



FICHE TECHNIQUE

KIRAY 100



Thermomètre infrarouge

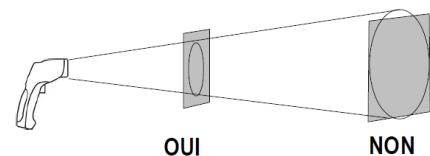
Le thermomètre infrarouge KIRAY 100 à double visée laser est un outil idéal pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température, avec l'avantage d'utiliser une technologie « sans contact ». Vous pouvez ainsi mesurer en toute sécurité les températures de surfaces d'objets brûlants, 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...

Spécifications 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 : ± 2.5 °C De +20 à +300°C : $\pm 2\%$ de la lecture ± 2 °C De +300°C à +800 °C : $\pm 2\%$ de la lecture
Répétabilité infrarouge	De -50 à +20 °C : ± 1.3 °C De +20 à +800 °C : $\pm 0.5\%$ ou ± 0.5 °C
Résolution de l'affichage	0.1 °C
Temps de réponse	150 ms
Émissivité	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
Écran	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 9 V
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)

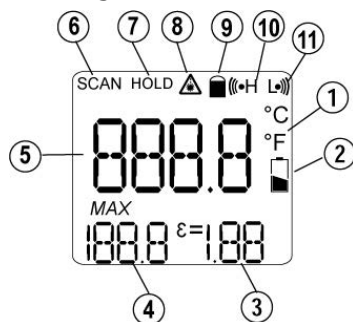
Distance par rapport à la cible

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.

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 ; clignotant + bip : seuil d'alarme dépassé)
- 11 - Symbole d'alarme basse (fixe : alarme activée ; clignotant + 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.



Kit de livraison

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

CE certification

Les appareils sont conformes aux standards suivants :
EN 61326-1 : 2013 et EN 61326-2 : 2013

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, réfléchiée 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.sauermannroup.com

Descriptif du Kiray 100



- 1 - Écran rétroéclairé LCD
- 2 - Capteur IR infrarouge
- 3 - Bouton Haut
- 4 - Bouton Bas
- 5 - Bouton Mode



- 1 - Sortie visée laser
- 2 - Gâchette (ENT)
- 3 - Réglage unités techniques (°C/°F)
- 4 - Compartiment batterie

