

Thermomètres infrarouge

**KIRAY 50**

**NOUVEAU**  
CE



■ **Présentation**

Le thermomètre infrarouge **KIRAY 50** 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...

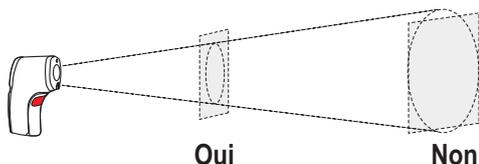
■ **Caractéristiques techniques**

Réponse spectrale.....	6 - 14 m
Optique.....	D.S : 12:1 (100 mm à 1200 mm)
Gamme de température .....	De -50 à +380°C
Exactitudes* .....	De -50 à -20°C : ±5°C De -20 à +380°C : ±2% de la lecture ou ±2°C
Résolution de l'affichage.....	0.1°C
Temps de réponse .....	moins d'une seconde
Emissivité.....	0.95 (valeur fixe)
Indication de dépassement de gamme.....	indication de l'écran : « HI » / « Lo »
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 pour une température positive) Signe (-) pour une température négative
Ecran.....	4 digits avec écran rétro-éclairé LCD
Auto-extinction.....	Automatique au bout de 10 secondes d'inactivité
Alimentation.....	Pile Alcaline 9V
Température d'utilisation.....	De 0 à +50°C
Température de stockage .....	De -20°C à +60°C
Humidité relative.....	De 10 à 90%HR en fonctionnement et inférieure à 80%HR en stockage
Dimensions .....	82 x 41.5 x 160 mm
Poids.....	180 g

\*Exactitudes données pour une température ambiante de 18 à 28°C (avec une humidité relative inférieure à 80%HR)

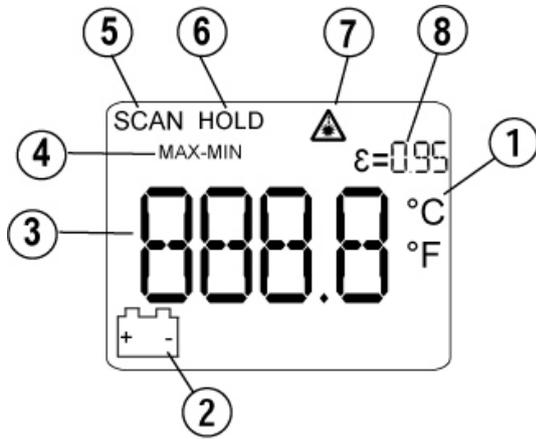
■ **Distance par rapport à la cible**

Distance	300	600	1200	mm
Diamètre	25	50	100	mm



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

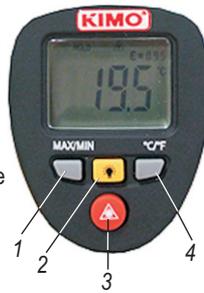
## Affichage



- 1 - °C/°F unités techniques
- 2 - Indicateur de batterie faible
- 3 - Valeur de la température
- 4 - Indicateur valeur MAX/MIN
- 5 - Indicateur de mesure en cours
- 6 - Indicateur HOLD (mesure figée)
- 7 - Indicateur laser en fonctionnement
- 8 - Indicateur d'émissivité = 0.95 (valeur fixe)

## Boutons

- 1 - **Bouton MAX/MIN.** Il permet d'afficher les valeurs maximum et minimum pendant une prise de mesure.
- 2 - **Bouton Rétro-éclairage.** Il permet d'activer ou de désactiver le rétro-éclairage de l'écran.
- 3 - **Bouton Laser.** Il permet d'activer ou de désactiver le laser.
- 4 - **Bouton Unité technique.** Il permet de choisir l'unité de mesure : °C ou °F.



## Livré avec

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

## CE Certification



Les appareils sont conformes aux standards suivants

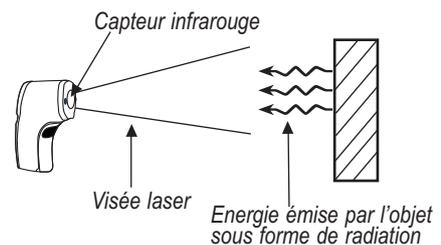
- EN 50081-1 : 1992, émissions électromagnétiques
- EN 50082-1 : 1992, susceptibilités électromagnétiques

## 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, 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](http://www.kimo.fr)

### Service distribution

Secteur Nord Tel : 01.60.06.69.33 - Fax : 01.60.06.06.36  
 Secteur Sud Tel : 05.53.80.84.80 - Fax : 05.53.80.84.89  
 E-mail : [distribution@kimo.fr](mailto:distribution@kimo.fr)



Distribué par :

**labo and Co**  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)

N° Indigo 08 20 20 16 16