



0320-K230
THERMOMÈTRE À THERMOCOUPLE
(TYPE K)
MANUEL D'UTILISATION

VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR
REGARDER LA VIDÉO
DE FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



Fonctionnalité

- Thermocouple de type K
- Unité : °C/°F
- Fonction de maintien des données
- Indicateur de batterie faible
- Rétroéclairage de l'écran

Spécification

Plage de température	-50 °C à 400 °C (1 °F à 752 °F)
Précision de température	+2,0 °C ± +3,6 °F
Résolution de température	0,1 °C (entre -50 °C et 199,9 °C), 1 °C (entre -50 °C et 400 °C) 0,1 °F (à -58 °F~199,9 °F), 1 °F (à -58 °F~752 °F)
Fréquence d'échantillonnage	2,5 fois/seconde
Alimentation électrique	3 piles 3x3V CR2450 (pour 300 heures de fonctionnement)
Tension de fonctionnement	6,8 V à 10 V
Conditions de stockage	Température : 0 °C à 50 °C/32 °F à 122 °F Humidité : < 80 % HR
Dimensions	149 x 76 x 34 mm
Poids	220 g

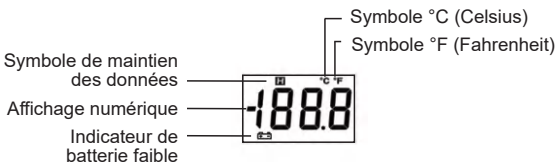
* Environnement d'étalonnage de la précision : 23 °C ± 5 °C.

* Coefficient de température ambiante : 0,1 × précision/°C en dessous de 18 °C ou au-dessus de 28 °C.

Description du panneau



Description de l'écran LCD



Opération de mesure

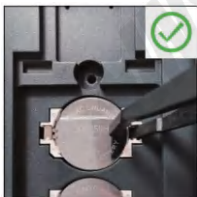
1. Appuyez sur le bouton "Power" pour mettre l'appareil sous tension. Préchauffez pendant une minute, puis insérez la sonde thermocouple dans le port d'entrée.
Remarque : le port d'entrée et les deux éléments du thermocouple sont distingués par une polarité positive (+) et négative (-). Lors de l'insertion, ils sont insérés de manière à ce que le positif soit connecté au positif et le négatif au négatif. S'ils sont inversés, la mesure ne sera pas correcte.
2. Actionnez le bouton de sélection °C/°F et le bouton de sélection 0,1°/1°, sélectionnez l'unité et la résolution requises, puis placez l'extrémité avant du thermocouple en contact complet avec la pièce à mesurer et attendez que les données mesurées se stabilisent.
3. Lisez la valeur affichée ou appuyez sur le bouton "Data hold" (Maintien des données) pour conserver la valeur de mesure actuelle et faciliter la lecture. Une fois la lecture des données terminée, appuyez une deuxième fois sur le bouton "Data hold" pour quitter le mode de maintien de la lecture.
4. Notez qu'en mode de mesure avec une résolution de "0,1", lorsque la température mesurée dépasse 199,9 °C, l'instrument affiche "1", ce qui indique qu'elle est hors de la plage. Appuyez sur "1" pour changer la résolution et poursuivre la mesure. L'appareil de mesure peut atteindre 400 °C.
5. Allumer et éteindre le rétroéclairage: appuyez sur le bouton "Backlight" pour allumer le rétroéclairage lorsque l'environnement de travail est sombre. Une fois la mesure terminée, éteignez le rétroéclairage à temps pour prolonger la durée de vie de la batterie.

Remplacement de la batterie

1. Veuillez installer correctement les piles fournies par notre société avant d'utiliser cet instrument pour la première fois.
2. Le message "  " s'affiche sur l'écran LCD lorsque la batterie est faible, indiquant qu'elle doit être remplacée.
3. Veuillez prêter attention aux points suivants lors du remplacement de la batterie.
 - a) Éteignez l'instrument, puis ouvrez le couvercle arrière du compartiment à piles.
 - b) Retirez et installez la pile de manière appropriée.
 - c) Après avoir installé la pile, refermez le couvercle arrière et serrez la vis.

Comment retirer la pile correctement :

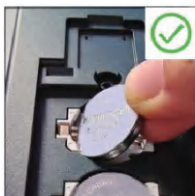
Utilisez une pince antistatique pour soulever la pile par l'espace situé à droite du compartiment. Ne retirez pas la pile de force et ne la démontez pas à l'aide d'objets conducteurs !



Comment installer correctement la pile :

Le pôle "+" de la pile doit être orienté vers le haut. Insérez-la dans le sens d'un angle de 45° de droite à gauche du compartiment à pile, puis appuyez vers le bas afin que la pile soit bien installée dans le compartiment. N'installez pas la pile au hasard afin de ne pas endommager le compartiment.

Remplacement de la batterie



Entretien

1. Si l'écran affiche "1 ", cela signifie que le thermocouple n'est pas connecté, que le contact est mauvais ou que l'entrée est hors plage.
2. Si le rétroéclairage est activé pendant l'utilisation, veuillez le désactiver et éteindre l'appareil après utilisation afin de prolonger la durée de vie de la batterie.
3. Ne mettez pas le thermocouple en contact avec des objets chargés afin de ne pas brûler l'instrument.
4. Lorsque le thermocouple est exposé à une température élevée, le matériau extérieur en amiante se carbonise, jaunit et noircit, ce qui n'affecte pas la précision.
5. Les thermocouples ne doivent pas entrer en contact direct avec des produits chimiques corrosifs afin de ne pas endommager la sonde.
6. Évitez l'exposition au soleil et les chutes.
7. Veillez à ce que l'instrument soit étanche à l'eau et à la poussière, et gardez-le au sec et propre.

