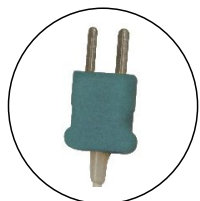


# KIRAY 200

## Infraröd termometer

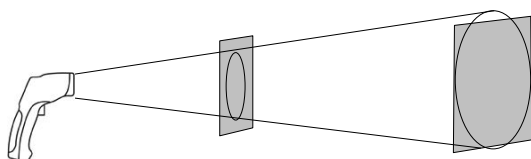
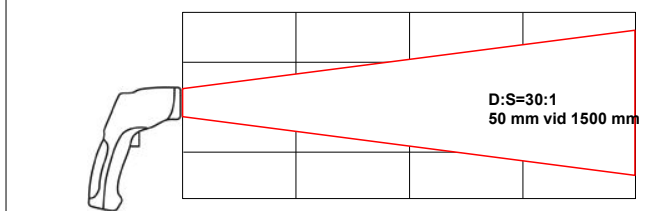


Levereras med extern termoelementgivare



### Avstånd från målet

Avstånd	150	300	900	mm
Diameter	5	10	30	mm



JA

NEJ

Obs! Se till att mätytan är mindre än mätobjektet.

KIRAY 200 är en smart 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! Sikta på mätytan, håll inne avtryckaren och temperaturen visas direkt på displayen. Ett lasersikte visar centrum på mätytan.

KIRAY 200 har även ett internt minne och kan spara upp till 20 mätningar.

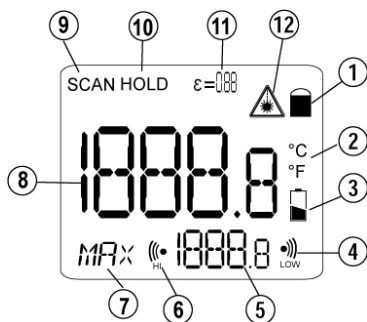
### Tekniska egenskaper

Spektralkänslighet	8 -14 $\mu$ m
Optik	D:S 30:1 (Ø 50 mm vid 1500 mm)
Svarstid	mindre än 1 sekund
Temperaturområde	Från -50 till +850°C
Noggrannhet*	Från -20 till +200°C: $\pm 1,5\%$ av mätv. $\pm 2^\circ\text{C}$ Från +200 till +538 °C: $\pm 2\%$ av mätv. $\pm 2^\circ\text{C}$ Från +538 till +850°C: $\pm 3,5\%$ av mätv. $\pm 5^\circ\text{C}$
Upplösning	0,1 C°
Emissivitet	Justerbar från 0,10 till 1,00 (standard 0,95)
Indikation utanför mätomr.	Indikation display: « -OL » för under mätområdet « OL » för över mätområdet
Lasersikte	Våglängd: 630-670 nm Effekt <1mW, Klass 2 (II)
Indikationer av positiv eller negativ temperatur	Automatisk: Ingen indikation för positiv temperatur. (-) för negativ temperatur
Display	4 ½ siffror LCD bakgrundsbelyst display
Automatisk avstängning	Automatisk efter 7 sekunders inaktivitet
Larm	Blinkande signal på display och ljudsignal Ställbara gränsvärden.
Strömförsörjning	Alkaliskt 9V batteri
Batterilivslängd	38 h (inaktiv laser och belysning) 15 h (aktiv laser och belysning)
Drifttemperatur	Från 0 till +50°C
Förvaringstemperatur	Från -20°C till +60°C
Relativ fuktighet	Från 10% till 90%RH vid drift
Dimensioner	175 x 110 x 45 mm
Vikt	230 g (inklusive batterier)
Minne	20 Temperaturvärden

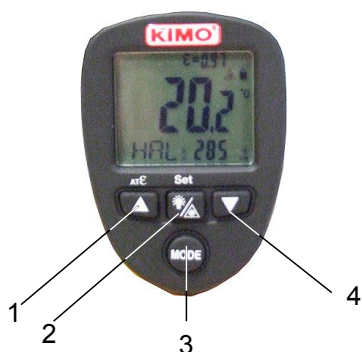
\*Noggrannhet för en omgivande temperatur från 18 till 28°C (med relativ fuktighet lägre än 80% RH)

### Extern temperaturgivare termoelement typ K

Temperaturområde	Från -40 till +400°C
Visningsområde	Från -50 till +1370°C
Upplösning	0,1°C
Noggrannhet	$\pm 1,5\%$ av mätv. $\pm 3^\circ\text{C}$
Kabellängd	1 m



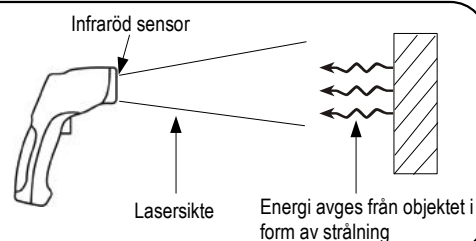
- 1 - Indikerar kontinuerlig mätning
- 2 - Enhet (°C / °F)
- 3 - Indikation för lågt batteri
- 4 - Symbol för lågt larm
- 5 - MAX, MIN, DIF (differensen mellan MAX och MIN värde), AVG (medel), HAL (hög larm), LAL (låg larm), TK (Extern termoelement-temperatur) log LOG (sparat värde)
- 6 - Symbol för högt larm
- 7 - EMS, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, TK och LOG
- 8 - Temperaturvärde
- 9 - SCAN visas vid pågående mätning
- 10 - HOLD visas när mätvärdet är låst
- 11 - Emissivitetvärde
- 12 - Indikerar att lasern är aktiverad



- 1 - Upp. Ökning av emissivitet, gränsvärde för hög-/låg-larm, bläddra mellan sparade mätningar.
- 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 hög-/låg-larm, bläddra mellan sparade mätningar.

### 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 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



## Tillbehör

- Fodral med bältesfäste
- Användarmanual
- Extern termoelementgivare

## 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](http://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: