

KIRAY 100

Infraröd termometer

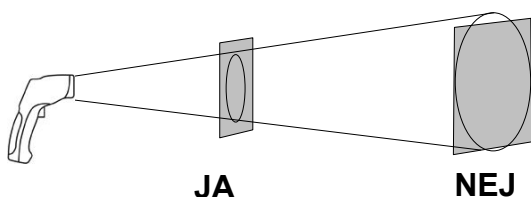
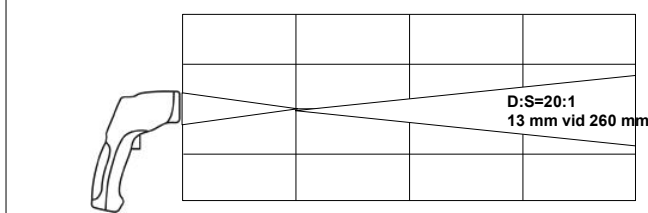
Nyhet!

CE



Avstånd från målet

| | | | | |
|----------|------|-----|------|----|
| Avstånd | 254 | 260 | 508 | mm |
| Diameter | 12.7 | 13 | 25.4 | mm |



Obs! Se till att mätytan är mindre än mätobjektet.

KIRAY 100 är en snabb och robust IR-mätare med ett smart lasersikte. Siktet har dubbla laserstrålar som tydligt indikerar mätytans storlek. Optiken 20:1 och mätområdet -50 till +800°C gör att instrumentet passar för en mängd olika mätningar inom bygg, VVS och industri. Sikta på mätobjektet, håll inne avtryckaren och läs av värdet på displayen.

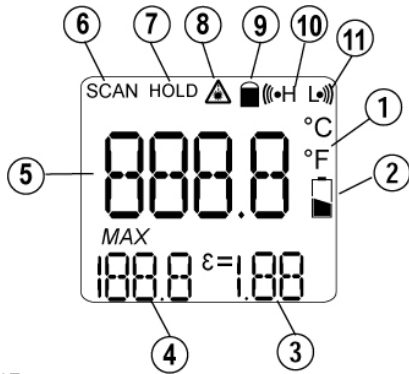
KIRAY 100 har ljudlarm med ställbara gränsvärden.

Tekniska data

| | |
|---|--|
| Spektralkänslighet | 8 - 14 μ m |
| Optik | D.S: 20:1 (13 mm vid 260 mm) |
| Temperaturområde | Från -50 till +800°C |
| Noggrannhet* | Från -50 till +20°C: $\pm 2,5^\circ\text{C}$ Från +20 till +300°C: $\pm 1\%$ av mätv. $\pm 1^\circ\text{C}$ Från +300°C till +800°C: $\pm 1,5\%$ |
| Reperterbarhet | Från -50 till +20°C: $\pm 1,3^\circ\text{C}$ Från -20 till +800°C: $\pm 0,5\%$ eller $\pm 0,5^\circ\text{C}$ |
| 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: Från 630 nm till 670 nm Effekt < 1mW, Klass 2 (II) |
| Indikation av positivt eller negativ temperatur | Automatisk (ingen indikation för en positiv temperatur) (-) indikation för en negativ temperatur |
| Display | 4 siffror med LCD bakgrundsbelyst display |
| Automatisk avstängning | Automatisk efter 7 sekunders inaktivitet |
| Larm | Blinkande signal på display och ljudsignal med justerbara tröskelvärden |
| Strömförsörjning | Alkaliskt 9V batteri |
| Batterilivslängd | 105 h (inaktiv laser och belysning) 20 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 i driftläge |
| Dimensioner | 145 x 95 x 40 mm |
| Vikt | 180 g (inklusive batterier) |

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

Display



- 1 – Enhet °C/°F
- 2 – Indikation för lågt batteri
- 3 – Emissivitet värde = 0,95 (standard)
- 4 – Indikator för max temperatur
- 5 – Temperaturvärde
- 6 – SCAN visas när mätning pågår
- 7 – HOLD visas när mätvärdet är låst
- 8 – Indikerar att lasern är aktiverad
- 9 – Låsindikator (kontinuerlig mätning)
- 10 – Symbol för högt larm (Fast: aktivt larm;
blinkande + akustiskt: larm när tröskelvärden överskrids)
- 11 – Lågt larm symbol (Fast: aktivt larm;
blinkande + akustiskt: larm när tröskelvärden överskrids)

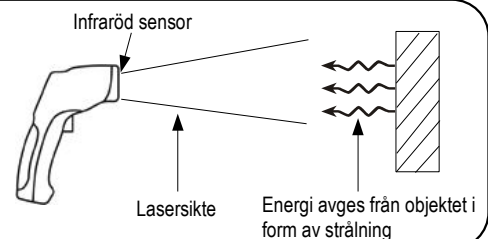
KIRAY 100 knappsets



- 1 – Upp-knapp. Ökning av emissivitet och gränsvärde för hög-/låg-larm. Denna knapp aktiverar och inaktiverar även lasersiktet.
- 2 – Ned-knapp. Minskning av emissivitet och gränsvärde för hög-/låg-larm. Denna knapp aktiverar och inaktiverar även displaybelysningen.
- 3 – Lägesknapp. Används för att navigera genom inställningarna: Emissivitet, lås, högt larm, lågt larm.

Infraröd termometer, hur fungerar den ?

En infraröd termometer kan mäta yttemperatur på ett objekt. Den optiska linsen fångar värmestrålning som sänds ut och reflekteras av objektet. Denna energi samlas upp och fokuseras via en lins 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



Tillbehör

Fodral med bälteshållare
Användarmanual

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

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

Återförsäljare: