

KIRAY 100

Infračervený teplomer

Novinka



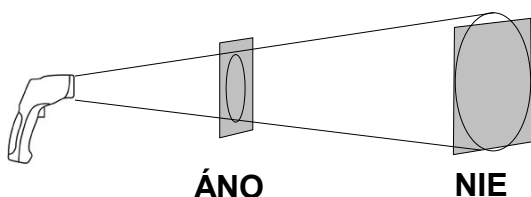
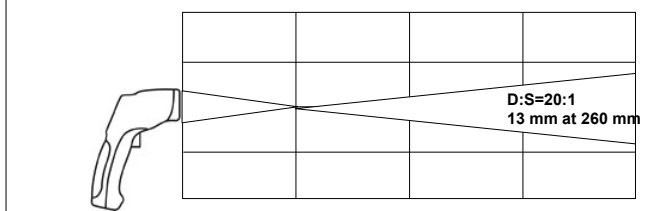
Infračervený teplomer **KIRAY 100** je spoľahlivý prístroj na diagnostické, inšpekčné a kontrolné merania teploty s použitím bezkontaktnéj technológie merania. Môžete bezpečne merať povrchovú teplotu akýchkoľvek objektov a horúcich povrchov, ku ktorým je sťažený prístup, z pohodlnej vzdialenosti. Užitočný prístroj pre použitie v dome, garáži, dielni, sklenníku, kuchyni a pod..

Technické parametre

Spektrálna odozva.....	6 - 14 μ m
Optický pomer.....	20:1 (13 mm pri 260 mm)
Teplotný rozsah.....	od -50 do +800°C
Presnosť*.....	od -50 do +20°C : \pm 2,5°C od -20 do +300°C : \pm 1% z hodnoty od 300 do 800°C 1,5 % 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: «----»
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 číslice s LCD podsvietením
Automatické vypnutie.....	po 10 sekundách bez akcie
Napájanie.....	Alkalická 9 V batérie
Autonómia batérie.....	105 h (bez podsvietenia) 20 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.....	145 x 94 x 40 mm
Hmotnosť.....	180 g (s batériou)

Distance from the target

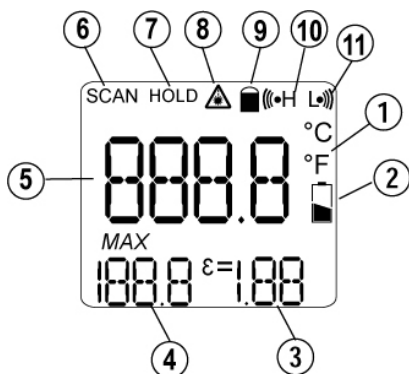
Vzdialenosť	254	260	508	mm
Priemer terča	12.7	13	25.4	mm



Dbajte, aby bol terč väčší ako veľkosť rozptylu lasera.

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

■ Displej



- 1 – Jednotka merania °C/°F
- 2 – Indikátor slabej batérie
- 3 – Hodnota emisivity (default 0,95)
- 4 – Indikátor pre max. teplotu
- 5 – Hodnota teploty
- 6 – Indikátor aktuálneho merania
- 7 - HOLD indikátor (zadržaná meraná hodnota)
- 8 – Indikátor pre Laser v činnosti
- 9 – Inikátor zamknutia – kontinuálne meranie
- 10 – Symbol pre horný alarm (blikanie a pípanie pri prekročení)
- 11 – Symbol pre dolný alarm (blikanie a pípanie pri prekročení)

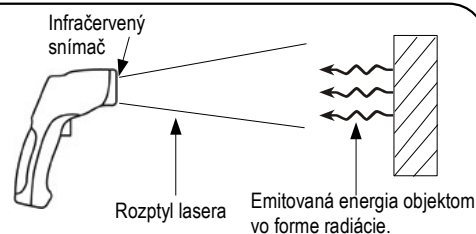
■ KIRAY 100 gombíky



- 1 – Šípka hore. Umožňuje zvýšiť hodnotu emisivity a zvýšiť hodnoty pre dolný / horný alarm. Tento gombík slúži tiež na zapnutie a vypnutie lasera pri meracom móde.
- 2 – Šípka dolu. Umožňuje znížiť hodnotu emisivity a znížiť hodnoty pre dolný / horný alarm. Tento gombík slúži tiež na zapnutie a vypnutie podsvietenie displeja pri meracom móde.
- 3 – Gombík mód. Dovoľuje prechádzať cez parametre (emisivita, zámok, horný, dolný alarm).

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. .



■ Popis



■ Dodávaný s

Púzdro
Užívateľský manuál

■ CE Certifikácia



Tento prístroj spĺňa požiadavky nasledujúcich noriem.

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

www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr



PREDAJCA PRE SLOVENSKO:

Meratex, s.r.o.
Popradská 68
040 11 Košice
www.meratex.sk