

InfraRed Thermometer IRT-1002K

Användningsområde

Kan användas vid: Säkerhets och brandinspektioner. Kontroll vid plasttillverkning, vägbanebeläggning (asfaltering)

Öppningsvinkel, 13:1,

Om mätobjektet är 13 cm från instrumentet så måste målytans diameter vara 1 cm.

Funktioner:

- Beöringsfri temperaturmätning
- Inbyggd laser riktmedel.
- Automatisk val av upplösning 0.1° eller 1°
- Mätenhet växlar mellan °C/°F
- Automatiskt holdläge och avstängning
- LCD display med bakgrundbelysning
- MAX/MIN Funktion

IRT1002 levereras med:

- 9 Volt batteri

- Fodral i syntetskin

SPECIFIKATION

MÄTOMRÅDE	-50.0°C to 800°C/-58.0°F to 1472°F
MÄTFREKVENNS	Less than 1 second
	LCD will show "OL"and"-OL"
POLARITY	Automatic (no indication for positive polarity); Minus (-) sign for negative polarity.
EMISSIVITY	0.95 fixed value
FIELD OF VIEW	D/S = Approx. 13:1 ratio (D = distance, S = spot) (Has 80% encircled energy at the focal point)
DIODE LASER	Output <1mW, Wavelength 630~670nm,class 2 (II) Laser product
SPECTRAL RESPONSE	6~14um
POWER OFF	Automatic shut off after 7 seconds, approx.
OPERATING TEMP.	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
STORAGE TEMP.	-20°C to 60°C(-4°F to 140°F)
RELATIVE HUMIDITY	10%~90%RH operating, <80%RH storage
POWER SUPPLY	9V battery, NEDA 1604A or IEC 6LR61, or equivalent
WEIGHT	180g.
SIZE	82 x 41.5 x 160mm



Infrared thermometer specifications

Range	Resolution	Accuracy
-50.0°C to 760.0 °C	0.1 °C	± 5 °C;
		± 2% of reading or ± 2°C;
		± 2.5% of reading ± 2°C
Range (Automatic selection 0.1 °F / 1°F)	Resolution	Accuracy

