KIMO INSTRUMENTS

Fiche de Données Techniques

Pression / Température / Humidité / Vitesse d'air / Débit d'air / Combustion / Acoustique

CE

Thermomètre thermocouple
TKA – TKB

LES PLUS DE LA GAMME

- Simple d'utilisation
- Rétro-éclairage réglable
- Fonctions hold-min-max
- Choix des unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elément de mesure	Thermocouple K, J, T ou S
Nombre de voie	TKA : 1 voie TKB : 2 voies
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 60 x 30 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	Anti-choc ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Connectique	Connecteurs compensés miniature femelle
Conformité	Directives CEM 2004/108/CE et NF EN 61010-1
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Ambiance	Gaz neutre
Température d'utilisation	De 0 à +50 °C
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 min
Poids	210 g

SPECIFICATIONS

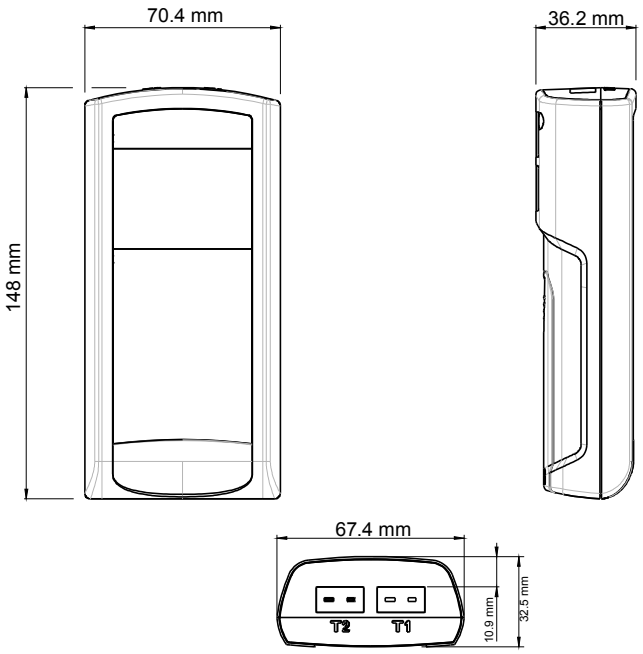
Modèles	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes[1]	Résolutions
Sondes thermocouple (se référer à la fiche technique associée)				
Thermocouple K	°C, °F	De -200 à +1300 °C	±1.1 °C ou ±0.4% de la valeur lue*	0.1 °C
Thermocouple J	°C, °F	De -100 à +750 °C	±0.8 °C ou ±0.4% de la valeur lue*	0.1 °C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

[1]Etablies 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
- Alarme
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Réglage de l'auto-extinction
- Rétro-éclairage
- Delta de température (TKB)

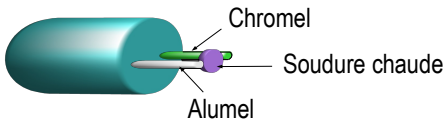
DIMENSIONS en mm



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



LIVRE AVEC

Les appareils sont livrés avec :
- Certificat d'ajustage
- Sacoche de transport (ref : STDI)

ACCESSOIRES

CQD : Coque de protection élastomère aimantée

RTED : 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.

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.

GARANTIE

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

FTdistri – portable-TKA-TKB – 28/11/13 – RCS (24) Périgueux 349 282 095 Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

Distribué par :
labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16