

KIRAY 100

Termometru cu infrarosu

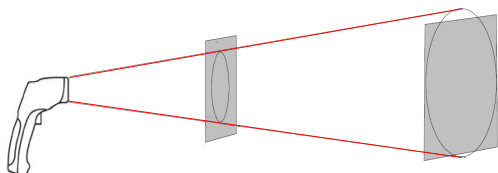
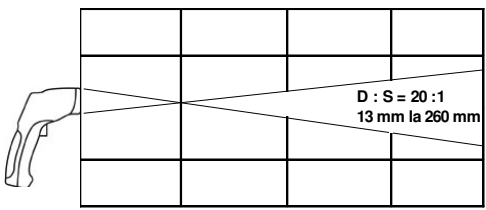
NOU

CE



Distanta pana la tinta

Distanta	254	260	508	mm
Diametru	12,7	13	25,4	mm



DA

NU

Dimensiunea tinte (suprafetei masurate) trebuie sa fie mai mare decat a celei marcate cu laser.

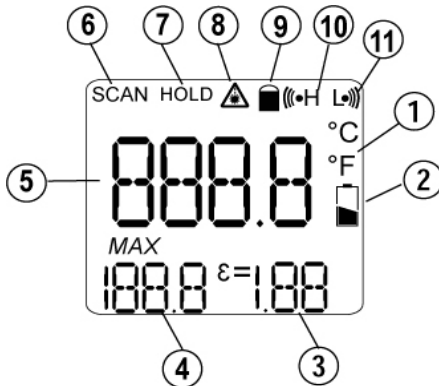
Termometrul cu infrarosu **KIRAY 100** este prevazut cu laser dublu pentru vizarea suprafetei masurate si este un instrument de baza pentru diagnosticarea, inspectarea si verificarea oricarei temperaturi, fara contact direct. Se pot masura in conditii de siguranta temperaturile de suprafata ale obiectelor fierbinti, periculoase sau cu acces dificil. Este un instrument perfect pentru masurarea temperaturilor in casa, atelier, garaj, birou, bucatarie, automobil, etc..

Caracteristici tehnice

Raspuns spectral.....	8 – 14 μm
Optica.....	D.S.: 20:1 (13 mm la 260 mm)
Domeniu temperatura.....	de la -50 la +800 °C
Precizie*.....	de la -50 la +20 °C: ± 2,5 °C de la +20 la +300 °C: ±1% din citire ± 1 °C de la +300 la +800°C: ±1,5%
Repetabilitate.....	de la -50 la +20 °C: ± 1,3 °C de la +20 la +800 °C: ±0,5% sau ± 0,5 °C
Rezolutie afisaj.....	0,1 °C
Timp de raspuns.....	150 ms
Emisivitate.....	reglabila de la 0,10 la 1.0 (presetata la 0,95)
Indicare depasire domeniu.....	afisare <<---->>
Laser dublu pt. vizare.....	lungime de unda: de la 630 nm la 670nm putere iesire < 1mW, clasa 2 (II)
Indicare temperaturi pozitive sau negative.....	automat (fara semn pentru temperaturi pozitive) semn (-) pentru temperaturi negative
Afisaj.....	ecran LCD, 4 cifre, iluminare de fond
Stingere automata.....	dupa 7 secunde de inactivitate
Alarma sus/ jos.....	semnal intermitent pe ecran si semnal sonor (beep) cu praguri reglabile
Alimentare.....	baterie alkalina 9V
Autonomie.....	105 ore (laser si iluminare de fond inactive) 20 ore (laser si iluminare de fond active)
Temp. de utilizare.....	de la 0 la +10°C pentru perioada scurta de la +11 la +50°C pentru perioada lunga
Temp. de pastrare.....	de la -10 la +60°C
Umiditate relativa.....	de la 10 la 90% RH in regim de lucru si mai mica de 80%RH pentru pastrare
Dimensiuni.....	145 x 95 x 40 mm
Greutate.....	180 g (cu bateria inclusa)

* Precizie pentru o temperatura ambianta de la 23 la 25 °C (cu o umiditate relativa mai mica de 80% RH).

Afisaj



- 1 – Unitati de masura °C/°F
- 2 – Indicator descarcare baterie
- 3 – Valoare emisivitate=0.95 (setare din fabrica)
- 4 – Indicator temperatura maxima
- 5 – Valoare temperatura
- 6 – Indicare masurare actuala
- 7 – Indicator HOLD (inghetare masurare)
- 8 – Indicator laser in functiune
- 9 – Indicator blocare (masurare continua)
- 10 – Simbol alarma sus:
 - stabil: alarma activata
 - intermitent + beep: prag de alarma depasit
- 11 – Simbol alarma jos:
 - stabil: alarma activata
 - intermitent + beep: prag de alarma depasit

Butoane KIRAY 100



- 1 - Buton SUS. Crestere emisivitate si praguri alarme sus/jos. In modul "masura" activeaza / dezactiveaza laser .
- 2 - Buton JOS. Descrestere emisivitate si praguri alarme sus/jos. In modul "masura" activeaza / dezactiveaza iluminare de fond.
- 3 – Buton MODE. Permite navigarea prin moduri (emisivitate, blocare, alarma sus, alarma jos)

Descriere



Ecran LCD cu lumina de fond

Senzor IR (infrarosu)

Buton SUS

Buton JOS

Buton MODE

lesire laser de vizare



Tragaci

Compartiment baterie

Setare unitati de masura °C/°F

Livrat cu

- Husa cu gaica pentru curea
- Manual de utilizare

Certificare CE

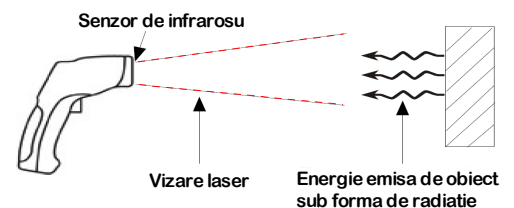


Aparatele sunt conforme urmatoarelor standarde:

- EN 50081-1 : 1992, emisii electromagnetice
- EN 50082-1 : 1992, susceptibilitati electromagnetice

Principiu de functionare termometru cu infrarosu

Termometrele cu infrarosu masoara temperatura de suprafata a unui obiect. Energia emisa sau reflectata de obiect este captata de lentilele optice, colectata si concentrata pe un detector. Aceasta informatie este convertita si afisata ca temperatura pe ecranul LCD. Laserul este folosit numai pentru vizarea suprafetei a carei temperatura se masoara.



www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT
Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : export@kimo.fr

Distribuit de:
SC SYSCOM 02 SRL Bucuresti
Tel: 021 410 5281; 0722 725 659; Fax: 021 410 5281
E-mail : syscom02@automatizariindustriale.ro
www.automatizariindustriale.ro