

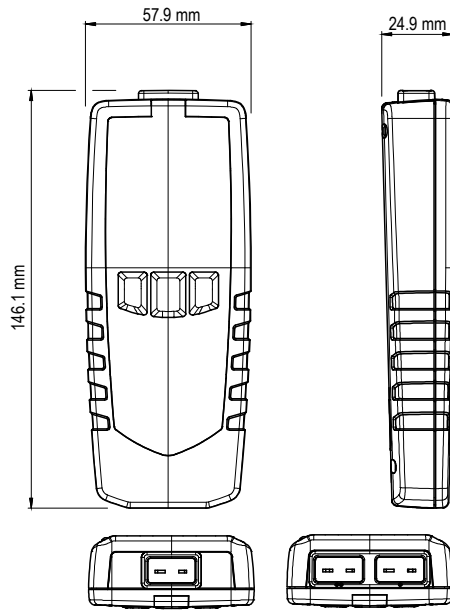
# THERMOMÈTRES THERMOCOUPLES

## TT 21 - TT 22

### LES PLUS DE L'APPAREIL

- Simple d'utilisation
- Fonctions Hold, Min, Max, Delta T (TT 22)
- Sélection du type de thermocouple : K ou T
- Auto-extinction réglable

### CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER



**Matière :** ABS

**Indice de protection :** IP54

**Dimensions :** 146.1 x 57.9 x 24.9 mm

**Afficheur :** Écran LCD 1 ligne  
Dimensions : 41 x 41 mm

**Poids :** 200 g (avec piles)

**Alimentation :** 3 piles AAA (type LR03)<sup>1</sup>



Avec coque de protection (option)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| <b>Paramètre</b>                                  | Température   |
| <b>Unités de mesure</b>                           | °C, °F  |
| <b>Gamme de mesure</b>                            | Thermocouple K : de -200 à +1300 °C / Thermocouple T : de -200 à +400 °C  |
| <b>Exactitudes appareil<sup>2</sup></b>           | Thermocouple K : de -200 à 0 °C : ±0.4 % de la valeur lue ±0.5 °C / de 0 à +999.9 °C : ±0.5 °C / de 1000 à 1300°C : ±1 °C<br>Thermocouple T : de -200 à 0 °C : ±0.4 % de la valeur lue ±0.5 °C / de 0 à +400 °C : ±0.5 °C |
| <b>Voie</b>                                       | TT 21 : une voie thermocouple K et T<br>TT 22 : deux voies thermocouples K et T   |
| <b>Connexion</b>                                  | Mini-thermocouple femelle   |
| <b>Résolution</b>                                 | De -200 à +1000 °C : 0.1 °C / De +1000 à +1300 °C : 1 °C  |
| <b>Temps de réponse</b>                           | Selon sonde connectée   |
| <b>Température d'utilisation</b>                  | De -20 à +70 °C   |
| <b>Conditions environnementales d'utilisation</b> | Air et gaz neutres. Hygrométrie : en conditions de non-condensation.<br>Altitude max : 2000 m   |
| <b>Température de stockage</b>                    | De -40 à +85 °C   |
| <b>Alimentation</b>                               | 3 piles AAA (type LR03) <sup>1</sup>  |
| <b>Autonomie</b>                                  | 2500 heures   |
| <b>Directives européennes</b>                     | 2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE  |

<sup>1</sup> N'utiliser que des piles de qualité afin de garantir l'autonomie annoncée.



<sup>2</sup> Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## LIVRÉ AVEC

Les appareils sont livrés avec trois piles AAA type LR03 et un certificat d'ajustage.

## SONDES THERMOCOUPLES EN OPTION

De nombreuses sondes thermocouple K ou T sont disponibles. Exemples :

| Sondes   | Plages de mesure | Exactitudes*        | Temps de réponse $t_{99}$ |
|--|------------------|---------------------|---------------------------|
| <br>Sonde d'ambiance              | De -40 à +80 °C  | Tc K : $\pm 1.5$ °C | 50 s                      |
| <br>Sonde de contact par pastille | De -20 à +150 °C | Tc K : $\pm 1.5$ °C | 20 s                      |

D'autres sondes sont disponibles sur demande. Voir la fiche technique des sondes de température pour portables.

*\* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.*

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Piles AAA
- Coque de protection anti-choc (Réf. : CQT)
- 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.

## 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.

 Ne jetez pas votre appareil électronique avec les ordures ménagères. Renvoyez le chez KIMO au terme de sa durée d'utilisation. Conformément aux directives européennes relatives aux DEEE, nous assurons une collecte distincte pour un traitement respectueux de l'environnement.



**Export Department**  
Tel.: +33 (0)1 60 06 69 25  
Fax: +33 (0)1 60 06 69 29  
Email: [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

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

Distributed by: