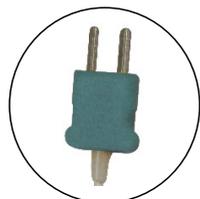


# Thermomètre infrarouge KIRAY 200

**Nouveau**

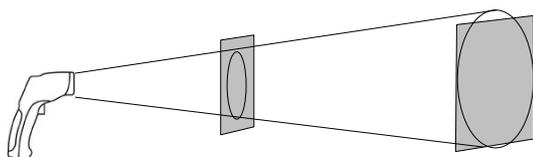
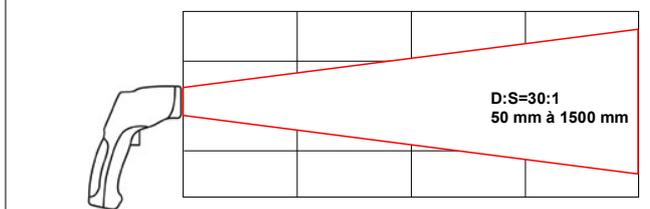


Livré avec sonde de température thermocouple K



## Distance par rapport à la cible

<b>Distance</b>	150	300	900	mm
<b>Diamètre</b>	5	10	30	mm



OUI

NON

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

Le thermomètre infrarouge **KIRAY 200** est un thermomètre infrarouge utilisé pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température. Grâce à son système optique élaboré, il permet une prise de mesure facile et précise de petites cibles éloignées. Le **KIRAY 200** dispose d'une mémoire interne pouvant enregistrer jusqu'à 20 mesures.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de l'appareil

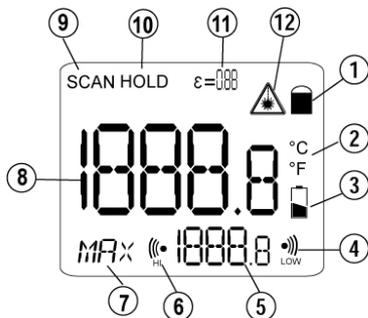
Réponse spectrale.....	8 -14 mm
Optique.....	D.S : 30:1 (50 mm à 1500 mm)
Temps de réponse.....	Moins d'une seconde
Gamme de température.....	De -50 à +850°C
Exactitudes*.....	De -50 à -20°C : ±5°C De -20 à +200°C : ±1.5% de la lecture ±2°C De +200 à +538 °C : ±2% de la lecture ±2°C De +538 à +850°C : ±3.5% de la lecture ±5°C
Résolution de l'affichage.....	0.1 C°
Emissivité.....	Réglable de 0.10 à 1.00 (pré-réglée à 0.95)
Indication de dépassement de gamme.....	Indication de l'écran : « -OL » pour un dépassement négatif, « OL » pour un dépassement positif.
Visée laser.....	Longueur d'onde : 630-670 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 ½ 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.....	38 h (laser et rétro-éclairage inactifs) 15 h (laser et rétro-éclairage actifs)
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.....	175 x 110 x 45 mm
Poids.....	230 g (batterie incluse)
Mémoire.....	20 valeurs de température avec unité de mesure (°C ou °F)

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

### Caractéristiques de la sonde thermocouple K

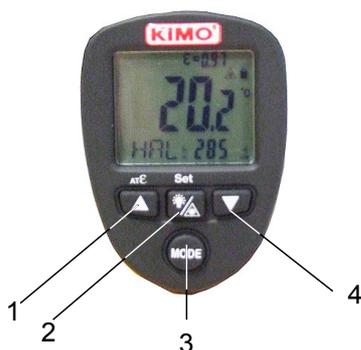
Gamme de température.....	De -40 à +400°C
Gamme d'affichage.....	De -50 à +1370°C
Résolution.....	0.1°C
Exactitudes.....	±1.5% de la lecture ±3°C
Longueur câble.....	1 m

## Affichage



- 1 - Indicateur de mesure en continu
- 2 - Unités de mesure (°C / °F)
- 3 - Indicateur de batterie faible
- 4 - Symbole d'alarme basse
- 5 - Valeur de température MAX, MIN, DIF (différence entre valeurs MAX et MIN), AVG (moyenne), HAL (alarme haute), LAL (alarme basse), TK (température sonde TK) et LOG (valeurs enregistrées)
- 6 - Symbole d'alarme haute
- 7 - Indicateur EMS, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL, TK et LOG
- 8 - Valeur température
- 9 - Indicateur de mesure en cours
- 10 - Indicateur HOLD (mesure figée)
- 11 - Valeur d'émissivité
- 12 - Indicateur laser en fonctionnement

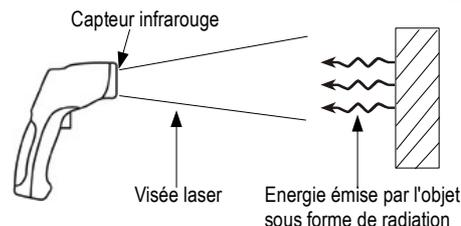
## Boutons du KIRAY 200



- 1 - Bouton Haut. Il permet d'incrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse et de passer à la valeur suivante enregistrée.
- 2 - Bouton Set. Il permet d'activer ou de désactiver le laser et le rétro-éclairage de l'écran. Il permet également d'enregistrer une température.
- 3 - Bouton Mode. Il permet de naviguer à travers les modes (émissivité, valeur max, valeur min, différence, moyenne, alarme haute, alarme basse, valeur TK et valeurs enregistrées).
- 4 - Bouton Bas. Il permet de décrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse et de passer à la valeur précédente enregistrée.

### 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.



## Descriptif du KIRAY 200



## Livré avec

- Housse étui avec passant pour ceinture
- Notice d'utilisation
- Sonde de température externe thermocouple K

## CE Certification



Les appareils sont conformes aux standards suivants :

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

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

EXPORT DEPARTMENT

Boulevard de Beaubourg - Emerainville - BP 48  
77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Tel : + 33.1.60.06.69.25 - Fax : + 33.1.60.06.69.29

