

ИНФРАЧЕРВЕН ТЕРМОМЕТЪР тип KIRAY 100



Инфрачервеният термометър KIRAY 100 с двоен лазерен показалец е ключов инструмент за диагностициране, проверка и измерване на всякаква температура, като предимството е да се използва безконтактна технология. Можете безопасно да измервате повърхностни температури на горещи предмети, опасни или на трудно достъпни места. Перфектен инструмент за отчитане на температура в къща, гараж, работилница, офис, кола, кухня и т.н.

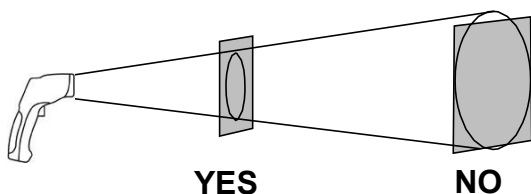


ТЕХНЕЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектрален обхват	8 - 14 μm
Оптическа характеристика	D.S : 20:1 (13 mm at 260 mm)
Температурен обхват	От -50 до +800 °C
Точност*	От -50 до +20 °C : ± 2.5 °C От +20 до +300 °C : $\pm 2\%$ от отчетеното ± 2 °C From +300 °C to +800 °C : $\pm 2\%$ от отчетеното
Инфрачервена повтаряемост	От -50 до +20 °C : ± 1.3 °C От +20 до +800 °C : $\pm 0.5\%$ или ± 0.5 °C
Резолюция на дисп.	0.1 °C
Време за отговор	150 ms
Излъчвателен индекс	Регулируем от 0.10 до 1.0 (pre-set at 0.95)
Индик. извън обхват	Ще покаже: «-----»
Двоен лазерен показалец	Дълж. На вълната: от 630 nm до 670 nm изход < 1mW, Class 2 (II)
Данни на положителни или отрицателни температури	Автоматично (без указание за положителна температура) и (-) знак за отрицателна температура
Дисплей	4 знака с LCD подсветка
Автомат. изгасване	Автоматично след 7 сек. бездействие
Висока/Ниска аларма	Мигащ сигнал на дисплея и звуков сигнал с регулируеми прагове
Захранване	Алкална 9V батерия
Автономия	105 ч (неактивен лазер и подсветка) 20 ч (активен лазер и подсветка)
Работна температура	От 0 до +10 °C за къс период и от +11 до +50 °C запо-дълъг период
Температура на съхранение	От -10 °C до +60 °C
Относителна влажност	От 10 to 90%RH при работа и > 80%RH при съхранение
Размери	145 x 95 x 40 mm
Тегло	180 g (включително батерията)

Разстояние до целта (обекта)

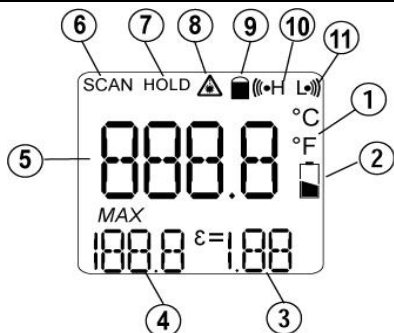
Разстояние	254	260	508	mm
Диаметър	12.7	13	25.4	mm



Уверете се, че целта е по-голяма от размера на лазерното наблюдение.

*Точност за температура на околната среда от 23 до 25 °C (с относителна влажност по-ниска от 80% относителна влажност).

Дисплей



- 1 – Технически единици °C/°F
- 2 – Индикация за изтощена батерия
- 3 – Допустима стойн. = 0.95 (фабр. настр.)
- 4 – Max температурен индикатор.
- 5 – Температурна стойност
- 6 – Индикатор за текуща стойност
- 7 – Задържане, HOLD индикатор (фикс. ст-ст.)
- 8 – индикатор за работа с лазер
- 9 – индикатор за заключване (непрекъснато измерване)
- 10 – Символ за висока аларма (фикс.:активирана аларма; мигащ+звуков сигнал :праговете на алармата са надвишени)
- 11 – Символ за ниска ларма (фикс.:активирана аларма; мигащ+звуков сигнал :праговете на алармата са надвишени)

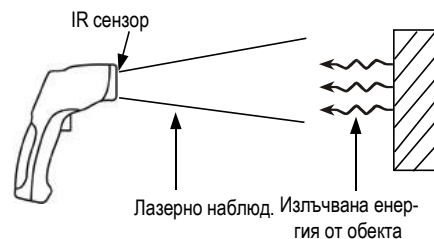
KIRAY 100 Бутони



- 1 –Бутон нагоре. Той позволява увеличаване на излъчвателната способност и високите/ниските прагове на аларма. Този бутон също позволява в режим на измерване да активира или деактивира лазера.
- 2 – Бутон за избор на режим Той позволява да се движите през режимите (излъчване, заключване, висока аларма, ниска аларма)..
- 3– Бутон надолу. Той позволява намаляване на излъчвателната способност и високи / ниски прагове на аларма. Този бутон също позволява в режим на измерване да активира или деактивира подсветката.

Инфрачервен термометър, как работи?

Инфрачервените термометри могат да измерват температурата на повърхността на обект. Оптичната му леща улавя енергията, която се излъчва и отразява от обекта. Тази енергия се събира и се фокусира върху детектор. Тази информация се показва като температура. Лазерният показалец се използва само за насочване към целта.



Описание



Доставя се с:

Калъф с ремък за носене
Инструкция за работа

СЕ Сертификация

Това устройство отговаря на следните изисквания на стандартите

EN 61326-1 : 2013 и EN 61326-2 : 2013



sauermann®

KIMO
INSTRUMENTS

E INSTRUMENTS



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А www.lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 Е-mail: lokator@dir.bg

