

Thermomètre infrarouge KIRAY 100

Nouveau
CE



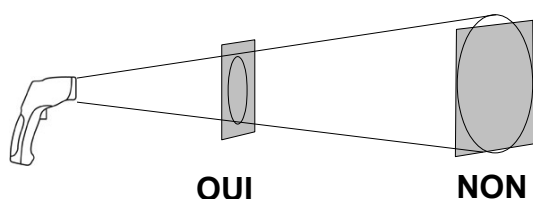
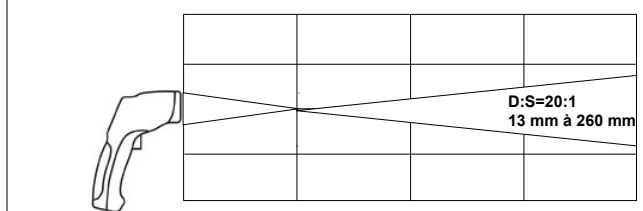
Le thermomètre infrarouge **KIRAY 100** à double visée laser est un outil idéal pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température, avec l'avantage d'utiliser une technologie "sans contact". Vous pouvez ainsi mesurer en toute sécurité les températures de surfaces d'objets brûlants, dangereux ou difficiles d'accès. Outil parfait pour des prises de température dans une maison, un garage, un atelier, un bureau, une automobile, une cuisine etc...

Caractéristiques techniques

Réponse spectrale.....	8 - 14 μ m
Optique.....	D.S : 20:1 (13 mm à 260 mm)
Gamme de température.....	De -50 à +800°C
Exactitudes*.....	De -50 à +20°C : $\pm 2.5^\circ$ C De +20 à +300°C : $\pm 2\%$ de la lecture $\pm 2^\circ$ C De +300°C à +800°C : $\pm 2\%$ de la lecture
Répétabilité infrarouge.....	De -50 à +20°C : $\pm 1.3^\circ$ C De +20 à +800°C : $\pm 0.5^\circ$ C ou $\pm 0.5^\circ$ C
Résolution de l'affichage.....	0.1°C
Temps de réponse.....	150 ms
Emissivité.....	Réglable de 0.10 à 1.0 (pré-réglée à 0.95)
Indication de dépassement de gamme.....	Indication à l'écran : « --- »
Double visée laser.....	Longueur d'onde : de 630 nm à 670 nm Sortie inférieure à 1mW, Classe 2 (II)
Indication de température positive ou négative.....	Automatique (pas d'indication en cas de température positive) Signe (-) en cas de température négative
Ecran.....	4 digits avec écran rétro-éclairé LCD
Auto-extinction.....	Automatique au bout de 7 secondes d'inactivité
Alarme Haute/Basse.....	Signal clignotant sur l'écran et signal sonore avec seuils réglables
Alimentation.....	Pile Alcaline 9V
Autonomie.....	105 h (laser et rétro-éclairage inactifs) 20 h (laser et rétro-éclairage actifs)
Température d'utilisation.....	De 0 à +10°C pour une courte période De +11 à +50 °C pour une longue période
Température de stockage.....	De -10°C à +60°C
Humidité relative.....	De 10 à 90%HR en fonctionnement et inférieure à 80%HR en stockage
Dimensions.....	145 x 95 x 40 mm
Poids.....	180 g (batterie incluse)

Distance par rapport à la cible

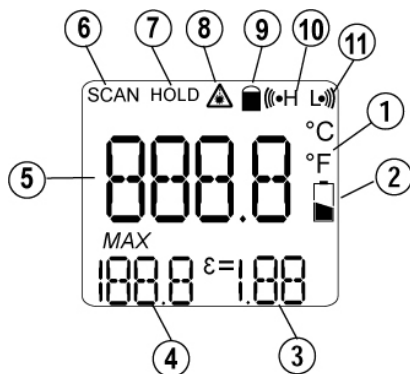
Distance	254	260	508	mm
Diamètre	12.7	13	25.4	mm



Assurez vous que la cible est plus large que la taille de la visée laser.

*Exactitudes données pour une température ambiante de 23 à 25°C (avec une humidité relative inférieure à 80% HR)

Affichage



- 1 - °C/°F unités techniques
- 2 - Indicateur de batterie faible
- 3 - Valeur d'émissivité = 0.95 (réglage d'usine)
- 4 - Indicateur température max.
- 5 - Valeur de la température
- 6 - Indicateur de mesure en cours
- 7 - Indicateur HOLD (mesure figée)
- 8 - Indicateur laser en fonctionnement
- 9 - Indicateur de verrouillage (mesure en continue)
- 10 - Symbole d'alarme haute (fixe : alarme activée ; cligotant + bip : seuil d'alarme dépassé)
- 11 - Symbole d'alarme basse (fixe : alarme activée ; cligotant + bip : seuil d'alarme dépassé)

Boutons du KIRAY 100



- 1 - Bouton Haut. Il permet d'incrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse. Ce bouton permet aussi, en mode mesure, d'activer ou de désactiver le laser.
- 2 - Bouton Mode. Il permet de naviguer à travers les modes (émissivité, verrouillage, alarme haute, alarme basse).
- 3 - Bouton Bas. Il permet de décrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse. Ce bouton permet aussi, en mode mesure, d'activer ou de désactiver le rétroéclairage.

Descriptif du KIRAY 100



Livré avec

- Housse étui avec passant pour ceinture
- Notice d'utilisation

CE Certification

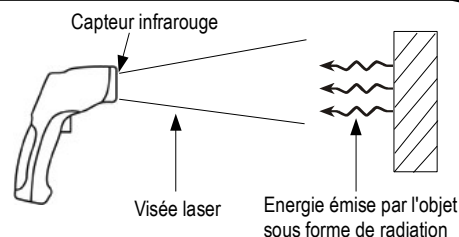


Les appareils sont conformes aux standards suivants :

- EN 50081-1 : 1992, émissions électromagnétiques
- EN 50082-1 : 1992, susceptibilités électromagnétiques

Le thermomètre infrarouge, comment ça marche ?

Un thermomètre infrarouge mesure la température de surface d'un objet. La lentille optique de l'appareil capte l'énergie émise, réfléchie et transmise par l'objet. Cette énergie est collectée et concentrée vers un détecteur. L'électronique de l'appareil traduit cette information en une température qui est ensuite affichée sur l'écran LCD. Pour les appareils dotés d'un laser, celui-ci ne sert qu'à viser l'endroit dont on souhaite connaître la température.



www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99