

THERMOMÈTRE INFRAROUGE -50 +420 °C

Description

Le thermomètre infrarouge portable 4646504200 utilise les technologies laser et infrarouge pour mesurer la température sans contact. Ce thermomètre est conçu pour mesurer la température de surface sur des équipements pour lesquels une sonde tactile traditionnelle n'est pas indiquée (applications de mesure sur des objets en mouvement, des zones toxiques ou des endroits difficiles d'accès pour les sondes tactiles).

Cet équipement dispose d'une technologie à faible consommation d'énergie et permet de mémoriser automatiquement les réglages, ce qui évite d'avoir à ajuster l'équipement à chaque démarrage. Les données peuvent être affichées sur un écran LCD rétro-éclairé, il intègre un pointeur laser pour augmenter la précision du point de mesure, et une prise d'entrée pour connecter un thermocouple de type K, ce qui permet d'étendre la plage de mesure de l'appareil.

Il présente tous les avantages d'un appareil portable, d'une mesure rapide et d'une utilisation simple et sûre.



Les applications les plus habituelles sont la localisation des points chauds dans les panneaux électriques ou les roulements, le contrôle des pièces chauffées par induction à haute fréquence, le contrôle des processus et le stockage des aliments, la vérification des températures dans les systèmes de chauffage et de refroidissement, ou toute autre circonstance dans laquelle les différences de température peuvent compromettre le processus.

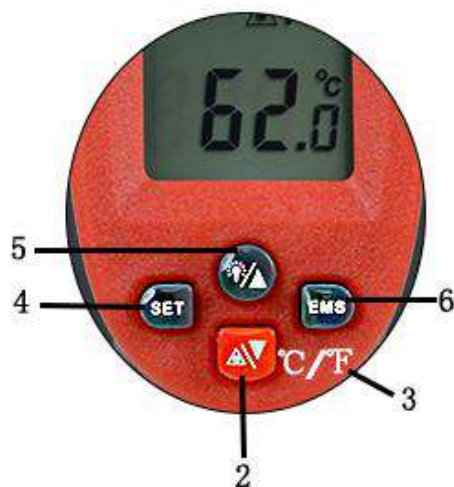
Particulièrement adapté aux applications dans les industries métallurgique, chimique, alimentaire, du caoutchouc, etc.

Spécifications techniques

Nom du produit	Thermomètre infrarouge
Modèle	4646504200
Échelle de mesure de température	Entre -50°C et 420 °C (-58 °F / 788 °F)
Échelle de mesure longueur d'ond	Entre 5 et 14 micromètres
Précision en mesure de température	+/- 1,5 °C (+/-2,7 °F) ó +/- 1,5% (T>0°C) +/- 3 °C (+/-5,4 °F) ó +/- 2% (T<0°C)
Répétabilité	1% de la lecture ou 1°C
Temps de réponse	500 ms, 95% réponse
Ratio optique (D:S)	12: 1
Émissivité	Entre 0.10 et 1,00 ajustable (0,95 par défaut)
Précision de l'affichage	+/- 0,1 °C
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C (32 ~ 140 °F)
Humidité de fonctionnement	10 ~ 95% RH sans condensation, jusqu'à 30 °C (86 °F)
Température de stockage	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
Alimentation	3V (2xAAA)
Autonomie approximative de la batterie	Sans laser: 22 h Avec laser: 12 h

PRÉCAUTIONS:

- Évitez de frapper ou de faire tomber l'appareil de mesure.
- Ne pas démonter l'appareil
- Garder l'équipement propre et sec
- Ne pas travailler dans des environnements contenant des gaz corrosifs.
- La poussière et l'eau peuvent endommager les lentilles.
- Ne pas nettoyer les lentilles avec des solvants
- L'immersion du thermomètre peut endommager l'électronique de l'instrument.
- Retirer la batterie lorsque l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période.



2- Positionnement laser : appuyez sur la gâchette, puis sur la touche 2 pour activer/désactiver la fonction de positionnement laser, dont l'icône s'affiche sur l'écran LCD.

3- Changement d'unité de température : appuyez sur la touche 2 pour passer d'une unité de température à l'autre.

4- Appuyez sur la touche SET et les différents indicateurs des différentes fonctions apparaîtront successivement. Appuyez à nouveau sur la touche SET pour sélectionner la fonction (voir le manuel pour les fonctions).

5- Rétroéclairage : appuyez d'abord sur la gâchette, puis sur la touche 4 pour activer ou désactiver le rétroéclairage, dont l'icône apparaît sur l'écran LCD.

6- EMS : appuyez sur la touche EMS, puis sur les touches 4 et 2 pour régler l'émissivité et appuyez sur la touche EMS pour confirmer la sélection..

Écran LCD

- A: lecture de mesure
- B: unité de mesure
- C: icône d'alarme basse température
- D: icône de conservation des données
- E: icône de scan
- F: icône d'alarme haute température
- G: icône de laser activé
- H: icône de rétroéclairage activé
- I: icône de niveau de batterie
- J: mode
- K: indicateur d'émissivité
- L: valeur fonctionnelle

