50°C(32 to 122°F) |
| Förvaringstemp. | -20 till 60°C (-4 to 140°F) |
| Luftfuktighet | 10%~90%RH Arbets, <80%RH förvaring |
| Kraftförsörjning | 9V batteri, NEDA 1604A eller IEC 6LR61, eller motsvarande. Batterielement 230 V. |
| Vikt | 290 gram (10.2 oz.) |
| Storlek | 100 x 56 x 230mm (3.9 x 2.2 x 9.0") |

