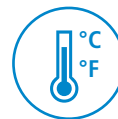




FICHE TECHNIQUE

KIRAY 50



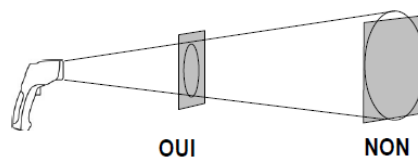
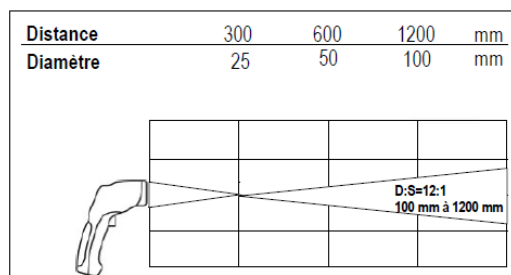
Thermomètre infrarouge

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 températures dans une maison, un garage, un bureau, une automobile, une cuisine, ...

Spécifications techniques

Réponse spectrale	6 - 14 μ 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 : $\pm 2\%$ de la lecture ± 2 °C
Résolution de l'affichage	0.1 °C
Temps de réponse	Moins d'une seconde
Émissivité	0.95 (valeur fixe)
Indication de dépassement de gamme	Indication à 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 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 10 secondes d'inactivité
Alimentation	Pile Alcaline 9 V
Autonomie	100 h (laser et rétro-éclairage inactifs) 30 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 à +60 °C
Humidité relative	De 10 à 90%HR en fonctionnement et inférieure à 80%HR en stockage
Dimensions	155 x 82 x 43 mm
Poids	170 g (batterie incluse)

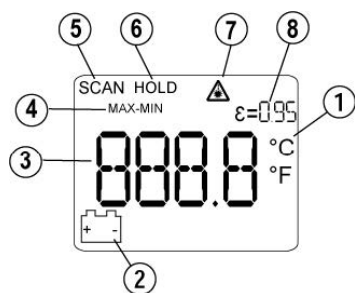
Distance par rapport à la cible



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

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

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 du Kiray 50

- 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.



Descriptif du Kiray 50



- 1 - Écran rétroéclairé LCD
- 2 - Bouton MAX/MIN
- 3 - Bouton rétroéclairage
- 4 - Bouton unité technique (°C/°F)
- 5 - Bouton laser



- 1 - Sortie visée laser
- 2 - Capteur IR (infrarouge)
- 3 - Gâchette (prise de mesure)
- 4 - Compartiment batterie

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, 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.

