



FICHE TECHNIQUE

TK 61 - TK 62

Thermomètres thermocouples



- Alarmes réglables
- Rétro-éclairage réglable
- Fonctions hold-min-max
- Choix des unités de température
- Affichage du minimum et du maximum
- Réglage de l'auto-extinction
- Delta de température (TK62)

Sonde(s) non incluse(s), vendue(s) séparément

Caractéristiques techniques

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

Spécifications

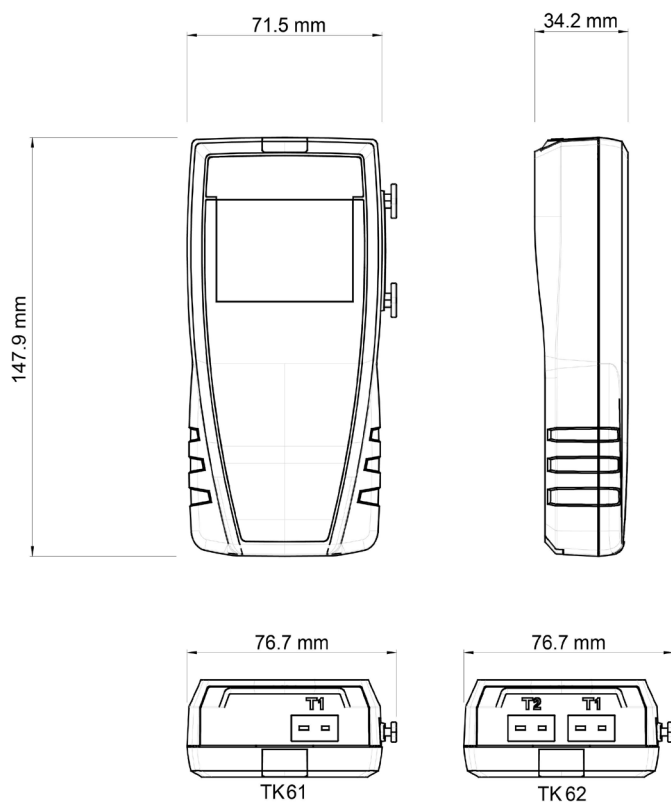
Sondes thermocouples (se référer à la fiche technique associée)

Modèles	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes ¹	Résolutions
Thermocouple K	°C, °F	De -200 à +1300 °C	±1.1 °C ou ±0.4 % de la valeur lue ²	0.1 °C
Thermocouple J	°C, °F	De -100 à +750 °C	±0.8 °C ou ±0.4 % de la valeur lue ²	0.1 °C
Thermocouple T	°C, °F	De -200 à +400 °C	±0.5 °C ou ±0.4 % de la valeur lue ²	0.1 °C
Thermocouple S	°C, °F	De 0 à 1760 °C	±1 °C ou ±0.4 % de la valeur lue ²	0.1 °C

(1) 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.

(2) 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.

Dimensions



Kit de livraison

Les appareils sont livrés avec certificat d'ajustage.

Accessoires

Nom	Référence
Coque de protection élastomère aimantée	CQ 15
Rallonge télescopique Longueur 1 m, avec index à $\pm 90^\circ$	RTE
Sonde de température thermocouple	-
Boule noire $\varnothing 150$ mm avec presse étoupe pour sonde température $\varnothing 4.5$ mm. Autre sur demande.	-
Sacoche de transport	ST 110
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.

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.

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

