

# Thermomètre portable PT100 haute précision avec sonde et certificat UKAS

**Serie PN PT100 PX**

**Ref : 2604**

**Rev : A**



## DESCRIPTION

Cet appareil portable est un thermomètre PT100 haute précision ( $\pm 0.05 \text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $0^{\circ}\text{C}$ ) livré avec sa sonde interchangeable 1/10 DIN et son certificat. L'ensemble compose ainsi une chaîne de mesure complète certifiée UKAS (équivalent COFRAC).

La sonde associée est une sonde d'immersion  $\varnothing 3.3 \times 130 \text{ mm}$  avec un embout plat.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                        |   |
|------------------------|---|
| Plage de température   | -199.99 à 199.99 °C                                       |
| Résolution             | 0.01 °C   |
| Précision              | $\pm 0.05 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $0^{\circ}\text{C}$ |
| Batterie               | 3 x 1.5 Volts AAA   |
| Vie de la batterie     | 2000 heures   |
| Type de capteur        | PT100   |
| Affichage              | Ecran LCD 10 mm   |
| Dimensions             | 25 x 56 x 128 mm  |
| Matériel               | Plastique ABS avec additif antibactérien Biomaster        |
| Echelle de température | Celsius / Fahrenheit                                      |
| Certification          | Certification d'étalonnage incluse                        |

## FONCTIONNALITE

---

**UTILISATION DE L'APPAREIL:** Connectez une sonde via la prise située sur le dessus de l'instrument. Vissez la collerette de la fiche en serrant à la main pour assurer une connexion sécurisée (ne pas trop serrer). L'instrument s'allume en appuyant sur le bouton ON/OFF. Appliquez l'extrémité de la sonde à la substance, le milieu ou la surface à mesurer. La lecture de l'instrument peut prendre quelques secondes pour se stabiliser, selon la nature de la mesure et la sensibilité de la sonde.

**HOLD :** Appuyez sur le bouton HOLD pour figer l'affichage. Appuyez de nouveau pour continuer de mesurer.

**MAX/MIN :** Appuyez sur le bouton MAX/MIN pour afficher la valeur. L'instrument conserve les valeurs max/min lorsqu'il est éteint. Pour réinitialiser, appuyez sur le bouton max/min pendant 3 secondes, "rst" sera affiché.

**AUTO-OFF :** L'appareil par défaut s'éteindra automatiquement après 10 minutes. Pour désactiver l'auto-off, pressez le bouton HOLD tout en allumant l'instrument (ce paramètre est remis par défaut quand l'instrument est éteint).

**OFFSET :** Appuyez sur les boutons MAX/MIN et ON/OFF au démarrage pendant 5 secondes pour entrer (« Offset » est affiché). Appuyez sur HOLD (haut) or MAX/MIN (bas) pour régler la valeur d'offset (maximum de  $\pm 2.00$  °C). Appuyez sur le bouton ON/OFF pour sauvegarder la valeur et quitter le mode Offset.

**CAPTEURS :** Cet instrument peut être utilisé uniquement en association avec des PT100 BS EN 60751 équipée d'une prise miniature adaptée.

## CONTACT

---

**MESUREX**  
13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62  
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80  
Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)