



Livré avec sonde de température thermocouple K

FICHE TECHNIQUE

KIRAY 200



Thermomètre infrarouge

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.

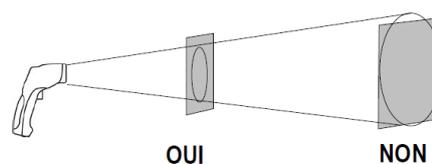
Spécifications techniques

Réponse spectrale	8 - 14 μ m
Optique	D.S : 30:1 (50 mm à 1500 mm)
Gamme de température	De -50 à +850 °C
Exactitudes*	De -50 à -20 °C : ± 5 °C De -20 à +200 °C : $\pm 1.5\%$ de la lecture ± 2 °C De +200 à +538 °C : $\pm 2\%$ de la lecture ± 2 °C De +538 à +850 °C : $\pm 3.5\%$ de la lecture ± 5 °C
Résolution de l'affichage	0.1 °C
Temps de réponse	Moins d'une seconde
Émissivité	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 en cas de température positive) Signe (-) en cas de température négative
Écran	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 9 V
Autonomie	38 h (laser et rétro-éclairage inactifs) 15 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 -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)

Distance par rapport à la cible

Distance	150	300	900	mm
Diamètre	5	10	30	mm

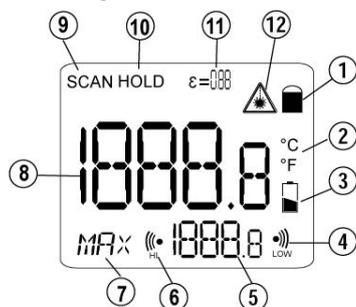


Assurez vous que la cible est plus large que la taille de la visée laser.

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	$\pm 1.5\%$ 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 rétroéclairage 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.



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, 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.

Descriptif du Kiray 200



- 1 - Écran rétroéclairé LCD
- 2 - Bouton Haut
- 3 - Bouton rétroéclairage et laser
- 4 - Bouton Bas
- 5 - Bouton Mode



- 1 - Sortie visée laser
- 2 - Capteur IR (infrarouge)
- 3 - Gâchette (ENT)
- 4 - Réglage unités techniques (°C/°F)
- 5 - Réglage mesure en continu (On/Off)
- 6 - Réglage de l'alarme (On/Off)
- 7 - Compartiment batterie
- 8 - Entrée sonde externe

Kit de livraison

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

