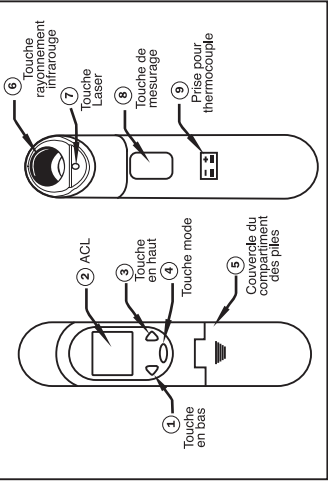


## PS200 Thermomètre mode d'emploi

Ce thermomètre infrarouge est sans contact. Il y a plusieurs modes mathématiques pour la fonction infrarouge. Veuillez le tenir hors de la portée des enfants et ne l'utilisez pas à d'autres applications sécuritaires.



(Écran par défaut)



**Simplement pointer le thermomètre à la cible en se servant des lentilles (6) et appuyez la touche de mesure (8) pour afficher la température de surface.**

**La distance : point est 12:1. Assurez-vous que l'endroit ciblé est à l'intérieur du champ de vision.**

### FONCTION

Appuyez la touche Mode (4) pour défiler plus de fonctions d'affichage comme suit :

Nous verrons la valeur d'émission (par défaut l'émission est de 0,97)

Appuyez la touche Mode (4) pour les modes **Maximum (Max)**, **Minimum (Min)**, la **différence entre le MAX et le MIN (DIF)** et la **moyenne (AVG)**. **Pendant la mesure, les modes particuliers de lecture seront affichés à côté du mode icône.**

Appuyez la touche Up (en haut) (3) ou Down (en bas) (1), touche pour changer l'**alarme haute (HAL)** ou l'**alarme basse (LAL)**, puis appuyez la touche de mesure (8) pour confirmer. Par exemple : Lorsque la lecture 27°C < LAL 27,1°C, l'icône LOW (BAS) clignotera et vous entendrez un bip sonore.

Branchez le thermocouple avec la prise thermocouple (5) et insérez la sonde dans/sur la cible, le thermomètre affichera automatiquement la température sans que vous n'appuyez sur aucune touche. Pour voir la donnée maximale ou minimale durant la mesure de la sonde, maintenez enfoncée la touche Up (en haut) (3) ou la touche Down (en bas) (1).

Après une mesure de température élevée, la sonde restera CHAUDE pendant quelque temps.

\*\* Le thermomètre se ferme automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant plus de 60 secondes, sauf en mode PRB (sonde). (En mode PRB (sonde), il se ferme s'il n'est pas utilisé pendant plus de 12 minutes).

### AJOUT DE DONNÉES

Dans les modes MAX, MIN, DIF, AVG	Appuyez la touche UP (en haut) (3) pour le <b>mode LOCK</b> (verrouillage) ON/OFF (Départ/Arrêt). Le mode verrouillage est particulièrement utile lors de la surveillance de température pour plus de 60 minutes.
Dans tous les modes: Maintenez premièrement la touche de mesurage (8)	Appuyez le bouton DOWN (en bas) (1) pour le transfert en °C ou en °F. Et appuyez le bouton UP (en haut) (3) pour la <b>fonction rétroéclairage</b> ON/OFF (Départ/Arrêt). Et appuyez le bouton DOWN (en bas) (1) pour la <b>fonction Laser</b> ON/OFF (Départ/Arrêt).

### PRÉCAUTION

- LORSQUE L'APPAREIL FONCTIONNE, NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU LASER – IL PEUT EN RÉULTER UN DOMMAGE PERMANENT DE LA VISION.
- LORSQUE VOUS MANIPULEZ LE LASER, SOYEZ EXTRÊMEMENT PRUDENT.
- NE POINTEZ JAMAIS L'APPAREIL VERS LES YEUX D'UNE PERSONNE.
- TENEZ L'APPAREIL LOIN DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

### RANGEMENT ET NETTOYAGE

**Le thermomètre doit être rangé dans un endroit où la température de la pièce se situe entre -20 à 65 °C (-4 à 149 °F).**

Les lentilles du capteur sont les parties les plus délicates du thermomètre. Elles doivent rester propres en tout temps. Pour l'entretien des lentilles, utilisez un lingé doux ou un coton-tige humecté d'eau ou d'alcool isopropylique à 70%. Les lentilles doivent être complètement sèches avant d'utiliser le thermomètre. N'immergez aucune des parties de ce thermomètre.

### MESSAGES D'ERREUR AFFICHÉS SUR L'ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES

Le thermomètre renferme des messages visuels de diagnostics tels que: 'Hi' ou 'Lo' s'affiche lorsque la température mesurée est en dehors des paramètres du HAL (alarme haute) et LAL (alarme basse).

'Er2' s'affiche lorsque le thermomètre est exposé à des changements rapides de la température ambiante. 'Er3' s'affiche lorsque la température ambiante excède 0°C (32°F) ou +50°C (122°F). Le thermomètre doit être stabilisé à la température de la pièce où la mesure sera prise (minimum 30 minutes).

Pour tout autre message d'erreur, il est nécessaire de réinitialiser le thermomètre. Pour la réinitialisation, fermez l'appareil, enlevez la pile, attendez au moins une minute, réinsérez la pile et remettez l'appareil en marche. Si le message d'erreur persiste, consultez le département de service pour avoir de l'aide.

### PILES

Le thermomètre renferme des indications visuelles de piles faibles comme:

**"Pile est bonne":**

Les données sont



possibles

**"Pile faible":**

La pile doit-être remplacée,



les données peuvent être possibles

**"Pile morte":**

Incapacité de lire



les données

⚠ Lorsque l'icône "pile faible" indique que la pile est faible, celle-ci devrait être remplacée immédiatement avec une pile AAA, 1.5V. Veuillez noter : Il est important de fermer l'appareil avant le remplacement de la pile, sinon le thermomètre peut ne pas fonctionner adéquatement.

⚠ Jeter rapidement les piles mortes et les tenir hors de la portée des enfants.

### DONNÉES TECHNIQUES

Article	Fonction balayage infrarouge sans contact	Fonction balayage sonde thermocouple pour (type K, sonde non incluse)
Gamme de mesure	-60 à +500 °C (-76 à +932 °F)	-64 à +1400 °C (-83.2 à +1999 °F)
Gamme d'utilisation	0 à 50 °C (32 à +122 °F)	
Précision (Temp. obj.=15~35 °C, Temp. amb.=25 °C)	±1.0 °C (1.8 °F)	±1.1 % de la lecture ou 1 °C (1.8 °F) laquelle est la plus élevée (Testé sous Temp. amb.= 23 ± 6 °C)
Précision (Tobj=33~500 °C, Tamb=23±3 °C)	±2 % de la lecture ou 2 °C (4 °F), laquelle est la plus élevée	
Résolution (9.9~199.9 °C)	0.1 °C/0.1 °F	
Temps de réponse (90%)	1 seconde	
Distance : point	12:1	
Durée de vie des piles	Type 180, minimum 140 heures en continu (alcaline, sans laser et rétroéclairage)	
Dimensions	175.2 x 39.0 x 71.9 mm	
Poids	179 g en incluant les piles (2 x AAA)	
Remarque :	Sous un champ électromagnétique de 3V/m de 200 à 600 MHz, l'erreur maximale est de 10°C (18°F).	

### Précaution:

La gamme de mesure est pour le thermomètre uniquement. L'utilisateur devrait choisir des sondes adéquates selon les différentes applications. Assurez-vous que la cible à mesurer n'exède pas l'échelle de température de la sonde afin de prévenir tout dommage permanent de la sonde thermocouple.

### EMC/RFI

Les lectures peuvent être affectées si l'appareil fonctionne à l'intérieur d'un fort champ électromagnétique de fréquence radio d'approximativement 3V/m, mais cela n'affectera pas la performance de l'appareil en permanence.