

Mode d'emploi

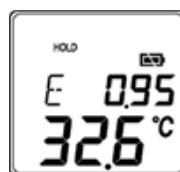
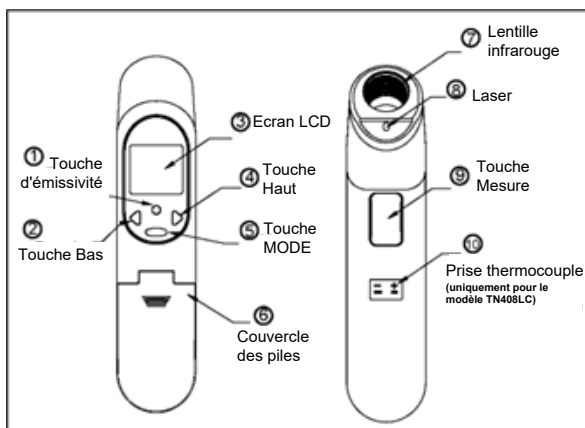


THERMOMETRE INFRAROUGE

ref.ATX14028

Pour le modèle ATX14028 (avec prise thermocouple).

Le thermomètre ATX14028 est un thermomètre infrarouge sans contact. Il existe de nombreux modes mathématiques pour la fonction infrarouge. N'oubliez pas de le tenir hors de portée des enfants et de ne pas l'utiliser pour des applications liées à la sécurité.



(Écran par défaut)

Dirigez simplement le thermomètre vers la cible de mesure avec la lentille (7) et appuyez sur la touche Mesure (9) pour afficher la température de surface.

La distance entre le spot et le point de visée est de 12:1. Assurez-vous que la zone ciblée se trouve dans le champ de vision.

FONCTION

Appuyez sur la touche d'émissivité (1) pour régler l'émissivité.



Appuyez sur la touche Émissivité (1), puis sur la touche Haut (4) ou Bas (2) pour régler l'émissivité, puis appuyez sur la touche Mode (5) pour la confirmer. L'émissivité peut être modifiée de 0,10 (10E) à 1 (100E).

Appuyez sur la touche Mode (5) pour faire défiler les fonctions d'affichage comme suit.



Ici, les données d'émissivité seront affichées. (L'émissivité par défaut est de 0,95.)

Appuyez sur la touche Mode (5) pour accéder aux modes Maximum (MAX), Minimum (MIN), Différence entre MAX et MIN (DIF) et Moyenne (AVG). Pendant la mesure, la lecture des modes spéciaux s'affiche à côté de l'icône de mode.

Appuyez sur la touche Haut (4) ou Bas (2) pour modifier l'alarme haute (HAL) ou l'alarme basse (LAL), puis sur la touche Mesure (9) pour confirmer. Quand la mesure sort des limites d'alarme haute (HAL) ou basse (LAL), l'icône HAL ou LAL clignote et un bip retentit.

Connectez le thermocouple à la prise thermocouple (10) et placez la sonde dans/sur la cible, le thermomètre affiche automatiquement la température. Pour voir les données minimales ou maximales pendant la mesure de la sonde, maintenez enfoncée la touche Haut (4) ou Bas (2).

⚠ Après avoir mesuré une température élevée, la sonde peut rester **CHAUDE** pendant un certain temps.

**Le thermomètre s'éteint automatiquement s'il reste inactif pendant plus de 60 secondes, sauf en mode PRB. (En mode PRB, il s'éteint automatiquement s'il reste inactif pendant plus 12 minutes.)

FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES

En mode MAX, MIN, DIF, AVG :	Appuyez sur la touche Haut (4) pour Mode LOCK ON/OFF. Le mode LOCK est très utile pour la surveillance continue des températures jusqu'à 60 minutes.
	Appuyez sur la touche Bas (2) pour °C ou °F transféré.
Dans tous les modes : Maintenez d'abord la touche Mesure (9) enfoncée	Appuyez sur Touche haut (4) pour la fonction de rétroéclairage ON/OFF.
	Appuyez sur Touche Bas (2) pour la fonction laser ON/OFF.

⚠ PRUDENCE

- LORSQUE L'APPAREIL EST UTILISÉ, NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU LASER – DES LÉSIONS OCULAIRES PERMANENTES POURRAIENT EN RÉSULTER.
- FAITES PREUVE D'UNE EXTRÊME PRUDENCE LORS DE L'UTILISATION DU LASER.
- NE JAMAIS DIRIGER L'APPAREIL VERS LES YEUX DE QUICONQUE.
- TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

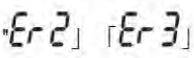
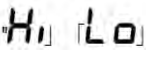
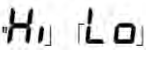
IMPORTÉ PAR

STOCKAGE ET NETTOYAGE

Le thermomètre doit être conservé à température ambiante entre -20 et +65°C. La lentille du capteur est la partie la plus délicate du thermomètre. La lentille doit être maintenue propre en permanence. Faire attention lors du nettoyage de la lentille en utilisant uniquement un chiffon doux ou un coton-tige avec de l'eau ou de l'alcool médical. Laissez la lentille sécher complètement avant d'utiliser le thermomètre. N'immergez aucune partie du thermomètre.

MESSAGE D'ERREUR SUR L'ECRAN LCD

Le thermomètre intègre les messages de diagnostic visuels suivants :

	« HI » ou « LO » s'affiche lorsque la température mesurée est en dehors des paramètres HAL et LAL.
	« Er2 » s'affiche lorsque le thermomètre est exposé à des variations rapides de la température ambiante.
	« Er3 » s'affiche lorsque la température ambiante dépasse 0°C (32°F) ou +50°C (122°F). Il faut laisser au thermomètre suffisamment de temps (au moins 30 minutes) pour se stabiliser à la température de travail/de la pièce.
	Erreur 5~9 Pour tout autre message d'erreur, il est nécessaire de réinitialiser le thermomètre. Pour cela, éteignez l'appareil, retirez la pile et attendez au moins une minute puis réinsérez la pile et rallumez-le. Si le message d'erreur persiste, veuillez contacter le service après-vente pour obtenir de l'aide.
	« Hi » ou « Lo » s'affiche lorsque la température mesurée est en dehors de la plage de mesure.

INDICATEUR DE BATTERIE

	« Batterie OK » : les mesures sont possibles.		« Batterie faible » : la batterie doit être remplacée, les mesures sont toujours possibles.		« Batterie épuisée » : les mesures ne sont pas possibles.
⚠ Lorsque l'icône « Batterie faible » indique que la batterie est faible, les piles AAA 1,5V doivent être remplacées immédiatement. Remarque : il est important d'éteindre l'appareil avant de remplacer les piles, sinon le thermomètre risque de mal fonctionner.					
♻ Recycler les piles usagées et conservez-les hors de portée des enfants.					

CARACTERISTIQUES

	Fonction infrarouge sans contact	Fonction sonde thermocouple
Plage de mesure	-60 à +500°C (-76 à +932°F)	-64 à +1400°C (-83,2 à +1999°F)
Plage de fonctionnement	0 à +50°C (32 à +122°F)	
Précision (Tobj=15~35°C, Tamb=25°C)	±1,0 °C (1,8°F)	+/-1% de la lecture ou 1°C (1,8°F) celui qui est le plus grand (Test sous Tamb=23±6°C)
Précision (Tobj=-33~500°C, Tamb=23±3°C)	±2% de la lecture ou 2°C (4°F) celui qui est le plus grand	
Plage d'émissivité	0,95 par défaut – réglable de 0,1 à 1 par pas de 0,01	
Résolution(-9,9~199,9°C/°F)	0,1 °C/0, 1°F, sinon 1°C/1°F	
Temps de réponse (90%)	1 seconde	
Distance: Point	12:1	
Autonomie de la batterie	Typ.180, min 140 heures d'utilisation continue (alcaline, sans laser ni rétroéclairage).	
Dimensions	175,2 x 39,0 x 71,9 mm	
Poids	179 grammes avec les piles (2pcs*AAA)	
Remarque: Sous un champ électromagnétique de 3 V/m de 200 à 600 MHz, l'erreur maximale est de 10°C (18°F).		

- ⚠ Attention : la plage de mesure n'est valable que pour le thermomètre. L'utilisateur doit choisir les types de sonde appropriés pour les différents types d'application. Veuillez vous assurer que la cible à mesurer ne dépasse pas la plage de température de la sonde pour éviter tout dommage permanent de la sonde du thermocouple.
- ⚠ Attention : Pour éviter les chocs électriques et les dommages au thermomètre, ne mesurez pas un circuit sous tension dont la tension dépasse 24 V CA RMS ou 60 V. - DC avec la sonde thermocouple.
- ⚠ CEM/RFI : Les lectures peuvent être affectées si l'appareil est utilisé dans un champ électromagnétique de radiofréquence d'environ 3 volts par mètre, mais les performances de l'instrument ne seront pas affectées de manière permanente.

IMPORTÉ PAR



3, rue Jules Verne • Parc d'Activités Airspace • 33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15 • www.cbm.fr • info@cbm.fr