

Nou

CE



KIRAY 300 Termometru cu infrarosu

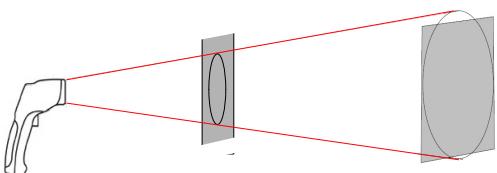


Livrat cu sonda
termocuplu K

Distanta pana la tinta

Distanta	1270	2540	3810	mm
Diametru	25,4	50,8	76,2	mm

D:S = 50:1
50,8 mm la 2540 mm



DA NU

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

Termometrul cu infrarosu **KIRAY 300** este folosit pentru diagnosticarea, inspectarea si verificarea oricarei temperaturi. Datorita sistemului optic elaborat si a laserului dublu de vizare, el permite masurarea usoara si precisa a obiectivelor mici situate la distanta. Instrumentul **KIRAY 300** are o memorie interna care poate inregistra pana la 100 masurari. Compatibil cu termocupluri K externe.

■ Caracteristici tehnice

• Caracteristici instrument

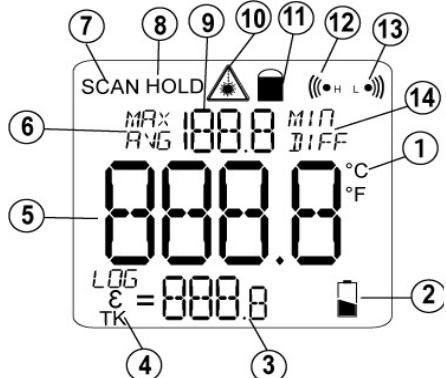
Raspuns spectral.....	8 – 14 μ m
Optica.....	D.S.: 50:1 (50,8 mm la 2540 mm)
Domeniu temperatura.....	de la -50 la +1850 °C
Precizie*	de la -50 la +20 °C: ± 3 °C de la +20 la +500 °C: $\pm 1\%$ ± 1 °C de la +500 la +1000 °C: $\pm 1,5\%$ de la +1000 la +1850°C: $\pm 2\%$
Repetabilitate infrarosu.....	de la -50 la +20 °C: $\pm 1,5$ °C de la +20 la +1000 °C: $\pm 0,5\%$ sau $\pm 0,5$ °C de la +1000 la +1850°C: $\pm 1\%$
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.....	LCD, 3 linii x 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.....	95 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.....	200 x 140 x 50 mm
Greutate.....	320 g (cu bateria inclusa)
Memorie.....	100 de valori de temperatura cu unitatea de masura (°C sau °F)

* Precizie pentru o temperatura ambianta de la 23 la 25 °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.....	$\pm 1,5\%$ din citire ± 3 °C
Lungime cablu.....	1 m

Afisaj



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

Butoane KIRAY 300



- 1- Buton SUS. Crestere emisivitate si valori praguri alarme sus/jos si deplasare la valoarea urmatoare inregistrata. Navigare intre MAX, MIN, AVG si LOG.
- 2- Buton LASER/LUMINA FOND. Activeaza / dezactiveaza laser si iluminare de fond. Inregistrare temperatura masurata.
- 3- Buton MODE. Navigare prin moduri (valori MAX, MIN, DIF si AVG, emisivitate alarma sus, alarma jos, unitati de masura)
- 4- Buton JOS. Descrestere emisivitate si valori praguri alarme sus/jos si deplasare la valoarea precedenta inregistrata. Navigare intre MAX, MIN, AVG, DIF, LOG.

Livrat cu

- Geanta transport
- Manual de utilizare
- Sonda de temperatura termocuplu K
- Trepied



Principiu de functionare termometru cu infraroosu

Termometrele cu infraroosu 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

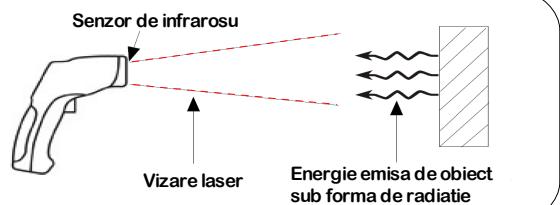


Certificare CE



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 : sycom 02@automatizariindustriale.ro

www.automatizariindustriale.ro