



INSTRUMENTS  
**leyro**



## LDT 400

Thermomètre étalon portable  
de -200°C à +800°C

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

Mesure de la température entre -200°C et + 800°C.

Avec une exactitude de 0,05 °C et une résolution de 0,01°C/0,001°C. Il dispose également d'une sonde d'humidité capacitive avec une précision de 3% HR et une résolution jusqu'à 0,01%RH.

Un écran tactile de 4,3" affiche en temps réel à la fois la température °C / F / HR% et Ohms, ainsi que les fonctions maximum et fonctions maximum et minimum, la différence entre les canaux 1 et 2, la fonction Hold et l'enregistrement des données. Il s'agit d'un appareil facile à utiliser et intuitif. L'équipement permet des étalonnages rapides avec un réglage en 5 points selon la norme IEC 60751/ A2. Le thermomètre intègre une batterie rechargeable au lithium, avec une autonomie allant jusqu'à 18 heures en utilisation continue.

*\* Sondes de températures non incluses*

### Applications

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

### Avantages

- Exactitude standard de 0,05°C
- Résolution 0,001°C
- Large plage de mesure de -200°C à + 800°C
- 2 canaux de température et un canal pour l'humidité relative
- Fonctions : différence, Max., Min., hold
- Fonction datalogueur ( Mémoire 128Mb)
- Compact et facile d'utilisation
- Ajustement de la température par la norme IEC 60751/ A2 (5 points)
- Piles au lithium rechargeables offrant jusqu'à 18 heures d'autonomie.
- Communication RS232 Modbus RTU (Communication port DB9)

# LDT 400

## Caractéristiques :

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Plage de Température       | de -200°C à + 800°C                                  |
| Résolution                 | 0,01 / 0,001 °C et 0,1 / 0,01 %RH                    |
| Exactitude                 | ± 0,05°C / 3% HR (@23°C)                             |
| Température d'utilisation  | de 0°C à 50°C sans condensation                      |
| Indice de Protection       | IP54 (avec 2 fiches connectées)                      |
| Autonomie                  | jusqu'à 18h en utilisation continue                  |
| Alimentation               | Batterie rechargeable li-ion                         |
| Communication              | RS232 Modbus RTU                                     |
| Enregistrement des données | de 1sec. à 360sec.<br>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 (équivalent COFRAC)
- Sonde de température étalon
- Sonde d'humidité relative gamme 0 ... 100% Rh
- Connecteur Din-6 FA
- Valise de transport

## Option sondes (à commander séparément)

- **Type A** : Pt100 4 fils classe A, avec poignée, de -50 à 300°C, longueur 125mm, Ø4mm, finition gaine à picots, câble silicone 2m, connecteur FA Din-6



- **Type B** : Pt100 4 fils classe A, avec poignée, de -50 à 450°C, longueur 200mm, Ø4mm, finition gaine émoussée, câble silicone 2m, connecteur FA Din-6



- **Type C** : Pt100 4 fils classe A, de -200 à 200°C, longueur 100mm, Ø4mm, finition gaine émoussée avec ressort, câble silicone 2m, connecteur FA Din-6



- **Type D** : Pt100 4 fils 1/10 classe B, de -50 à 450°C, longueur 300mm, Ø6mm, finition gaine émoussée, câble téflon 2m, connecteur FA Din-6



- **Type E sonde d'humidité** : Sonde HR capacitive (gamme -20 ... 80°C), longueur 130mm, Ø18,5mm, câble 2m, connecteur FA Din-6

