

## Thermomètre Pt100 TRA – TRB

### LES PLUS DE LA GAMME

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élément de mesure	Pt100 classe A
Nombre de voie	TRA : 1 voie TRB : 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	Anti-choc 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
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

Unités de mesure	Plage de mesure	Exactitude <sup>1</sup>	Résolution
<b>Sondes Pt100 (se référer à la fiche technique associée)</b>			
°C, °F	De -100 à +400 °C	±0.4 % de la lecture ±0.3 °C	0.1 °C

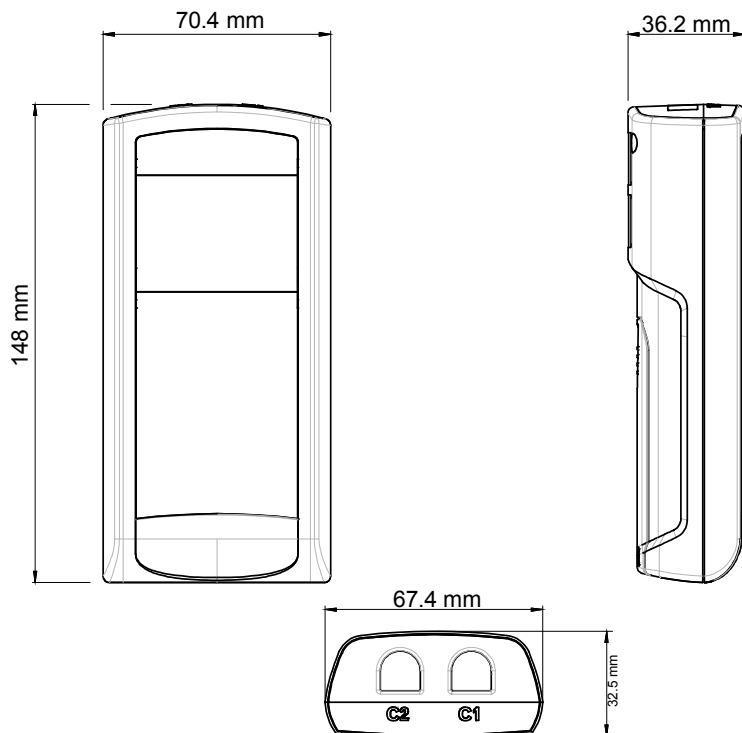
<sup>1</sup>Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.



### 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 (TRB)

## DIMENSIONS en mm



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

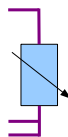
### Thermomètre : Sonde Pt100

Une sonde de Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente.

Ex : Pour 0 °C  $\approx$  100  $\Omega$

Pour 100 °C  $\approx$  138,5  $\Omega$ .

Résistance platine



## LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec :

- Certificat d'ajustage
- Sacoche de transport (réf. : STDI)



## ACCESSOIRES

**CQD** : Coque de protection élastomère aimantée



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

Sonde de température Pt100

Boule noire Ø150 mm avec presse étoupe pour sonde température Ø4.5 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.

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

### Service distribution

**Secteur Nord** Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36

**Secteur Sud-Ouest** Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89

**Secteur Sud-Est** Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40

E-mail : [distribution@kimo.fr](mailto:distribution@kimo.fr)



Distribué par :