

6. Opération de mesure

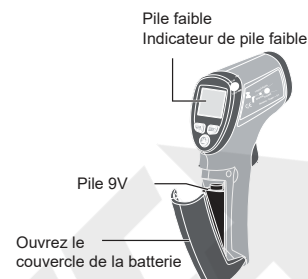
- 6-1. Tenez l'appareil par la poignée et dirigez-le vers la surface à mesurer.
- 6-2. Tirez sur la gâchette et maintenez-la enfoncée pour mettre l'appareil en marche et commencer le test. L'écran s'allume si la pile est bonne. Remplacez la pile si l'écran ne s'allume pas.
- 6-3. Pendant la mesure, l'icône d'affichage SCAN apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran LCD.
- 6-4. Tout en continuant à appuyer sur la gâchette :
Appuyez une fois sur le bouton pour allumer le pointeur laser/rétro-éclairage. Lorsque le laser est allumé, l'icône du laser '▲' apparaît sur l'écran LCD.
Appuyez deux fois sur le bouton Laser/ Backlight pour allumer le rétroéclairage.
Appuyez trois fois sur le bouton pour activer le laser/rétro-éclairage laser.
Appuyez quatre fois sur le bouton pour éteindre à la fois le laser et le rétroéclairage.
Sélectionnez les unités de température (°C ou °F) à l'aide de la touche °C/ °F.
Sélectionnez le mode Max/Min à l'aide de la touche Max/Min.
- 6-5. Relâchez le trigger et l'icône d'affichage HOLD apparaît sur l'écran LCD, indiquant que la lecture est maintenue.
- 6-6. Le compteur s'éteint automatiquement environ 8 secondes après le relâchement de la gâchette.

Note : Considérations sur les mesures

- ♦ En tenant l'appareil par sa poignée, dirigez le capteur IR vers l'objet dont la température doit être mesurée. L'appareil de mesure compense automatiquement les écarts de température par rapport à la température ambiante.
- ♦ Gardez à l'esprit qu'il faut jusqu'à 30 minutes pour s'adapter à des températures ambiantes élevées, suivies de mesures de températures élevées, et qu'un certain temps (plusieurs minutes) est nécessaire après les mesures de températures basses (et avant les mesures de températures élevées).
- ♦ C'est le résultat du processus de refroidissement qui doit avoir lieu pour le capteur IR.

7. Remplacement de la batterie

- 7-1. Si la pile n'est pas suffisante, l'écran LCD affichera '■' et il faudra la remplacer par une nouvelle pile de type 9V.
- 7-2. Ouvrez le couvercle de la pile, retirez la pile de l'instrument et remplacez-la par une nouvelle pile de 9 volts, puis remettez le couvercle en place.



8. Notes

8-1. Comment ça marche

Les thermomètres infrarouges mesurent la température de surface d'un objet. L'optique de l'appareil détecte l'énergie émise, réfléchie et transmise, qui est collectée et concentrée sur un détecteur. L'électronique de l'appareil traduit l'information en une mesure de température qui est affichée sur l'appareil. Les appareils dotés d'un laser sont utilisés uniquement à des fins de visée.

8-2. Champ de vision

Veillez à ce que la cible soit plus grande que la taille du spot de l'unité. Plus la cible est petite, plus vous devez vous en rapprocher. Lorsque la précision est essentielle, veillez à ce que la cible soit au moins deux fois plus grande que la taille du spot.

8-3. Distance et taille du spot

Au fur et à mesure que la distance (D) de l'objet augmente, la taille du point (S) de la zone mesurée par l'appareil devient plus grande.

8-4. Localisation d'un point chaud

Pour trouver un point chaud, orientez le thermomètre à l'extérieur de la zone concernée, puis balayez-la de haut en bas jusqu'à ce que vous localisiez le point chaud.

8-5. Rappels

- ♦ Il n'est pas recommandé de l'utiliser pour mesurer des surfaces métalliques brillantes ou polies (acier inoxydable, aluminium, etc.).
- ♦ L'appareil ne peut pas mesurer la température à travers des surfaces transparentes telles que le verre. Il mesurera plutôt la température de surface du verre.
- ♦ La vapeur, la poussière, la fumée, etc. peuvent empêcher une mesure précise en obstruant l'optique de l'appareil.



THERMOMÈTRE INFRAROUGE

0210-G260
Manuel de l'utilisateur



INSIZE
www.insize.com

VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR VISIONNER
LA VIDÉO D'UTILISATION
DES PRODUITS.



Veillez lire ce manuel avant de mettre l'appareil en marche.
Il contient des informations importantes sur la sécurité.

1. Sécurité

- ◆ Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est allumé.
- ◆ Ne laissez pas le faisceau pénétrer dans vos yeux, dans ceux d'une autre personne ou dans ceux d'un animal.
- ◆ Veillez à ce que le faisceau d'une surface réfléchissante ne frappe pas vos yeux.
- ◆ Ne laissez pas le faisceau lumineux du laser entrer en contact avec des gaz susceptibles d'exploser.



2. Caractéristiques

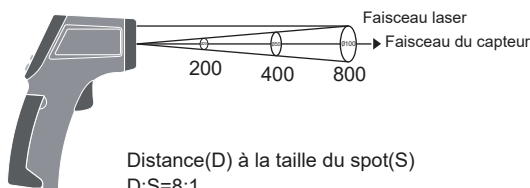
- ◆ Mesures précises sans contact
- ◆ Pointeur laser intégré
- ◆ Sélectionnable par l'utilisateur °C ou °F
- ◆ Affichage de la température MAX/MIN
- ◆ Verrouillage de la gâchette
- ◆ Maintien automatique des données et mise hors tension automatique
- ◆ Plage de sélection automatique et résolution de l'affichage 0,1°C (0,1°F)
- ◆ Le mètre à 8 pouces de distance mesure 1 pouce de cible
- ◆ Ecran LCD rétro-éclairé

Large gamme d'applications :

Préparation des aliments, sécurité et inspection des incendies, moulage du plastique, asphalte, marine et sérigraphie, mesure de la température de l'encre et du séchage, entretien du diesel et du parc automobile.

Champ de vision

Le champ de vision du thermomètre infrarouge est de 8:1, ce qui signifie que si le thermomètre infrarouge se trouve à 8 pouces de la cible, le diamètre de l'objet testé doit être d'au moins 1 pouce. D'autres distances sont indiquées ci-dessous dans le diagramme du champ de vision. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau imprimé sur l'appareil de mesure.



Distance(D) à la taille du spot(S)
D:S=8:1

3. Specifications

◆ Spécifications générales

Plage de mesure	De -30°C à 260°C / de -22°F à 500°F
Temps de réponse	moins d'une seconde
Indication de dépassement de gamme	L'écran LCD affiche '-----'
Polarité	Automatique (pas d'indication pour la polarité positive) Signe moins (-) pour la polarité négative
Émissivité	0,95 Valeur fixée
Champ de vision	D/S=Ratio d'environ 8:1 (D=distance, S=point) (90% d'énergie encadrée au point focal)
Laser à diode	Sortie <1mW, longueur d'onde 630~670nm, Classe 2 (II) Produit laser
Réponse spectrale	6~14µm
Mise hors tension	Arrêt automatique après 8 secondes, env.
Température de fonctionnement	0°C à 50°C/32°F à 122°F
Empreinte de stockage	De -20°C à 60°C/-4°F à 140°F
Humidité relative	10%~90%HR en fonctionnement, <80%HR en stockage
Alimentation électrique	Pile 9V, NEDA 1604A ou IEC 6LR61, ou équivalent
Poids	180 g
Taille	82.0 x 41.5 x 160.0 mm

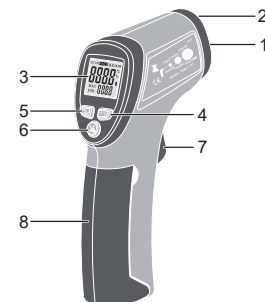
◆ Spécifications du thermomètre infrarouge

Gamme	Résolution	Précision
De -30°C à 0°C (de -22°F à 32°F)		±4°C / ±7°F
0°C à 260°C (32°F à 500°F)	0.1°C/0.1°F	±2% de la lecture ou ±2°C / ±4°F

Remarque :
La précision est donnée pour une température de 18°C à 28°C (64°C à 82°C), moins de 80% d'humidité relative.
Émissivité :
0,95 Valeur fixée
Champ de vision :
Assurez-vous que la cible est plus grande que la taille du spot de l'unité. Plus la cible est petite, plus vous devez vous en rapprocher. Lorsque la précision est essentielle, assurez-vous que la cible est au moins deux fois plus grande que la taille du point.

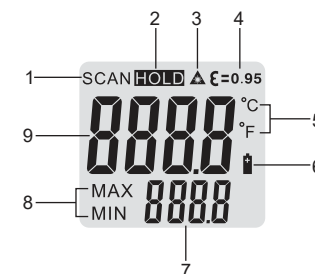
4. Description du panneau avant

- 1- Capteur IR
- 2-Faisceau pointeur laser
- 3-Écran LCD
- 4- Touche de sélection °C / °F
- 5-Touche de sélection Max / Min
- 6-Touche de sélection du laser et du rétro-éclairage
- 7-Grille de mesure t
- 8-Couvercle de la batterie



5. Indicateur

- 1-Indication de mesure
- 2-Maintien des données
- 3-Point laser
- 4-Émissivité fixe (0,95)
- 5-Température °C(Celsius) / °F(Fahrenheit)
- 6-Indicateur de batterie faible
- 7-Affichage MAX / MIN
- 8-Symbole MAX / MIN
- 9-Affichage numérique



INSIZE
www.insize.com