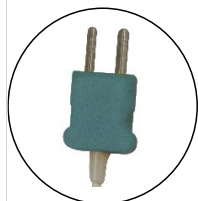


# KIRAY 200

## Infračervený bezkontaktný teplomer s pamäťou

**Novinka**



Dodávaný s drôtovým  
termočlánkom typu K



Infračervený teplomer **KIRAY 200** je spoľahlivý prístroj na diagnostické, inšpekčné a kontrolné merania teploty s použitím bezkontaktnéj technológie merania. Môžete bezpečne merať povrchovú teplotu akýchkoľvek objektov a horúcich povrchov, ku ktorým je sťažený prístup, z pohodlnej vzdialenosti. KIRAY 200 má vnútornú pamäť pre uloženie 20 meraní a vstup pre termočlánok K.

### ■ Technical features

#### Instrument features

Spektrálna odozva.....	6 - 14 μm
Optický pomer.....	30:1 (50 mm pri 1500 mm)
Teplotný rozsah.....	od -50 do +850°C
Presnosť*.....	od -50 do -20°C : ±5°C
	od -20 do +200°C : ±1,5% z hodnoty
	od 200 do 538°C: 2% z hodnoty
	od 538 do 850°C: 3,5 % z hodnoty
Rozlíšenie displeja.....	0.1°C
Doba odozvy.....	150 ms
Emisivita.....	nastaviteľná od 0,1 do 1,0 (default 0,95)
Indik. prekročenia rozsahu.....	LCD zobrazí: «-OL/OL»
Laser.....	vlnová dĺžka: od 630 nm do 670 nm
	Výstup < pri 1mW, Class 2 (II)
Indikácia kladnej alebo zápornej teploty.....	Automatická (žiadna indikácia pri kladnej teplote)
	(-) pre zápornú teplotu
Displej.....	4 1/2 číslice s LCD podsvietením
Automatické vypnutie.....	po 7 sekundách bez akcie
Napájanie.....	Alkalická 9 V batérie
Autonómia batérie.....	38 h (bez podsvietenia)
	15 h (ak je aktívny laser a podsvietenie)
Teplota používania.....	od 0 do +50°C
Teplota skladovania.....	od -20°C do +60°C
Relatívna vlhkosť.....	od 10 do 90%RH pri meraní a menej než 80%RH pri skladovaní
Rozmery.....	175 x 110 x 45 mm
Hmotnosť.....	230 g (s batériou)
Pamäť.....	20 hodnôt teploty

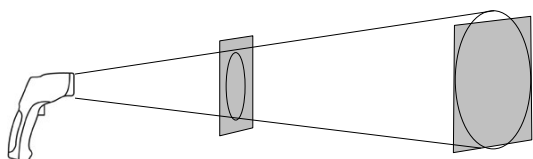
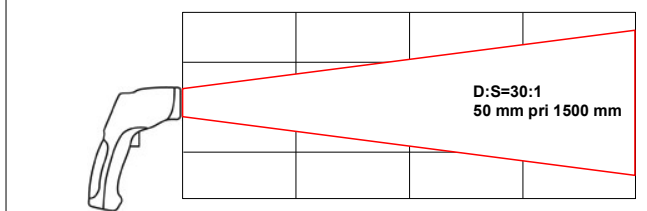
\*Presnosť pre teplotu vzduchu od 18 do 28 °C (s relatívnou vlhkosťou nižšou ako 80% RH)

#### Parametre teplotnej sondy Tc K

Teplotný rozsah.....	od -40 do +400°C
Rozsah zobrazenia.....	od -50 do +1370°C
Rozlíšenie.....	0.1°C
Presnosť.....	±1.5% z hodnoty ±3°C
Dĺžka kábla.....	1 m

### ■ Distance from the target

Vzdialenosť	150	300	900	mm
Priemer terča	5	10	30	mm

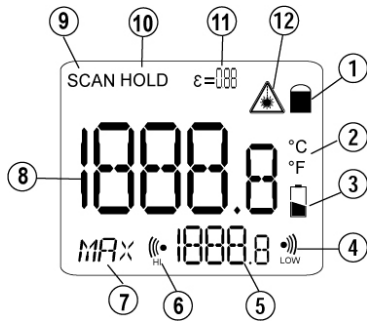


ÁNO

NIE

Dbajte, aby bol terč väčší ako veľkosť rozptylu lasera.

## Displej



- 1 – Indikátor kontinuálneho merania
- 2 – Jednotka merania (°C / °F)
- 3 – Indikátor slabšej batérie
- 4 – Symbol pre dolný alarm
- 5 – MAX, MIN, DIF (rozdiel medzi MAX a MIN hodnotami), AVG (priemer), HAL (horný alarm), LAL (dolný alarm), TK (TK teplota) a LOG (zaznamenaná hodnota)
- 6 – Symbol pre horný alarm
- 7 – EMS, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, TK a LOG indikátor
- 8 – Hodnota teploty
- 9 – Indikátor aktuálneho merania
- 10 – HOLD indikátor (zadržaná hodnota)
- 11 – Hodnota emisivity
- 12 – Indikátor zapnutého lasera

## KIRAY 200 gombíky



- 1 – Šípka hore. Umožňuje zvýšiť hodnotu emisivity a zvýšiť hodnoty pre dolný / horný alarm. Tento gombík slúži tiež na presun na ďalšiu uloženú hodnotu teploty.
- 2 – Gombík SET. Umožňuje zapnúť alebo vypnúť podsvietenie displeja. Tiež slúži na uloženie meranej hodnoty.
- 3 – Gombík mód. Dovoľuje prechádzať cez parametre (emisivita, max. hodnota, min. hodnota, rozdiel max-min, priemer, alarmy, hodnota TK a zaznamenané hodnoty teploty).
- 2 – Šípka dolu. Umožňuje znížiť hodnotu emisivity a znížiť hodnoty pre dolný / horný alarm. Tento gombík slúži tiež na presun na ďalšiu uloženú hodnotu teploty.

## Popis

LCD  
podsvietený  
displej

Gombík hore

Gombík pre laser  
a podsvietenie

Mode gombík

Gombík dolu

Výstup lasera

IR snímač  
(infračervený)

Spúšť

Batériový  
priestor

Nastavenie  
jednotky (°C/°F)

Nastavenie  
kontinuálneho  
merania (On/Off)

Nastavenie  
alarmu (On/Off)

Vstup pre  
externú sondu

## Dodávaný s

- Púzdro s popruhom
- Užívateľský manuál
- Drôtový termočlánok K 1 m

## CE Certifikácia

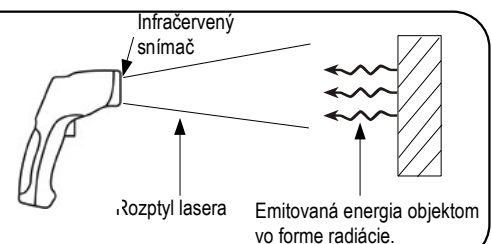


Tento prístroj spĺňa požiadavky nasledujúcich noriem.

- EN 50081-1 : 1992, Electromagnetic compatibility, Part 1
- EN 50082-1 : 1992, Electromagnetic compatibility, Part 2

## Ako funguje infračervený teplomer?

Infračervené teplomery môžu merať povrchovú teplotu objektu. Snímač zachytí energiu emitovanú a odrazenú od objektu. Táto energia je zhromaždená a sústredená do detektora. Laser slúži iba na zameranie meranej plochy, terča. .



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



PREDAJCA PRE SLOVENSKO:

Meratex, s.r.o.  
Szakayho 1  
040 01 Košice  
[www.meratex.sk](http://www.meratex.sk)