

Thermomètre infrarouge

**KIRAY 100**

**NOUVEAU**

**CE**



■ **Présentation**

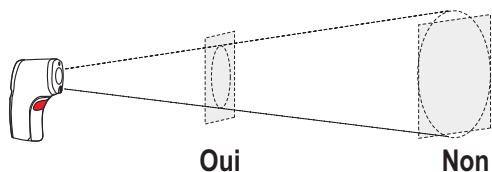
Le thermomètre infrarouge **KIRAY 100** à double visée laser est un outil idéal pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température, avec l'avantage d'utiliser une technologie "sans contact". Vous pouvez ainsi mesurer en toute sécurité les températures de surfaces d'objets brûlants, 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 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 : ±1% de la lecture ±1°C De +300°C à +800°C : ±1.5%
Répétabilité infrarouge.....	De -50 à +20°C : ±1.3°C De -20 à +800°C : ±0.5% ou ±0.5°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
Température d'utilisation.....	De 0 à +50°C
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.....	146 x 104 x 43 mm
Poids.....	163 g

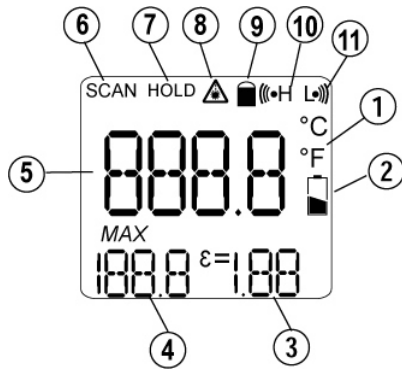
■ **Distance par rapport à la cible**

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 - Indicateur 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 boutons
- 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

- 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 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.
- 3 - **Bouton Mode.** Il permet de naviguer à travers les modes (émissivité, verrouillage, alarme haute, alarme basse).



## Livré avec

- Housse étui avec passant pour ceinture (ref. : HTC)
- Notice d'utilisation

## CE Certification



Les appareils sont conformes aux standards suivants :

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

## Descriptif de l'appareil



## 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, réfléchi 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.

