

Thermomètre thermocouple TK 110 – TK 112

LES PLUS DE LA GAMME

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Élément de mesure	Thermocouple K, J, T ou S
Nombre de voie	TK110 : 1 voie TK112 : 2 voies
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 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	2004/108/CE CEM ; 2006/95/CE 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

SPECIFICATIONS

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

¹Établies 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.

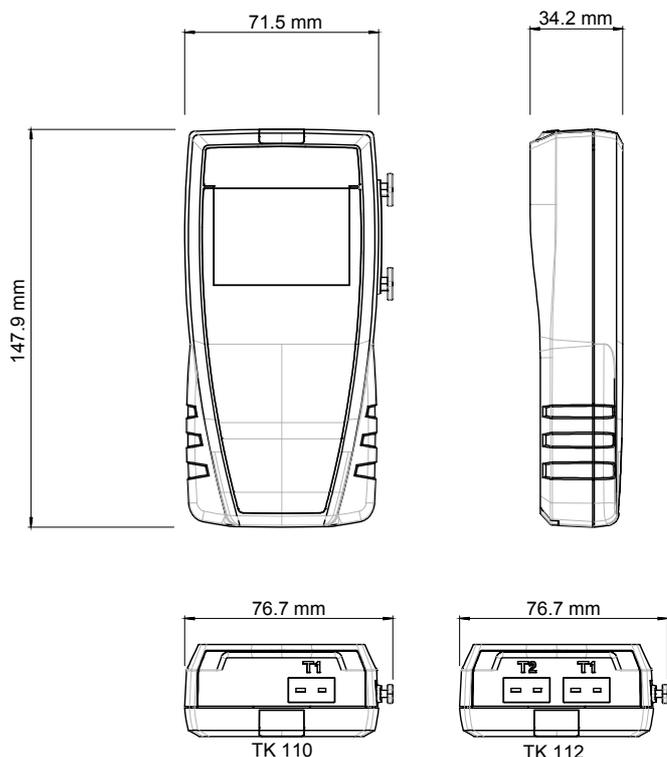
* L'exactitude est exprimée soit par un écart en °C, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.



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 (TK112)

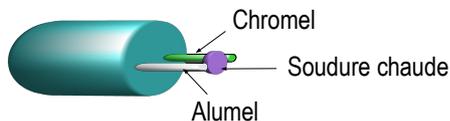
DIMENSIONS



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.

LIVRE AVEC

- Les appareils sont livrés avec :
- Certificat d'étalonnage
 - Sacoche de transport (ref : ST 110)



ACCESSOIRES

CQ 15 : Coque de protection élastomère aimantée



RTE : Rallonge télescopique, longueur 1m, avec index à 90°

Sonde de température thermocouple

Boule noire Ø 150 mm avec presse étoupe pour sonde température Ø 4.5 mm. Autre sur demande.

MT 51 : Valise de transport en ABS



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.

www.kimo.fr

Système de
management
certifié



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@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
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72