

# Thermomètres thermocouples TK 61 – TK 62



## LES PLUS DE LA GAMME

- Alarmes réglables
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Choix des unités

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Élément de mesure</b>	Thermocouple K, J, T ou S
<b>Nombre de voie</b>	TK61 : 1 voie TK62 : 2 voies
<b>Affichage</b>	4 lignes, technologie LCD. Dimensions : 50 x 36 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
<b>Boîtier</b>	ABS, protection IP54
<b>Clavier</b>	5 touches
<b>Connectique</b>	Connecteurs compensés miniature femelle
<b>Directives européennes</b>	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
<b>Alimentation</b>	4 piles AAA LR03 1.5 V
<b>Autonomie</b>	180 heures
<b>Ambiance</b>	Gaz neutre
<b>Conditions d'utilisation (°C, %HR, m)</b>	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
<b>Température de stockage</b>	De -20 à +80 °C
<b>Auto-extinction</b>	Réglable de 0 à 120 min
<b>Poids</b>	210 g

## SPÉCIFICATIONS

Modèles	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes <sup>1</sup>	Résolutions
<b>Sondes thermocouples (se référer à la fiche technique associée)</b>				
Thermocouple K	°C, °F	De -200 à +1300 °C	±1.1 °C ou ±0.4 % de la valeur lue <sup>2</sup>	0.1 °C
Thermocouple J	°C, °F	De -100 à +750 °C	±0.8 °C ou ±0.4 % de la valeur lue <sup>2</sup>	0.1 °C
Thermocouple T	°C, °F	De -200 à +400 °C	±0.5 °C ou ±0.4 % de la valeur lue <sup>2</sup>	0.1 °C
Thermocouple S	°C, °F	De 0 à 1760 °C	±1 °C ou ±0.4 % de la valeur lue <sup>2</sup>	0.1 °C

<sup>1</sup>Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

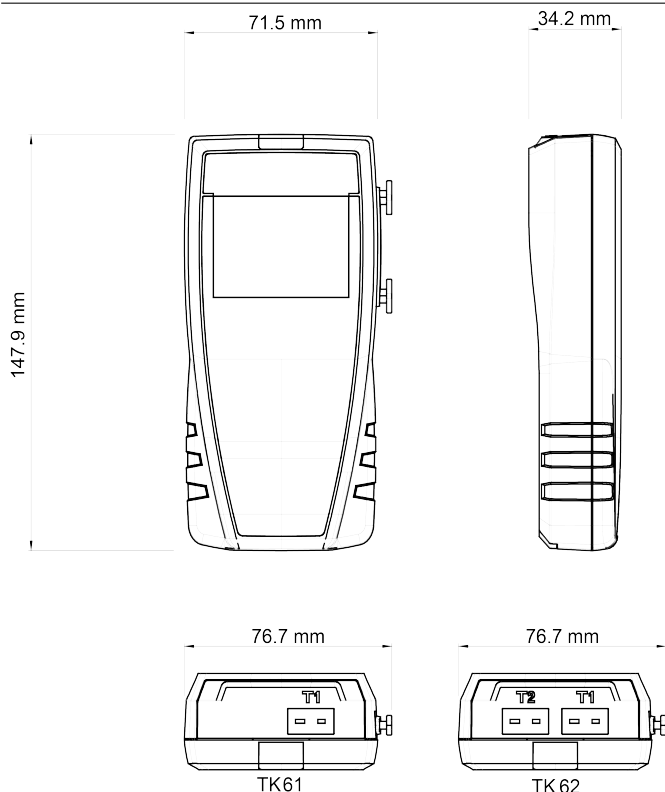
<sup>2</sup> L'exactitude est exprimée soit par un écart en °C, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.



## FONCTIONS

- Choix des unités de température
- Alarmes réglables
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Réglage de l'auto-extinction
- Rétro-éclairage
- Delta de température (TK62)

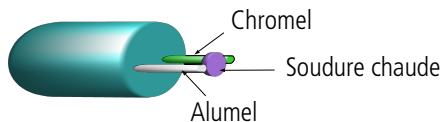
## DIMENSIONS



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

D'après l'effet Seebeck, la mise en contact de deux métaux différents génère une tension aux bornes des deux fils. Cette tension varie en fonction de la température mesurée.

### Exemple thermocouple K



## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

## LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec certificat d'ajustage.

## ACCESSOIRES

- **CQ 15** : Coque de protection élastomère aimantée 
- **RTE** : Rallonge télescopique, longueur 1m, avec index à 90°
- Sonde de température thermocouple
- Boule noire Ø150 mm avec presse étoupe pour sonde température Ø4.5 mm. Autre sur demande.
- **ST 110** : Sacoche de transport
- Certificat d'étalonnage

## ENTRETIEN

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.



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

[www.kimo.fr](http://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