

Infraröd Termometer IRT-1003KI

TILLÄMPNINGAR & FUNKTIONER

IRT-1003 KI erbjuder beröringsfri (Infraröd) mätning av temperatur. Den inbyggda laserriktmedlet ökar mätnoggrannheten 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", "0L"
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")

