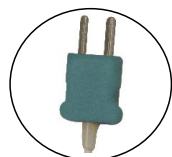


KIRAY 300

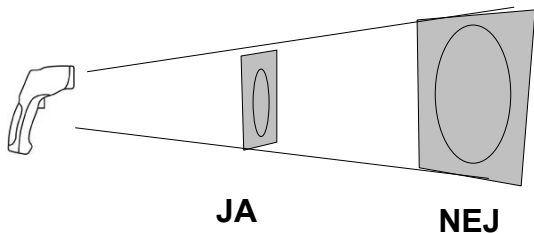
Infraröd termometer



Levereras med extern termoelementgivare

Avstånd från målet

Avstånd	1270	2540	3810	mm
Diameter	25.4	50.8	76.2	mm



Obs! Se till att mätytan är mindre än mätobjektet.

KIRAY 300 är en flexibel temperaturmätare som kombinerar fördelarna med IR-mätning och traditionell kontaktmätning. IR-sensorn scannar snabbt av ytor och plugin-givaren mäter lufttemperatur, vätsketemperatur ytttemperatur på rör m m. En perfekt kombination!

KIRAY 300 har ett smart sikte med dubbla laserstrålar som tydligt visar mätytans storlek. Optiken 50:1 gör att mätytan endast blir 50,8 mm på 2540 mm avstånd. Instrumentet har ingång för termoelement typ K, dvs alla typ K-givare med standard flatstiftkontakt passar.

KIRAY 300 har ett internt minne och kan lagra upp till 100 mätningar.

Tekniska egenskaper

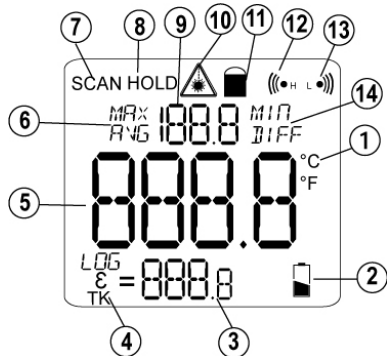
Spektralkänslighet.....	8 - 14 µm
Optik.....	D:S 50:1 (Ø 50,8 mm vid 2540 mm avstånd)
Temperaturområde.....	Från -50 till +1850°C
Noggrannhet*.....	Från -50 till +10°C: ±2°C
	Från +10 till +500°C: ±1% ±1°C
	Från +500 till +1000 °C: ±1,5%
	Från +1000 till +1850°C: ±2%
Repeterbarhet.....	Från -50 till +20°C: ±1,5°C
	Från +20 till +1000°C: ±0,5% eller ±0,5°C
	Från +1000 till +1850°C: ±1%
Upplösning.....	0,1°C
Svarstid.....	150 ms
Emissivitet.....	Justerbar från 0,10 till 1,0 (standard 0,95)
Indikation utanför mätomr.	Display indikation: « --- »
Lasersikte.....	Våglängd: 630 till 670 nm, <1mW, Klass 2 (II)
Indikation av positiv eller negativ temperatur.....	Standard: Ingen indikation för positiv temperatur (-) indikation för negativ temperatur
Display.....	3 rader, 4 tecken, bakgrundsbelyst LCD
Automatisk avstängning.....	Automatisk efter 7 sekunder av inaktivitet
Larm.....	Blinkande signal på display och ljudsignal
	Justerbara gränsvärden
Strömförsörjning.....	Alkaliskt 9V batteri
Batterilivslängd.....	95 h (inaktiv laser och belysning)
	15 h (aktiv laser och belysning)
Driftstemperatur.....	Från 0 till +50°C
Förvaringstemperatur.....	Från -10°C till +60°C
Relativ fuktighet.....	Från 10 till 90%RH vid drift
Dimensioner.....	200 x 140 x 50 mm
Vikt.....	320 g (inklusive batterier)
Minne.....	100 Temperaturvärde

*Noggrannhet för en omgivande temperatur från 23 till 25°C (med relativ fuktighet lägre än 80% RH)

Termoelement K uttag funktioner

Temperaturområde.....	Från -40 till +400°C
Visningsområde.....	Från -50 till +1370°C
Upplösning.....	0,1°C
Noggrannhet.....	Termoelement Klass II
Kabellängd.....	1 m

Display



- 1 - Enhet (°C / °F)
- 2 - Indikation för lågt batteri
- 3 - LOG värde (sparat värde), EMS (Emissivitet) och TK (Extern termoelementgivare)
- 4 - LOG, EMS, TK
- 5 - Temperaturvärde
- 6 - MAX och AVG (medel)
- 7 - SCAN visas då mätning pågår
- 8 - HOLD visas vid låst mätvärde
- 9 - MAX, MIN, AVG, DIF
- 10 - Visar om lasern är aktiverad
- 11 - Indikator för kontinuerlig mätning
- 12 - Indikator för högt larm
- 13 - Indikator för lågt larm
- 14 - Indikator , MIN och DIF (Skillnaden mellan MIN och MAX värde)

KIRAY 300 knappsets



- 1 - Upp. Ökning av emissivitet, gränsvärde för larm, bläddra mellan sparade mätvärden och mellan MAX, MIN, AVG och LOG.
- 2 - Spara mätvärde, aktivera eller avaktivera laser och displaybelysning
- 3 - Lägesknapp. Navigera genom inställningarna: Emissivitet, max-värde, min-värde, differens, medel, högt larm, lågt larm, temperaturvärde från extern givare och sparade mätvärden.
- 4 - Ned. Minskning av emissivitet, gränsvärde för larm, bläddra mellan sparade mätvärden och mellan MAX, MIN, AVG och LOG.

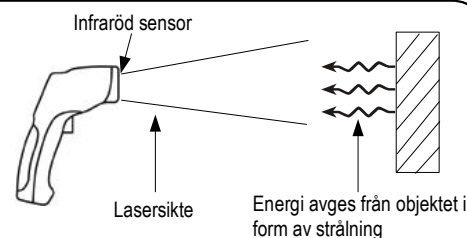
Tillbehör

Transportväska
Användarmanual
Temperaturgivare typ K
Stativ



Infraröd termometer, hur fungerar den?

En infraröd termometer kan mäta ytemperatur på ett objekt. Den optiska linsen fångar värmestrålning som sänds ut och reflekteras av objektet. Denna energi samlas upp och fokuseras via en lens på en detektor. Informationen omvandlas och visas som temperatur på instrumentets display. Laserpekaren används endast för att sikta på målet och har ingen mätteknisk funktion.



Beskrivning



CE-certifiering



Den här enheten uppfyller med följande krav.

- EN 50081-1: 1992, Elektromagnetisk kompatibilitet, Part 1
- EN 50082-1: 1992, Elektromagnetisk kompatibilitet, Part 2

www.kimo.se

Återförsäljare:

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se