

LDT 400

Thermomètre étalon portable
de -200°C à +963°C



Le LDT 400 est un thermomètre étalon de précision portable à deux canaux pour accueillir jusqu'à deux sondes Pt100 à 4 fils.

Il a une plage de température configurable de -200 à 963 °C. Avec une précision de 0,02 °C à 0 °C et une résolution de 1 mK. Il dispose d'un écran tactile de 4,3" pour afficher en temps réel la température en °C / F et en Ohms, ainsi que les fonctions de maximum et minimum, la différence entre les canaux 1 et 2, la fonction de maintien et l'enregistrement des données. C'est un appareil facile à utiliser et intuitif. L'équipement permet des calibrations rapides avec les coefficients ITS-90 et intègre une batterie lithium rechargeable, avec une autonomie allant jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu.

* Sondes non incluses

Applications

- Étalonnage sur site ou en laboratoire
- Tests en laboratoire
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Hopitaux
- Industrie agro-alimentaire

Spécifications techniques

- Grand écran tactile pour afficher simultanément la mesure de la température actuelle en °C, F, Ω et Max / Min ; Différentiel Fonctions avancées, mesure en Ohms, différence, Max/Min. Tendances graphique.
- Deux canaux de mesure
- Précision de la température 0,02 °C à 0 °C
- Fonction datalogger avec téléchargement direct par USB type C (Mémoire 128Mb)
- Bus de terrain RS232 Modbus RTU (port de communication DB9)
- Le réglage de la température par l'utilisateur peut modifier les coefficients de la sonde selon l'ITS-90.
- Batteries li-ion rechargeables (Jusqu'à 8h d'autonomie)

Avantages

- Précision de 0,02°C
- Résolution de 1mK
- Étalonnage et réglage ITS-90
- Enregistrement de données, graphique de tendance
- Différence, Max / Min, Fonction de maintien
- Compact et facile d'utilisation
- Interface à écran tactile 4,3"

LDT 400

Caractéristiques :

Plage de Température	de -200°C à + 963°C
Résolution	0,01 / 0,001 °C
Exactitude	± 0,02°C (0°C)
Température d'utilisation	de 0°C à 50°C sans condensation
Indice de Protection	IP54 (avec 2 fiches connectées)
Autonomie	jusqu'à 8h en utilisation continue
Alimentation	Batterie rechargeable li-ion
Communication	RS232 Modbus RTU
Enregistrement des données	de 1sec. à 360sec. 128Mb téléchargeable via USB C
Poids	450g (sans les sondes)
Dimensions (mm)	185 x L 110x P 74

Option (à commander séparément)

- Certificat ISO 17025 avec ITS-90 (équivalent COFRAC)
- Certificat 3.1 en 2 points
- Sonde Pt100 standard ou spéciales
- Connecteur Din-6 FA
- Mallette de transport

Option sondes (à commander séparément)

Sonde de type A : Pt100 4 fils 1/10 DIN, avec poignée, plage de -100 à 250 °C, longueur 300 mm, diamètre 4 mm, finition à bout émoussé, câble en silicone de 1,5 m, connecteur FA Din-6.

Sonde de type B : Pt100 4 fils 1/10 DIN, avec poignée, plage de -200 à 450 °C, longueur 230 mm, diamètre 4 mm, finition à bout émoussé, câble en silicone de 1,5 m, connecteur FA Din-6.

Sonde de type C : Référence Pt100 4 fils, plage de -100 à 250 °C, avec poignée de 12 x 40 mm, longueur 200 mm, diamètre 4 mm, finition à bout émoussé, avec ressort, câble de 1 m, connecteur FA Din-6.

Sonde de type D : Référence Pt100 4 fils, plage de -100 à 400 °C, avec poignée de 12 x 40 mm, longueur 200 mm, diamètre 4 mm, finition à bout émoussé, avec ressort, câble de 1 m, connecteur FA Din-6.

Sonde de type E : Référence Pt100 4 fils, plage de -100 à 600 °C, avec poignée de 12 x 40 mm, longueur 200 mm, diamètre 4 mm, finition à bout émoussé, câble de 1 m, connecteur FA Din-6.

REMARQUE : La Pt100de référence peut être fournie avec d'autres longueurs, en option.

