

Thermomètres thermocouples TK 61 – TK 62

DESCRIPTION DE L'APPAREIL



EFFECTUER UNE MESURE

- > Allumer l'appareil en appuyant sur la touche « **On/Off/Esc** ».
- > Positionner la (les) sonde(s) à l'endroit souhaité.
L'appareil affiche la mesure de température avec le type de thermocouple en dessous.
Si le thermomètre utilisé est le TK62 avec deux sondes connectées, l'appareil affichera les deux mesures.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour afficher le delta entre les deux températures.

FIGER LA MESURE, AFFICHER LE MINIMUM ET LE MAXIMUM

Pendant une mesure :

- > Appuyer sur la touche « **Hold/min/max** ».
« **Hold** » apparaît à l'écran et la mesure est figée.
- > Appuyer de nouveau sur la touche « **Hold/min/max** ».
*L'appareil affiche la valeur **maximum** relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en haut de l'écran et la valeur **minimum** relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en bas de l'écran.*

Pour un TK 62 avec deux sondes connectées :

- > *L'appareil affiche la valeur **maximum** de la sonde T1 relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en haut de l'écran et la valeur **minimum** de la sonde T1 relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en bas de l'écran.*
- > Appuyer de nouveau sur la touche « **Hold/min/max** ».
*L'appareil affiche la valeur **maximum** de la sonde T2 relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en haut de l'écran et la valeur **minimum** de la sonde T2 relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en bas de l'écran et la valeur.*
- > Appuyer de nouveau sur la touche « **Hold/min/max** ».
*L'appareil affiche la valeur **maximum** du delta T depuis la dernière interrogation de la voie figée en haut de l'écran et la valeur **minimum** du delta T relevée depuis la dernière interrogation de la voie figée en bas de l'écran.*
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour sortir de la fonction et revenir à l'affichage des mesures.

RÉGLER L'APPAREIL

Sélectionner le type de thermocouple

L'appareil est allumé et affiche la mesure :

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** ».
« **SONDE** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».
Le type de thermocouple actuellement utilisé clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que le type de thermocouple souhaité apparaisse : K, T, J ou S. Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.
« **SONDE** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage de la mesure.

Sélectionner l'unité de température

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **UNITE** » clignote à l'écran. Appuyer sur la touche « **OK** ».
L'unité actuellement utilisée clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse : °C ou °F.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider le choix d'unité.
« **UNITE** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

Régler l'auto-extinction

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **AUTO OFF** » clignote à l'écran. Appuyer sur la touche « **OK** ».
Le temps avant auto-extinction de l'appareil clignote en bas de l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que le temps souhaité avant auto-extinction apparaisse : 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutes ou OFF.
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider son choix.
« **AUTO OFF** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

Activer ou désactiver le bip des touches

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **BIP** » clignote à l'écran. Appuyer sur la touche « **OK** ».
« **OFF** » ou « **ON** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour activer le bip des touches « **ON** » ou le désactiver « **OFF** ».
- > Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider son choix.
« **BIP** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à la mesure.

Régler l'alarme

Cette fonction permet d'activer une alarme de température sur la voie 1 lorsque l'appareil atteint et dépasse un seuil préalablement défini. Ce seuil sera compris entre -200 et +1760 °C suivant le type de thermocouple de la sonde.

L'appareil est allumé et affiche la mesure.

- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » jusqu'à ce que « **AL 1** » clignote.
- > Appuyer sur la touche « **OK** ».
Le premier digit clignote.
- > Appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir la valeur du premier digit en fonction du type de thermocouple de la sonde : -, 0, 1 ou off.
 - Si « **Off** » est sélectionné, l'alarme est désactivée. Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider, « **AL 1** » clignote à l'écran.
 - Si -, 0 ou 1 est sélectionné, appuyer sur la touche « **OK** ». Le digit suivant clignote, appuyer sur la touche « **Sélection** » pour choisir sa valeur puis appuyer sur la touche « **OK** » pour valider. Effectuer la même procédure pour choisir la valeur des digits suivants (appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir au digit précédent). Appuyer sur la touche « **OK** » lorsque le dernier digit est réglé, « **AL 1** » clignote à l'écran.
- > Appuyer sur la touche « **On/Off/Esc** » pour revenir à l'affichage de la mesure.

ACTIVER LE RÉTRO-ECLAIRAGE

L'appareil est allumé.

- > Appuyer sur la touche « **Rétro-éclairage** »  pour activer le rétro-éclairage de l'appareil.
- > Appuyer de nouveau sur cette touche pour désactiver le rétro-éclairage.

ÉTEINDRE L'APPAREIL

Pour éteindre l'appareil :

- > Effectuer un appui long sur la touche « **On/Off/Esc** ».

REPLACER LES PILES

- > Ouvrir la trappe à piles située à l'arrière de l'appareil.
- > Remplacer les piles usagées par des piles AAA LR03 1.5V.
- > Remettre la trappe à piles.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



Afin d'éviter tout risque dû à une tension présente à la surface de l'élément dont on veut connaître la température, il est important que le(s) thermocouple(s) ne soi(en)t pas soumis à une tension supérieure à 30 V alternatifs ou 60 V continus par rapport à la terre.



Afin d'éviter tout risque de détérioration de l'appareil, la tension entre les deux thermocouples ne doit pas être supérieure à 0.5 V.



Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyer le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément à la directive 2002/96/CE relative aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.



Usine et siège social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon
Tél. : 05 53 80 85 00
Email : kimo@kimo.fr

www.kimo.fr

Alsace-Lorraine	03 88 48 16 90
Bretagne	02 99 54 77 00
Centre	02 38 23 00 40
Midi-Pyrénées	05 61 72 84 00
Nord	03 20 90 92 95

PACA	04 42 97 33 94
Paris Est	01 60 06 14 72
Paris Ouest	01 30 02 81 20
Rhône-Alpes	04 72 15 88 72
Sud Ouest	05 53 81 44 44