

Thermomètre PCE-T390



Description

Thermomètre enregistreur multicanaux pour thermocouples et Pt100

Le thermomètre enregistreur possède 4 canaux d'entrée pour des thermocouples de type K / J / T / E / R / S et 2 canaux pour des capteurs de température Pt100. Ce thermomètre possède une mémoire interne à travers d'une carte de mémoire SD (max. 16 GB). Les valeurs enregistrées sont gardées dans la carte de mémoire en format *.xls, aucun logiciel n'est donc nécessaire pour son évaluation. Le logiciel optionnel vous permet d'enregistrer les valeurs en temps réel dans votre PC. Le thermomètre peut s'utiliser comme appareil portable pour des mesures in situ, et aussi pour des mesures continues et de vigilance grâce à sa mémoire.

Le thermomètre à plusieurs canaux peut s'utiliser d'une façon presque illimitée dans la maintenance, la conservation, le diagnostic de machines et le contrôle de qualité. Lors de l'enregistrement des données, vous pouvez sélectionner librement la fréquence d'échantillonnage. Vous pouvez aussi utiliser ce thermomètre pour une mesure en temps réel et en tant qu'enregistreur de données. Vous pouvez connecter au thermomètre n'importe quelle sonde de température de Type K / J / T / E / R / S et Pt100. Tenez s'il vous plaît compte que nous proposons seulement des capteurs type K et Pt100. Il est possible également de sélectionner la fréquence d'enregistrement de données.

Caractéristiques

- 4 canaux d'entrée pour thermocouples de type K, J, T, E, R et S
- 2 canaux d'entrée pour capteurs de température Pt100
- 2 thermocouples de type K (TF-500) inclus dans la livraison
- Carte de mémoire pour enregistrement (max. 16 GB)
- Unités : °C ou °F
- Indicateur de batterie faible
- Arrêt automatique (désactivable)
- Carcasse en plastique ABS
- Fréquence d'enregistrement réglable
- Écran LCD avec rétroéclairage
- Optionnel : Logiciel pour transférer les données en temps réel
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

| Plage de mesure | |
|---------------------|-------------------|
| Thermocouple type K | -100 ... +1370 °C |
| Thermocouple type J | -50 ... +1150 °C |
| Thermocouple type T | -50 ... +400 °C |
| Thermocouple type E | -50 ... +900 °C |
| Thermocouple type R | 0 ... +1700 °C |
| Thermocouple type S | 0 ... +1500 °C |
| Pt100 | -200 ... +850 °C |

| Résolution | |
|---------------------|---|
| Thermocouple type K | 0,1 °C -100 ... +1000 °C 1 °C +1000 ... +1370 °C |
| Thermocouple type J | 0,1 °C -50 ... +1000 °C 1 °C +1000 ... +1150 °C |
| Thermocouple type T | 0,1 °C -50 ... +400 °C |
| Thermocouple type E | 0,1 °C -50 ... +900 °C |
| Thermocouple type R | 1 °C 0 ... +1700 °C |
| Thermocouple type S | 1 °C 0 ... +1500 °C |
| Pt100 | 0,1 °C -200 ... +850 °C |

| Précision (à 23 °C ±5 °C) | |
|---------------------------|------------------|
| Thermocouple type K | ± (0,4 % + 1 °C) |
| Thermocouple type J | ± (0,4 % + 1 °C) |
| Thermocouple type T | ± (0,4 % + 1 °C) |
| Thermocouple type E | ± (0,4 % + 1 °C) |
| Thermocouple type R | ± (0,5 % + 1 °C) |
| Thermocouple type S | ± (0,5 % + 1 °C) |
| Pt100 | ± (0,4 % + 1 °C) |

| Autres spécifications | |
|------------------------------------|--|
| Fréquence d'enregistrement | 1 ... 3600 secondes (réglable) |
| Mémoire | Carte SD (max. 16 GB) |
| Entrée des capteurs de température | 4 entrées Type K / J / T / E / R / S 2 entrées Type Pt100 |
| Unités | °C / °F |
| Écran | LCD avec rétroéclairage, 52 x 38 mm |
| Interface | RS-232 (sortie Jack) |
| Alimentation | 6 x piles de 1,5 V type AA Adaptateur secteur de 9 V (optionnel) |
| Arrêt automatique | Après 30 minutes (désactivable) |
| Conditions opérationnelles | 0 ... +50 °C / < 85 % H.r. |
| Dimensions | 177 x 68 x 45 mm |
| Poids | 270 g |

Contenu de livraison

1 x Thermomètre enregistreur PCE-T390

2 x Thermocouples type K (TF-500)

1 x Carte mémoire SD

6 x Piles de 1,5 V type AA

1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-T SIM Certificat d'étalonnage ISO
Calibrage par un simulateur, 1 canal

CAL-T2 Certificat d'étalonnage ISO
Calibrage dans une étuve, 1 canal

SOFT-LUT-USB Logiciel pour mesure en temps réel sur PC avec câble

NET-LUT Adaptateur secteur

STAT Trépied

MINI-STAT Mini trépied

TP-101 Sonde PT100 de 152 x 3 mm

Thermocouples [Visitez notre page web](#)

Sous réserve de modifications