

KIRAY 200

Termometru cu infraros

NOU

CE

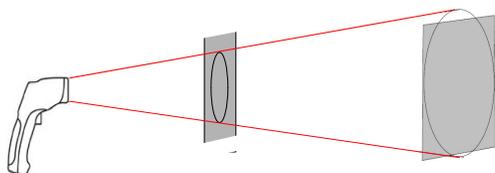
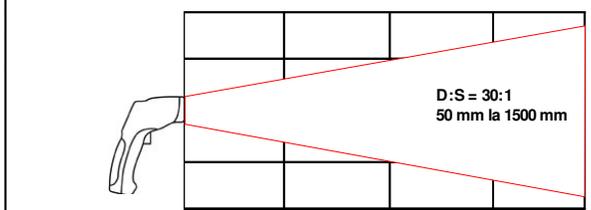


Livrat cu sonda termocuplu K



Distanta pana la tinta

Distanta	150	300	900	mm
Diametru	5	10	30	mm



DA

NU

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

Termometrul cu infraros **KIRAY 200** este folosit pentru diagnosticarea, inspectarea si verificarea oricarei temperaturi. Datorita sistemului optic elaborat el permite masurarea usoara si precisa a obiectivelor mici situate la distanta. Instrumentul **KIRAY 200** are o memorie interna care poate salva pana la 20 masurari.

Caracteristici tehnice

Caracteristici instrument

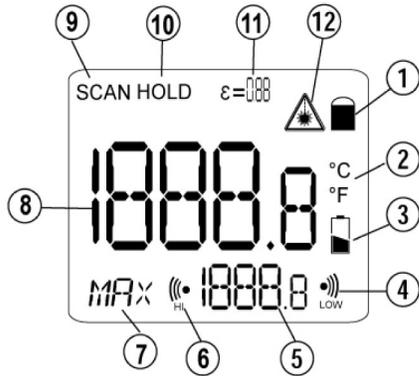
Raspuns spectral.....	8 – 14 μm
Optica.....	D.S.: 30:1 (150 mm la 1500 mm)
Domeniu temperatura.....	de la -50 la +850 °C
Precizie*.....	de la -50 la -20 °C: ± 5 °C de la -20 la +200 °C: ±1,5% din citire ± 2 °C de la +200 la +538°C: ± 2% din citire ± 2 °C de la +538 la +850°C: ± 3,5% din citire ± 5 °C
Rezolutie afisaj.....	0,1 °C
Timp de raspuns.....	< 1 sec.
Emisivitate.....	reglabila de la 0,10 la 1.0 (presetata la 0,95)
Indicare depasire domeniu.....	afisare << -OL >> pentru depasire domeniu negativ << OL >> pentru depasire domeniu pozitiv
Laser 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 ½ 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.....	30 ore (laser si iluminare de fond inactive) 15 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 -20 la +60°C
Umiditate relativa.....	de la 10 la 90% RH in regim de lucru si mai mica de 80%RH pentru pastrare
Dimensiuni.....	175 x 110 x 45 mm
Greutate.....	230 g (cu bateria inclusa)
Memorie.....	20 de valori de temperatura cu unitatea de masura (°C sau °F)

* Precizie pentru o temperatura ambianta de la 18 la 28 °C (cu o umiditate relativa mai mica de 80% RH).

Caracteristici termocuplu K

Domeniu temperatura.....	de la -40 la +400 °C
Domeniu temperatura.....	de la -50 la +1370 °C
Rezolutie.....	0,1 °C
Precizie.....	±1,5% din citire ± 3 °C
Lungime cablu.....	1 m

Afisaj



- 1 – Indicator masurare continua
- 2 – Unitati de masura °C/°F
- 3 – Indicator descarcare baterie
- 4 – Simbol alarma jos
- 5 – MAX, MIN, DIF (diferenta dintre val. MAX si MIN), AVG (medie), HAL (alarma sus), LAL (alarma jos), TK (temperatura T/C K) si LOG (valoare inregistrata)
- 6 – Simbol alarma sus
- 7 – Indicator EMS, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, TK si LOG
- 8 – Valoare temperatura
- 9 – Indicator masurare curenta
- 10 – Indicator HOLD (inghetare masurare)
- 11 – Valoare emisivitate
- 12 – Indicator laser in functiune

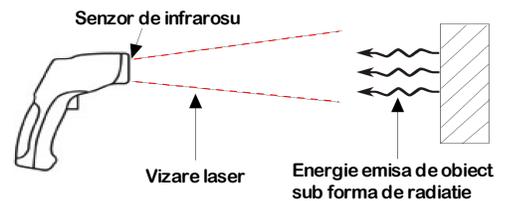
Butoane KIRAY 200



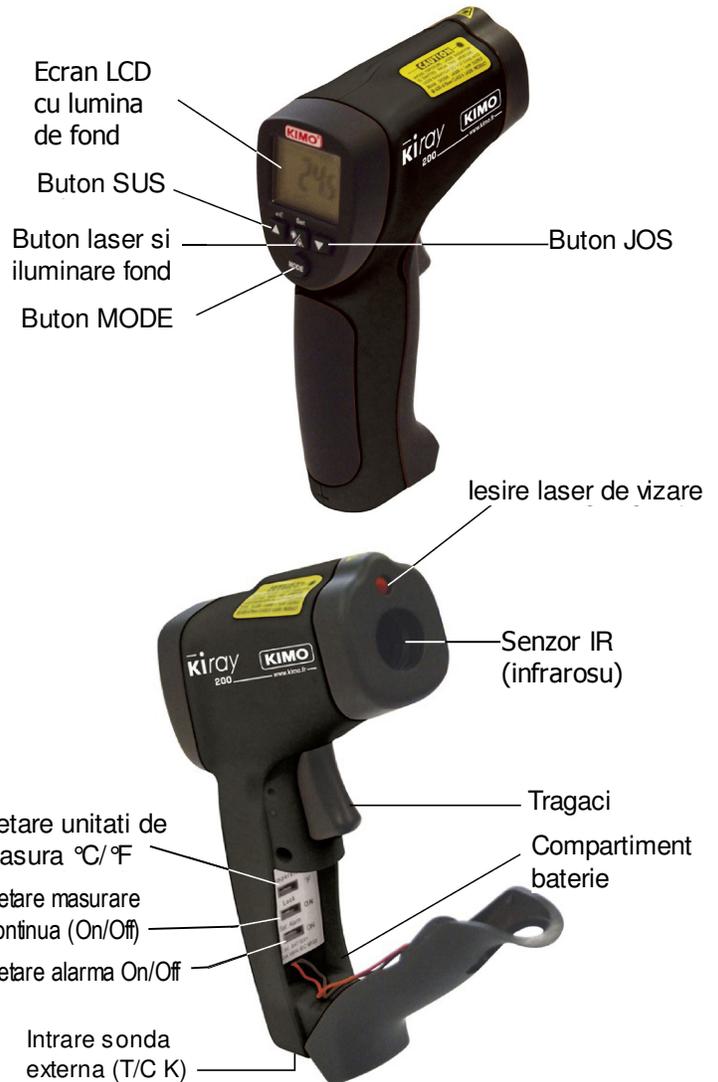
- 1 - Buton SUS. Crestere emisivitate si praguri alarme sus/jos si deplasare la valoarea urmatoare inregistrata.
- 2 - Buton SET. Activeaza / dezactiveaza laser si iluminare de fond. Inregistrare temperatura masurata.
- 3 - Buton MODE. Navigare prin moduri (emisivitate, valoare max., valoare min., diferenta, medie, alarma sus, alarma jos, valoare TK si valori memorate)
- 4 - Buton JOS. Descrestere emisivitate si praguri alarme sus/jos si deplasare la valoarea precedenta inregistrata.

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.



Descriere



Livrat cu

- Husa cu gaica pentru cureaua
- Manual de utilizare
- Sonda de temperatura termocuplu tip K

Certificare CE



Aparatele sunt conforme urmatoarelor standarde:

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

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; Mobil 0722 725 659; Fax: 021 410 5281

E-mail : syscom02@automatizariindustriale.ro

www.automatizariindustriale.ro