



**0215-A900
THERMOMÈTRE INFRAROUGE
MANUEL D'UTILISATION**

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



1. Description

- Il permet de mesurer la température sans contact (infrarouge) par simple pression d'un bouton.
- Le pointeur laser intégré augmente la précision de la cible, tandis que l'écran LCD rétroéclairé et les boutons-poussoirs pratiques se combinent pour une utilisation pratique et ergonomique.
- Le thermomètre infrarouge sans contact peut être utilisé pour mesurer la température de la surface d'objets qui ne peuvent pas être mesurés par un thermomètre traditionnel (contact) (tels que les objets en mouvement, les surfaces parcourues par un courant électrique ou les objets qui ne sont pas faciles à toucher).
- L'utilisation et l'entretien corrects de ce thermomètre lui assureront des années de service fiable.

2. Le fonctionnement

Le thermomètre infrarouge mesure la température de surface d'un objet. L'optique de l'appareil détecte l'énergie émise, réfléchie et transmise, qui est collectée et focalisée sur un détecteur. L'électronique de l'appareil traduit l'information en une lecture de température qui est affichée sur l'appareil. Dans les appareils dotés d'un laser, ce dernier est utilisé uniquement à des fins de visée.

3. Fonctionnalité

- Unité: °C, °F
- Visée laser circulaire
- Rétro-éclairage de l'écran
- Mise hors tension automatique
- Maintien automatique des données
- Émissivité réglable
- Alarme haute et basse

4. La sécurité

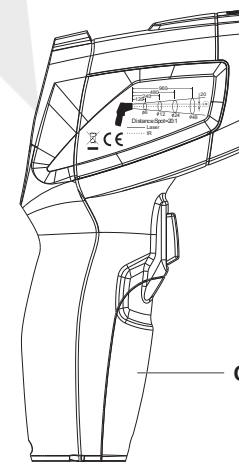


- Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est allumé.
- Ne laissez pas le faisceau pénétrer dans votre œil, dans l'œil d'une autre personne ou dans l'œil d'un animal.
- Veillez à ce que le faisceau ne frappe pas votre œil sur une surface réfléchissante.
- Ne laissez pas le faisceau laser entrer en contact avec un gaz susceptible d'exploser.
- Utilisez une pile adaptée (pile sèche de 9V).



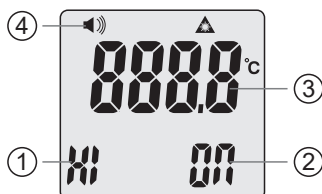
13. remplacement des piles

1. Si la puissance de la pile est insuffisante, le symbole de faible puissance () s'affiche sur l'écran LCD. Remplacez la pile 9V à temps.
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.



Couvercle de la batterie

12. Mode de réglage des fonctions

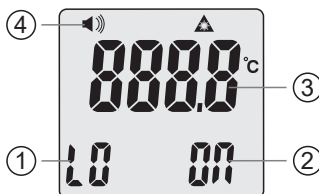


Avis :

1. "HI" indique que le réglage de la valeur de l'alarme de température élevée est en cours à ce moment-là.
2. "ON" signifie que la fonction d'alarme de température élevée est activée. "OFF" signifie que la fonction d'alarme de température élevée est désactivée.
3. valeur de la température élevée.
4. le symbole de l'avertisseur s'allume lorsque l'alarme de température élevée se déclenche.

• Lorsque vous appuyez sur le bouton "SET" pour la quatrième fois, l'écran LCD affiche l'interface suivante:

Appuyez sur le bouton "Laser & Backlight" pour activer ou désactiver la fonction d'alarme de basse température.

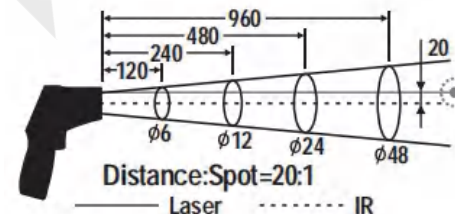


Avis :

1. "LO" indique que le réglage de la valeur d'alarme de basse température est en cours à ce moment-là.
 2. "ON" signifie que la fonction d'alarme de basse température est activée. "OFF" signifie que la fonction d'alarme de basse température est désactivée.
 3. Valeur de la basse température.
 4. Le symbole du buzzer s'allume lorsque l'alarme de basse température apparaît.
- Appuyez sur le bouton "SET" pour la cinquième fois pour accéder à l'interface de réglage de l'émissivité.
- Appuyez sur le bouton "UP" ou "DOWN" pour régler la valeur de l'émissivité.
- Appuyez sur le bouton "SET" pour la sixième fois pour quitter le mode de réglage et entrer dans l'interface du mode de test.

5. distance et surface

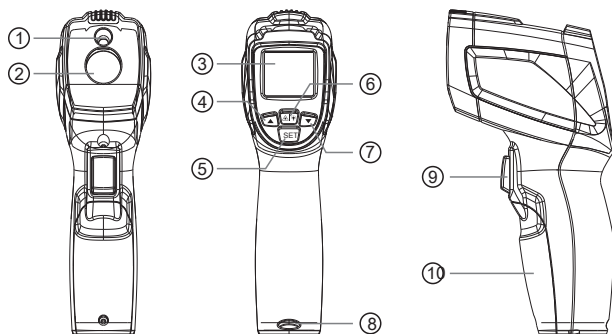
- Pour obtenir des mesures précises, la cible doit être plus grande que la zone de mesure du thermomètre. La température mesurée est la température moyenne de la zone mesurée.
 - Plus la cible est petite, plus la distance de mesure entre le thermomètre et l'objet cible doit être réduite.
- entre le thermomètre et la cible. Lorsque la précision est essentielle, il faut s'assurer que la cible est au moins deux fois plus grande que la taille du spot.
- Le rapport distance à la cible/taille du spot focal IR est de 20:1. Avec une distance de 20 cm à la cible, la taille de la tache focale IR est donc de 1 cm.



6. Spécification

Système infrarouge	plage de température	-30°C~800°C/-22°F~1472°F
	résolution de la température	0,1°C 0,1°F (-22°F~1000°F), autre plage 1°F
	précision de la température	±3,0°C (à -30°C~20°C) ±(1% de la lecture+1)°C (à 20°C~450°C) ±(2% de la lecture)°C (à 450°C~800°C)
	distance à la taille de la tache (D:S)	20:1
	émissivité	réglable 0,10~1,00
	temps de réponse	<150ms
	réponse spectrale	8~14µm
Système de température et système d'humidité	laser à diode	puissance<1mW, longueur d'onde 630~670nm, produit laser de classe 2
	plage de température ambiante	0°C~50°C/32°F~122°F
	plage de température du point de rosée	0°C~50°C/32°F~122°F
	résolution de la température	0,1°C/0,1°F
	précision de la température	±1,0°C/±1,8°F
	plage d'humidité	0%RH~100%RH
	résolution de l'humidité	0,1%RH
précision de l'humidité		±5%RH (20%RH~80%RH), autre gamme ±7%RH
Mise hors tension automatique		environ en 10 secondes
Alimentation électrique		1×9V batterie
Dimension (H×W×D)		170×45×85mm
Poids		196g

7. Panneau Description

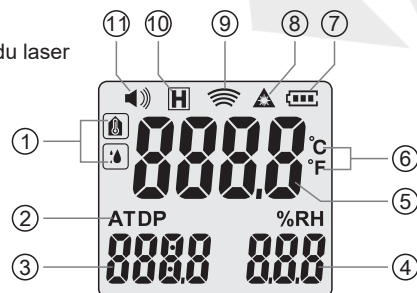


- 1-Trou de laser
- 2-Capteur infrarouge
- 3-Écran d'affichage
- 4-Bouton haut
- 5-Bouton de réglage

- 6-Bouton ON/OFF du laser et du rétroéclairage
- 7-Bouton de descente
- 8-Trou pour la dragonne
- 9-Bouton de mise sous tension/mesure
- 10-Couvercle de la batterie

8. Description de l'écran LCD

- 1-Symbole de la température de l'air et du point de rosée
- 2-Caractères de la température de l'air et du point de rosée
- 3-Valeur de la température de l'air ou du point de rosée
- 4-Valeur de l'humidité ou de l'émissivité
- 5 - Zone d'affichage de la valeur de la température actuelle
- 6- Symbole °C/°F
- 7 - Symbole d'alimentation de la batterie
- 8 - Symbole de mise en marche et d'arrêt du laser
- 9 - Symbole de mesure
- 10 - Symbole de maintien des données
- 11 - Symbole d'alarme du buzzer



9. Mode de mesure

- **Mode de mesure ordinaire**
Ce mode est utilisé pour mesurer la température de surface.
- **Mode de mesure de la température du point de rosée**
L'appareil est équipé d'un capteur capable de mesurer la température ambiante, l'humidité relative et la température du point de rosée.

10. Opération de mesure

- Tenez l'appareil de mesure par la poignée et dirigez-le vers la surface à mesurer.
- 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 en bon état. Remplacez la pile si l'écran ne s'allume pas.
- Relâchez la gâchette et l'icône d'affichage HOLD apparaît sur l'écran LCD, indiquant que la lecture est maintenue. En mode HOLD, appuyez brièvement sur le bouton Laser/Backlight pour activer ou désactiver le laser. Appuyez longuement sur le bouton Laser/rétro-éclairage pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage.
- L'appareil s'éteint automatiquement environ 10 secondes après le relâchement de la gâchette.

11. Mode de réglage des fonctions

- Lorsque vous appuyez sur la touche "SET" pour la première fois, le symbole AT ou DP clignote. Appuyez sur la touche "UP" ou "DOWN" pour passer de la mesure AT à la mesure du point de rosée.
- Lorsque vous appuyez sur la touche "SET" pour la deuxième fois, le symbole °C ou °F clignote.
Appuyez sur la touche "UP" ou "DOWN" pour changer d'unité.
- Lorsque vous appuyez sur le bouton de configuration pour la troisième fois, l'écran LCD affiche l'interface suivante:
Appuyez sur "Laser & Backlight" on/off bouton d'alarme de température fonction.f à ce moment pour on/off le haut