

THERMOMETRE 1300°C

Ref : THER310



Le thermomètre 1300°C modèle THER310 est compact, léger et facile à utiliser malgré ses performances. De construction robuste, il sera utilisé pendant de nombreuses années. Merci de lire attentivement les instructions suivantes et de les garder à portée de main.

1. CARACTERISTIQUES

Peut être utilisé avec n'importe quel capteur K standard (Ni, Cr, Ni, Al).

Equipé avec prise de sonde standard type K.

Affichage LCD de bonne taille pour une bonne lisibilité.

Utilise un microcontrôleur LSI pour offrir une mesure rapide et de grande précision.

Offre une large plage de mesure haute résolution.

L'affichage numérique évite les erreurs de mesure.

Les valeurs Max et Min sont automatiquement stockés en mémoire dès la mise en marche.

Affichage en degrés Celsius et Fahrenheit.

L'utilisation de composants durables en ABS, assure une utilisation sans entretien pendant de nombreuses années.

Le boîtier a été conçu pour assurer une bonne prise en main.

2. SPECIFICATIONS

Affichage : LCD 10mm.

Gamme : La gamme mesurée dépend de la sonde utilisée.

TP-02 : -50~750°C ou -58~1382°F

TP-03 : -50~1100°C ou -58~2012°F

TP-04 : -50~1300°C ou -58~2372°F

Précision : $\pm (0,3\%n \pm 1^\circ\text{C})$ ou $(0,3\%n \pm 1,8^\circ\text{F})$

Résolution : 0,1°C/°F (Moins que 1000°C/°F)

Affichage : Degrés Celsius ou Fahrenheit

Température d'utilisation : 0~50°C ou 32~122°F

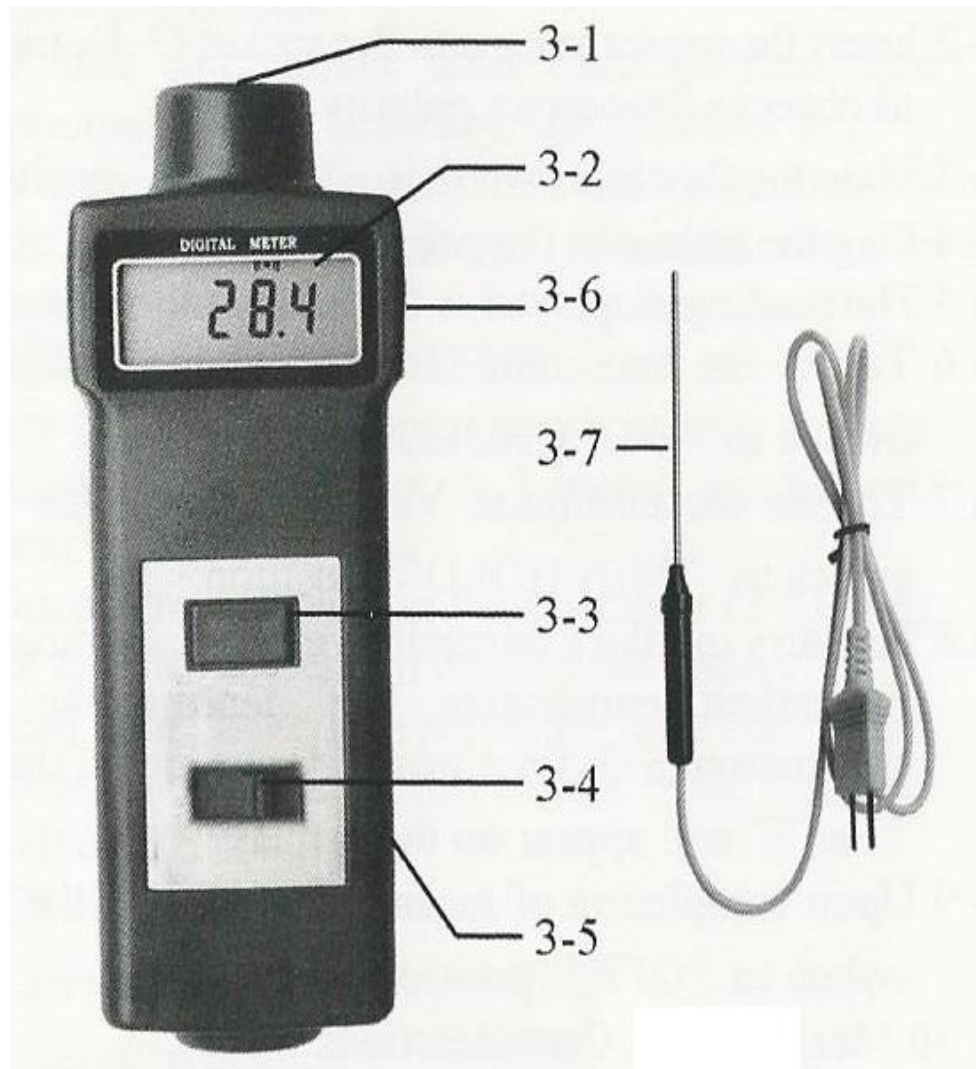
Humidité : $\leq 85\%$

Piles : 4x1,5AA

Taille : 178x68x39mm

Poids : 190g environ (sans les piles)

3. DESCRIPTION DE LA FACE AVANT



3.1 Prise thermocouple

3.2 Affichage LCD

3.3 Bouton de conversion C°/°F

3.4 Commutateur de fonction

3.5 Compartiment des piles (face arrière, 2 vis)

3.6 Emplacement d'un bouton pour utilisation future

3.7 Thermocouple (capteur)

4. PROCEDURES DE MESURE

- 4.1 Sélectionner le thermocouple selon la gamme de mesure.
- 4.2 Insérer la fiche du capteur dans la prise (3.1) en prenant soin de respecter la polarité.
- 4.3 Faites glisser le commutateur en position « MEAS ».
- 4.4 disposer le capteur sur le point à mesurer.
- 4.5 La valeur de la température s'affiche.
- 4.6 Pour voir la valeur maximale, glisser le commutateur de fonction sur « MAX HOLD ».
- 4.7 Pour voir la valeur minimale, glisser le commutateur de fonction sur « MIN HOLD ».
- 4.8 Pour effectuer la conversion Celsius, Fahrenheit, il suffit d'appuyer sur le bouton de conversion (3.3) pendant quelques instants. Le symbole °C ou °F apparaît alors sur l'affichage.
- 4.9 A la fin de la mesure, glisser le commutateur sur « OFF ».
- 4.10 Quand le capteur est débranché ou changé, il faut laisser l'ensemble se stabiliser à température ambiante avant de faire une mesure.

5. REMPLACEMENT DES PILES

- 5.1 Le symbole de la batterie apparaît sur l'affichage lorsqu'il faut changer les piles.
- 5.2 Dévisser le couvercle du rangement des piles et les changer.
- 5.3 Installer correctement les piles pour éviter un dommage permanent suite à une erreur de polarité.

6. COMPLEMENTS

- 8.1 Lorsque le thermocouple n'est pas branché à la prise (3.1), un petit « l » s'affiche.
- 8.2 Lorsque la prise (3.1) est en court-circuit, la lecture à l'écran est la valeur de la température ambiante.