

**Fiche technique de l'contrôleur de température PCE-T390**  
**Contrôleur de température pour des sondes de type K, J / T / E / R / S et Pt100 /**  
**Avec un registre de données sur une carte de mémoire SD (format xls) /**  
**Grand écran LCD / alimenté par batterie ou par un composant de réseau (optionnel)**

Le contrôleur de température portable multicanal PCE-T 390 possède quatre canaux d'entrée pour des sondes de type K / J / T / E / R / S, et deux canaux pour des capteurs de température Pt100. Ce thermomètre portable possède une mémoire interne à travers une carte de mémoire SD (1 à 16 GB). Les valeurs enregistrées sur le thermomètre sont gardées dans la carte de mémoire en format xls, aucun logiciel n'est donc nécessaire pour son évaluation. Le logiciel optionnel du thermomètre vous permet d'enregistrer, à travers le port RS-232, les valeurs en temps réel dans votre PC. Le thermomètre portable PCE-T 390 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 portable 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 part de mesure. Vous pouvez aussi utiliser cet thermomètre pour une mesure en temps réel et en tant qu'enregistreur de données. Vous pouvez connecter au thermomètre portable n'importe quelle sonde de température de Type K, J / T / E / R / S et Pt100.

- 4 canaux d'entrée pour le capteur de température Type K / J / T / E / R / S (Nous vendons seulement des sondes type K)
  - 2 canaux d'entrée pour les capteurs de température Pt100
  - 2 capteurs de température Type K (TF-500) inclus dans la livraison
  - Mémoire avec possibilité de registre en temps réel avec carte de mémoire (1 à 16 GB)
  - Ecran LCD à illumination de fond
  - Il indique la température maximum et minimum
  - Sélection d'unités (°C ou °F)
  - Indicateur de batterie faible
  - Déconnexion automatique Auto-Power-Off (cette fonction peut se déconnecter)
  - Carcasse en plastique ABS
  - Logiciel pour le transfert en temps réel
  - Fonction HOLD
- Voir / imprimer la notice d'emploi du thermomètre portable PCE-T390

### Caractéristiques techniques

Plage de mesure	Type K: -100 ... +1370 °C
	Type J: -50 ... +1150 °C
	Type T: -50 ... +400 °C
	Type E: -50... +900 °C
	Type R: 0 ... +1700 °C
	Type S: 0 ... +1700 °C
	Type PT100: -200 ... +850 °C
Résolution	Type K: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C)
	1 °C (+1000 ... +1370 °C)

	Type J: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C) 1 °C (+1000 ... +1150 °C)
	Type T: 0,1 °C (dans toute la plage)
	Type E: 0,1 °C (dans toute la plage)
	Type R: 1 °C (dans toute la plage)
	Type S: 1 °C (dans toute la plage)
	Type PT100: 0,1 °C (-200 ... +850 °C)
Précision à 23°C ± 5°C	Type K: ± (0,4 % + 1 °C) Type J: ± (0,4 % + 1 °C) Type T: ± (0,4 % + 1 °C) Type E: ± (0,4 % + 1 °C) Type R: ± (0,5 % + 1 °C) Type S: ± (0,5 % + 1 °C) Type PT100: ± (0,4 % + 1 °C)
Part de mesure	1 ... 3600 secondes (réglable)
Mémoire	16000 valeurs de mesure
Entrée des capteurs de température	4 entrées Type K / J / T / E / R / S 2 entrées Type Pt100
Ecran	52 x 38 mm LCD avec illumination de fond
Alimentation	6 x piles 1,5 V AA / composant de réseau de 9 V (optionnel)
Température ambiante	0 ... +50 °C, <85 % r.H.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm (hauteur x largeur x profondeur)
Poids	490 g (piles incluses)

Le contrôleur de température portable PCE-T 390 peut se configurer avec les commandes de l'appareil. Cela signifie qu'il est possible de régler la date et l'heure ainsi que la part de mesure. Les données sont gardées dans la carte de mémoire SD sous forme de tableau en format xls. Vous pourrez voir ci-dessous une photo de la présentation sous forme de tableau.

Grâce à l'évaluation en format xls il est possible d'élaborer un graphique dans lequel les quatre canaux peuvent se voir simultanément, sans avoir besoin d'un logiciel supplémentaire.

Avec le câble RS-232 et le logiciel optionnel, il est possible d'enregistrer en temps réel les valeurs obtenues par le thermomètre portable et les évaluer.

#### **Contenu de la livraison**

1 x contrôleur de température portable multicanal PCE-T 390, 2 x capteurs de température type K, 6 x piles, 1 x carte de mémoire SD, notice d'emploi