

▲ °C °F ▼	Fonctions des touches : appuyez sur la touche « EMS » pour choisir le taux d'émissivité, lors de l'affichage avec le symbole « , » , appuyez sur la touche « v » pour diminuer le taux d'émissivité ; maintenez la touche de mesure et appuyez sur la touche « V » pour allumer ou éteindre le faisceau laser infrarouge.
Set	Fonctions des touches : un appui circulaire sur cette touche permet de sélectionner la valeur maximale (MAX), la valeur moyenne (AVG) et la valeur minimale (MIN), la différence entre la valeur maximale et la minimale (DIE), la conservation des données (HOLD), la basse température alarme (LAL), alarme haute température (HAL), réglage du décalage du zéro (OFFSET), réglage du taux d'émissivité (E).
EMS	Appuyez sur le bouton « EMS », choisissez le taux d'émissivité approprié. Le symbole « , » en même temps. Appuyez sur « ▲ » et « ▼ » pour augmenter ou diminuer le taux d'émissivité.
▲ °C °F ▼	Appuyez sur cette touche pour basculer la température entre les degrés Celsius (°C) ou les degrés Fahrenheit (°F).
°C	Unité de température : Degrés Celsius.
°F	Unité de température : Degrés Fahrenheit.
	Alarme sonore.
	Le symbole « Z » apparaît pour indiquer une batterie faible.
	Le symbole « HR » apparaît pour indiquer haut.

7. Rangement et nettoyage

- 7-1. La lentille de protection de la sonde est la partie la plus fragile de l'instrument. Protégez très soigneusement l'objectif.
- 7-2. Nettoyage de la lentille : brossez la lentille avec une éponge/ un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau ou de l'alcool.
- 7-3. Ne chargez pas la batterie et ne la jetez pas au feu. Déposez dans les lieux de recyclage des piles usagées. L'utilisation de batteries non qualifiées peut provoquer un incendie ou une explosion.
- 7-4. Veuillez retirer la batterie si l'instrument ne doit pas être utilisé pendant une longue période.
- 7-5. L'instrument ne doit pas être immergé dans l'eau ou exposé à la lumière directe du soleil.
- 7-6. Une chute ou une collision quotidienne causera des dommages à l'instrument.
- 7-7. Une distance efficace ou non alignée sur la position centrale mesurée peut entraîner des erreurs de mesure. Veuillez répéter la mesure une ou plusieurs fois de plus.

8. Engagement qualité et service après-vente

Période de garantie : 2 ans à compter de la date d'achat.

Remarque : Les dommages causés par une mauvaise utilisation ou un démontage par les utilisateurs ne relèvent pas de la portée de la garantie.

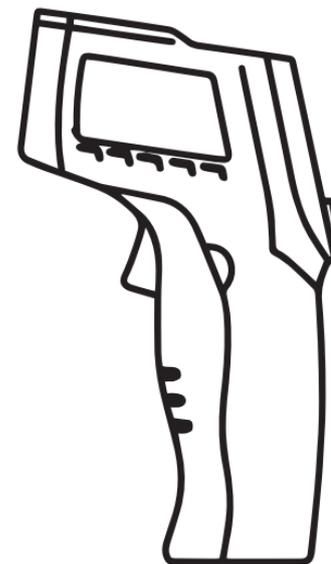
9. Liste des accessoires

Manuel d'opération x1
Batterie 9V 6F22 x1 (non fournie)

10. Tableau des taux d'émissivité

Nom du matériau	Description	Taux d'émissivité	Nom du matériau	Description	Taux d'émissivité
Aluminium	Oxydé	0.20-0.40	Peau humaine		0.98
	Brillant	0.02-0.04		Graphite	Oxydé
Cuivre	Oxydé	0.40-0.80	Plastique	Transparence > 0.5mm	0.95
	Brillant	0.02-0.05			
Or		0.01-0.10	Caoutchouc		0.95
Fer	Oxydé	0.60-0.90	Plastique		0.85-0.95
Acier	Oxydé	0.70-0.90	Béton		0.95
Amiante		0.95	Ciment		0.96
Plâtre		0.80-0.90	Sol		0.90-0.98
Asphalte		0.95	Plâtre		0.89-0.91
Poterie		0.95	Brique		0.93-0.96
Bois		0.90-0.95	Marbre		0.94
Charbon	Poudre	0.96	Textile		0.90
Laque		0.80-0.95	Papier	Couleurs variées	0.94
	Matte	0.97			
Pâte de carbone		0.90	Sable		0.90
Mousse		0.75-0.80	Argile		0.92-0.96
Eau		0.93	Gravier		0.95
Neige		0.83-0.90	Verre	Vaisselle	0.85-0.92
Glace		0.96-0.98	Textile		0.95

THERMOMÈTRE LASER INFRAROUGE



CONTENU

1. Présentation du produit	1
2. Principe de fonctionnement de base	1
3. Caractéristiques du produit	1
4. Spécifications	2
5. Méthode de mesure	3
6. Description des symboles, des boutons et de l'écran LCD	3
7. Rangement et nettoyage	5
8. Engagement qualité et service après-vente	5
9. Liste des accessoires	5
10. Tableau des taux d'émissivité	6

1. Présentation du produit

L'instrument est un thermomètre infrarouge professionnel sans contact, avec les avantages d'une utilisation simple, d'une conception compacte, d'une précision de mesure élevée et d'une large plage de mesure. Il a la fonction de viseur laser, d'écran LCD rétroéclairé, d'alarme de surchauffe, de taux d'émission réglable et de mise hors tension automatique.

Il peut prendre des mesures rapides et précises sur la température lorsqu'il est dirigé vers l'objet.

2. Principe de fonctionnement de base

Tous les objets dont la température est supérieure au zéro absolu émet une certaine proportion d'énergie de rayonnement infrarouge en fonction du niveau de température.

La taille de l'énergie de rayonnement et la distribution de la longueur d'onde ont une relation très étroite avec la température de surface.

Selon ce principe, la mesure de l'énergie d'émission infrarouge peut calculer avec précision la température de l'objet ou de la surface à mesurer.

3. Caractéristiques du produit

3-1. Utilisation de la sonde infrarouge HEIMANN, haute précision, excellentes performances.

3-2. Plage de température de mesure élevée (seuil réglable), fonction d'alarme audio.

3-3. Écran LCD rétroéclairé.

3-4. Deux modes de température °C et T.

3-5. Taux d'émissivité 0,1 ~ 1 réglable.

3-6. Viseur laser intégré.

3-7. Fonction de mise hors tension automatique, pour économiser la consommation de la batterie.

3-8. Conception compacte, facile à utiliser.

4. Spécifications

4-1 Environnement d'exploitation.

4-1-1 Température ambiante : 10°C ~ 30°C.

4-1-2 Température de stockage : -10°C ~ 40°C.

4-1-3 Humidité relative : ≤90%.

4-1-4 Source d'alimentation : Pile 9V (6F22 ou équivalent).

(Non fournie)

4-2 Dimensions : 43mm x 155mm x 106mm (L x H x P).

4-3. Poids : 169g (batterie non comprise).

4-4. Résolution d'affichage (précision) : 0.1 / deg Fahrenheit.

4-5 Plage de mesure : -50°C ~ 550°C / 58°F ~ 1022°F.

4-6. Consommation électrique : ≤50mW.

4-7. Précision : ±1.5°C or ±1.5% (0°C-25°C:±3.0°C) Max.

4-8. Temps de réponse : moins de 0,5 seconde.

4-9. Distance de mesure : D:S=12:1 (distance de mesure jusqu'à la cible de l'objet, condition de mesure : milieu sous vide).

4-10. Temps de mise hors tension automatique : 6 secondes.

EMC/RFI:

un champ électromagnétique RF de 3 volts par mètre peut affecter les lectures. Mais ce n'est pas un effet permanent à l'instrument.

Note: Remarque : Dans le champ électromagnétique de fréquence 3 V/m de 350 MHz à 550 MHz, l'erreur maximale est de 8 °C (46,4 °F).

5. Méthode de mesure

5-1 Clause de sécurité.

5-1-1 Veuillez utiliser l'appareil avec précaution lorsque le faisceau laser est ouvert.

5-1-2 Ne pointez pas le faisceau laser directement vers les yeux.

5-1-3 Ne dirigez pas le faisceau laser vers une surface d'un objet réfléchissant – dans les yeux humains.

5-1-4 Ne pointez pas le faisceau laser sur un gaz explosif.

5-2 Méthode des étapes de mesure

5-2-1 Pour obtenir une mesure précise de la température, laissez l'instrument de mesure s'acclimater à la température ambiante pendant 10 minutes.

5-2-2 L'instrument mesure automatiquement la température en pointant la fenêtre de détection et en tirant sur la touche de mesure. Un son « BIP » rappelle que la mesure est effectuée et le résultat de la mesure est affiché immédiatement.

Note: Remarque : Choisissez le taux d'émissivité approprié avant la mesure et ajustez la distance de mesure en fonction de la taille de l'objet.

6. Description des symboles des boutons et de l'écran LCD

Symbol	Description de la fonction
	Fonctions des touches : appuyez sur la touche « EMS » pour choisir le taux d'émissivité, lors de l'affichage avec le symbole « ' » appuyez sur la touche « ▲ » pour augmenter le taux d'émissivité ; maintenez la touche de mesure et appuyez sur la touche « ▲ » en même temps pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage.