



**0213-A500
THERMOMÈTRE INFRAROUGE
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR
REGARDER LA VIDÉO
DE FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



1. Description

- Merci d'avoir acheté le thermomètre infrarouge.
- Il permet de mesurer la température sans contact (infrarouge) d'une simple pression sur un bouton.
- Le pointeur laser intégré augmente la précision de la cible, tandis que les boutons poussoirs pratiques se combinent pour offrir un fonctionnement ergonomique et pratique.
- Le thermomètre infrarouge sans contact peut être utilisé pour mesurer la température de la surface d'objets qui ne peuvent pas être mesurés à l'aide d'un thermomètre traditionnel (à contact), tels que les objets en mouvement, les surfaces sous tension électrique ou les objets difficiles à toucher.
- Une utilisation et un entretien appropriés de cet appareil vous garantiront des années de service fiable.

2. Fonctionnalité

- Fonction de détection rapide
- Mesures précises sans contact
- Double visée laser
- Maintien automatique des données
- Écran d'affichage négatif
- Recherche de la fonction " MAX/MIN "
- Unité : °C, °F

3. Large gamme d'applications

- Préparation alimentaire
- Inspecteurs en sécurité et incendie
- Moulage plastique
- CVC/R
- Asphalte, marine
- Sérigraphie
- Mesure de la température de l'encre et du séchoir
- Entretien des moteurs diesel et des flottes

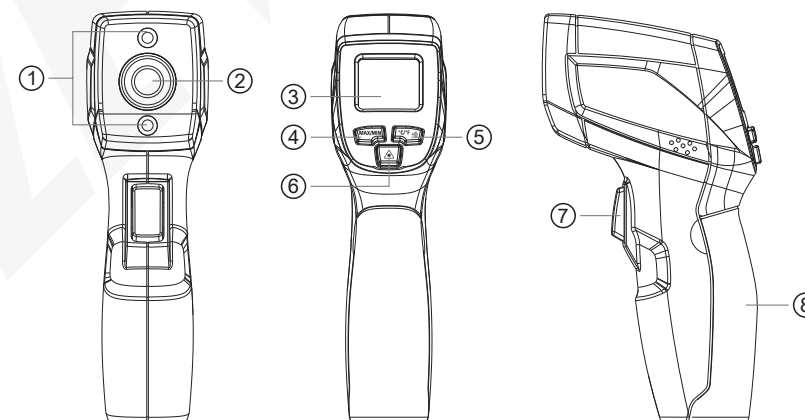
4. Sécurité

- Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est activé.
- Ne laissez pas le faisceau entrer en contact avec vos yeux ou ceux d'une autre personne.
- Veillez à ce que le faisceau réfléchi par une surface réfléchissante ne touche pas vos yeux.
- Ne laissez pas le faisceau laser entrer en contact avec un gaz susceptible d'exploser.



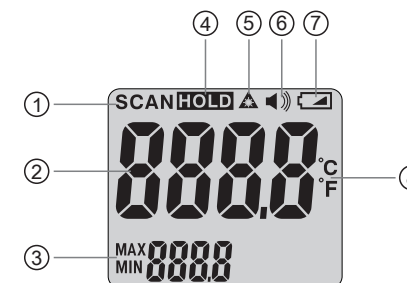
5. Description du panneau

- 1-Laser
- 2-Capteur infrarouge
- 3-Écran d'affichage
- 4-Bouton Max/Min
- 5-Bouton °C/°F et activation/désactivation du buzzer
- 6-Bouton laser
- 7-Bouton marche/arrêt (mise hors tension automatique au bout d'environ 10 secondes)
- 8-Couvercle du compartiment à piles



6. Instructions relatives à l'interface LCD

- 1-Symbole de balayage
- 2-Données de mesure
- 3-Valeur de température max/min
- 4-Symbole de maintien des données
- 5-Symbole laser activé
- 6-Symbole buzzer activé
- 7-Symbole de puissance réduite
- 8-Symbole °C/°F



7. Opération de mesure

- Tenez le compteur par sa poignée et pointez-le vers la surface à mesurer.
- Appuyez sur la gâchette et maintenez-la enfoncée pour allumer le compteur et commencer le test. L'écran s'allume si la pile est en bon état. Remplacez la pile si l'écran ne s'allume pas.
- Relâchez la gâchette et l'icône HOLD s'affiche sur l'écran LCD pour indiquer que la lecture est maintenue. En mode HOLD, appuyez sur le bouton laser pour activer ou désactiver le laser.
- Le compteur s'éteindra automatiquement environ 10 secondes après le relâchement de la gâchette.

Commutation °C/°F

Appuyez sur le bouton °C/°F pendant deux secondes jusqu'à ce que le symbole °C/°F change.

Commutation MAX/MIN

Appuyez sur le bouton MAX/MIN.

Activer/désactiver le laser

Appuyez sur le bouton Laser.

Activer/désactiver le buzzer

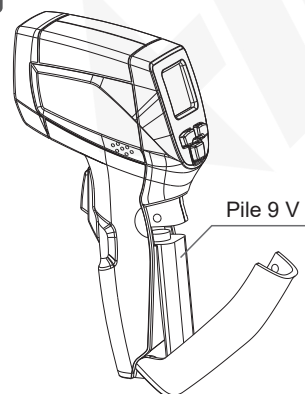
Appuyez brièvement sur le bouton °C/°F.

Trouver le MAX/MIN

Si le buzzer est activé, lorsqu'il détecte la valeur maximale/minimale, il émet un bip sonore.

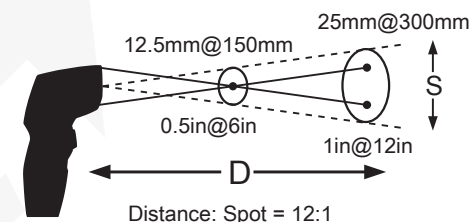
8. Remplacement de la batterie

- Lorsque la puissance de la pile est insuffisante, l'écran LCD affiche le symbole de puissance faible, il est alors nécessaire de remplacer la pile par une pile neuve de type 9 V.
- Ouvrez le couvercle du compartiment à pile, retirez la pile de l'instrument, remplacez-la par une pile neuve de 9 volts et replacez le couvercle du compartiment à pile.



9. Distance et taille du spot

- À mesure que la distance (D) par rapport à l'objet augmente, la taille du spot (S) de la zone mesurée par l'unité augmente.
- La relation entre la distance et la taille du spot pour chaque unité est indiquée ci-dessous.
- Le point focal pour chaque unité est de 914 mm (36 pouces).
- Les tailles des spots indiquent 90 % de l'énergie encerclée.



10. Spécification

Plage de température	-20°C~380°C/-4°F~716°F
Précision de la température	±2,5 °C (entre -20 °C et 20 °C), ±2 % ou ±2,0 °C (entre 20 °C et 380 °C) ±4,5 °F (entre -4 °F et 68 °F), ±2 % ou ±3,6 °F (entre 68 °F et 716 °F)
Résolution de température	0.1°C/0.1°F
Distance par rapport à la taille du spot (D:S)	12:1
Émissivité	0,95 (fixe)
Répétabilité	±1°C/1.8°F
Temps de réponse	150ms
Réponse spectrale	8~14µm
Laser à diode	puissance < 1 mW, longueur d'onde 630~670 nm produit laser de classe 2
Température de fonctionnement	0°C~50°C/32°F~122°F
Humidité de fonctionnement	10%RH~90%RH
Température de stockage	-10°C~60°C/14°F~140°F
Humidité de stockage	<80%RH
Alimentation électrique	Pile 9 V, NEDA 1604A ou IEC 6LR61 ou équivalent
Dimension	137×73×38mm
Poids	135g

Remarque :

Champ de vision : assurez-vous que la cible est plus grande que la taille du spot de l'appareil.

Plus la cible est petite, plus vous devez vous en approcher. Lorsque la précision est essentielle, assurez-vous que la cible est au moins deux fois plus grande que la taille du spot.