

T200 THERMOMÈTRES MODE D'EMPLOI MODÈLES T200KC, T200KF, T202KC, T206TC, T208 ET T228.

La série consiste de 6 modèles qui offrent plusieurs options. Ce mode d'emploi couvre tous les appareils, il y aura donc des options qui ne seront pas disponibles avec le modèle choisi.

PILES

Retirer le couvercle du logement piles à l'arrière de l'instrument. Mettre en place une pile 9V PP3 (type MN1604 ou équivalent) et la mettre sur un tampon isolant. Ne pas l'attacher sous le tampon isolant car cela pourrait provoquer un court circuit. Remettre le couvercle en place.

Quand BAT apparaît sur l'afficheur les piles ont besoin d'être changées.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Mise en place de la sonde

Le connecteur de la sonde utilisée est à insérer dans la prise de l'instrument en respectant la polarité et le type de thermocouple.

Pour effectuer la mesure, mettre le bout de la sonde à l'endroit de la prise de température.

NOTE: ne pas mettre la sonde en contact avec une surface connectée à un voltage hasardeux (un voltage de plus de 30V RMS ou 42.4V charge maximum). Faites attention. Les sondes sont fragiles.

Utilisez l'appareil comme suit:

Mettre en marche

En utilisant n'importe quel bouton sur l'appareil il faut appuyer jusqu'au changement de l'afficheur. Appuyez sur le bouton ● pour mettre l'appareil en marche et sur le bouton ○ pour l'arrêter. Tous les segments sont illuminés et il y a un petit délai pendant la mise en marche d'une routine diagnostique automatique et le contrôle de la compensation de la soudure froide.

En appuyant continuellement sur le bouton ● l'affichage est éclairé.

L'appareil s'arrête automatiquement après 5 minutes environ.

NOTE: pour les modèles T208 et T228 l'utilisation de la mode max/min immobilise l'arrêt automatique. Les modèles T200KC, T202KC et T206TC ne montrent que des températures en °C, modèle T200KF ne montre que des températures en °F.



Entrée différentielle

Modèles T202KC et T228

L'appareil peut afficher soit canal A, B ou A-B pour les mesures différentielles en appuyant sur le bouton A-B. Le canal sélectionné est affiché et rappelle quand l'appareil est mis en marche.

NOTE: la sélection canal ne marchera pas si l'afficheur est programmé sur HOLD ou l'appareil est en mode max/min.

Maintien de l'affichage

Modèles T202KC et T228

Pour maintenir l'affichage appuyez sur le bouton HOLD. HOLD est affiché en haut à gauche. Appuyez à nouveau sur le bouton HOLD pour revenir à l'affichage normal.

Mesure °C/°F

Modèles T208 et T228

Pour choisir l'échelle voulue appuyez sur le bouton C/F. °C ou °F est visualisé sur l'afficheur et est rappelé quand l'appareil est rallumé.

Règlage Autorange

Modèles T208 et T228

Tous les appareils ont une résolution de 0.1° de -199.9° à +199.9° et une résolution de 1° en dehors de cette gamme de mesure. Pour fixer la résolution à 1° appuyez sur le bouton A/R et les chiffres seront arrondis au chiffre le plus près. Pour annuler ce mode appuyez à nouveau sur le bouton A/R et A/R est visualisé sur l'afficheur.

Sélection de thermocouple

Modèles T208 et T228

Appuyez sur le bouton KTJ pour voir toutes les options. K, T ou J est visualisé sur l'afficheur. Le type de thermocouple utilisé est mis en mémoire et rappelé quand l'appareil est remis en marche.

Valeur minimale/ maximale

Modèles T208 et T228

Pour choisir ce mode appuyez sur le bouton ^/. L'appareil affiche la lecture et met en mémoire la valeur maximale ou minimale.

Pour rappeler les valeurs retenues en mémoire appuyez sur le bouton ^/ encore une fois et la valeur maximale sera affichée (^ est visualisé sur l'afficheur). La valeur minimale est obtenue en appuyant sur le bouton ^/ une deuxième fois (v est visualisé sur l'afficheur).

Appuyez sur le bouton une troisième fois pour retourner au mode 'enregistreur'. L'appareil montrera la température actuelle.

L'appareil met les valeurs maximales/minimales en mémoire pendant l'utilisation normale de l'appareil.

Pour remettre l'appareil en mode maximale/minimale il faut arrêter l'appareil complètement en appuyant sur le bouton ○.

NOTE: s'il y a un circuit ouvert dans la sonde 0-est visualisé sur l'afficheur, quand la valeur maximale ou minimale est choisie, même quand cela a été rectifié. Il est impossible de changer le type de thermocouple ou l'échelle de température ou le canal choisi une fois que le mode max/min a été mis en marche.

Rupture de capteur ou au-dessus/au-dessous de l'autonomie

Si il y a rupture de capteur, 0-est visualisé sur l'afficheur. Si la température et au-dessus/au-dessous de l'autonomie 0-est clignote sur l'afficheur.

SPÉCIFICATION D'ENVIRONNEMENT

Norme IP64 standard (BS5490:1977). Norme IP67 disponible comme option.

GARANTIE

Cet appareil a été assemblé et testé très rigoureusement et est garanti pour la fabrication et les pièces pour un an à partir de la date d'achat.

Pendant la période de la garantie tout appareil défectueux sera réparé à la discrétion du fabricant. Cette garantie ne couvre pas les avaries ou le mal fonctionnement résultant d'un accident ou d'un usage anormal.

Tout instrument qui doit être réparé doit être envoyé au fabricant, frais d'envoi payés et tous risques acceptés par l'expéditeur. Une brève description de la mal fonction doit accompagner l'envoi.

Les options des différents modèles

Options	T200KC	T200KF	T202KC	T206TC	T208	T228
Sélection thermocouple	K	K	K	T	KTJ	KTJ
Entrée différentielle			✓			✓
Maintien de l'affichage			✓			✓
Sélection °C/°F	C	F	C	C	C/F	C/F
Mode Max/Min					✓	✓
Arrêt autorange					✓	✓
Gamme de température	-200 °C à +1350 °C	-330 °F à +1999 °F	-200 °C à +1350 °C	-250 °C à +400 °C	-200 °C à +1350 °C Type K	-250 °C à +400 °C Type J
					180 °C à +750 °C Type J	
					-330 °F à +1999 °F Type K	
					416 °F à +752 °F Type J	
					292 °F à +1382 °F Type J	

PRÉCISION DES APPAREILS DE LA SÉRIE T200

T200KC, T202KC, T208 et T228

Au-dessus de -100°C: ±0.1% de la lecture ±0.2 °C ±1 digit
Au-dessous de -100°C: ±0.5% de la lecture ±0.2 °C ±1 digit

T200KF, T208 et T228

Au-dessus de -148°F: ±0.1% de la lecture ±0.4 °F ±1 digit
Au-dessous de -148°F: ±0.5% de la lecture ±0.4 °F ±1 digit

T206TC

-20 °C à +70°C: ±0.3 °C (donne une précision du système de ±0.5 °C quand l'appareil est utilisé avec les sondes type T de Digitron)
Au-dessous de -100°C: ±0.5% de la lecture ±0.2 °C ±1 digit
Autrement: ±0.1% de la lecture ±0.2 °C ±1 digit