



## Thermomètre PCE-T 390

**thermomètre portable pour des sondes de type K, J 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 thermomètre portable multicanal PCE-T 390 possède quatre canaux d'entrée pour des sondes de type K, 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 et Pt100. Il est possible également de sélectionner l'intervalle d'enregistrement dans le thermomètre portable multicanal pendant l'enregistrement des données. En outre, nous avons aussi deux modèles de [thermomètre numérique de contact à microprocesseur](#), comme le PCE-TDL 100, qui a 2 canaux, de sorte que vous pouvez connecter plusieurs capteurs de température type Pt100, avec mémoire de données interne pour 10000 enregistrements par canal. Vous pourrez aussi utiliser le thermomètre multicanal pour effectuer des mesures en ligne ou enregistrer de données. Cela signifie que vous pouvez faire des mesures directes sur place, ou que vous pouvez programmer le [thermomètre](#) multicanal préalablement pour mesurer quand et comment vous voulez. Il y a un autre type de [thermomètre usb](#) qui permet de mesurer la température et aussi l'humidité relative et avec lequel vous pourrez effectuer des mesures de longue durée et transférer les informations vers un PC. Sur l'écran du thermomètre portable multicanal vous pourrez voir simultanément les [températures](#) des quatre canaux (seulement si les capteurs appropriés sont connectés). Pour de plus amples informations sur le thermomètre, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717). Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur ce [thermomètre multicanal](#) ou sur tous les autres [mesureurs](#) dans le domaine de [laboratoire](#), [instruments de mesure](#), [balances](#) et [systèmes de régulation et contrôle](#).



PCE Instruments France EURL  
Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: [info@pce-france.fr](mailto:info@pce-france.fr)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)



- 4 canaux d'entrée pour le capteur de température Type K et J
- 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)
- Il y a divers [capteurs de température](#) qui s'adaptent à ce thermomètre et que vous pouvez demander de façon optionnelle
- 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
- Il indique la température maximum et minimum
- Quota de mesure réglable pour le thermomètre
- Ecran LCD à illumination de fond

### Caractéristiques techniques

Plage de mesure	Type K: -100 ... +1370 °C Type J: -100 ... +1150 °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 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 PT100: ± (0,4 % + 1 °C)
Quota de mesure	De 1 jusqu'à 3600 secondes (réglable)
Part de mesure	1 ... 3600 secondes (réglable)
Mémoire	Carte de mémoire SD de 1 à 16 GB
Entrée des capteurs de température	4 entrées Type K / 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)
Auto déconnexion	Après 30 minutes / peut être désamorcée
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)





Carte SD du thermomètre



Ports de connexion du thermomètre



Vérification de la température sur un grill avec le thermomètre portable multicanal PCE-T 390



Mesure de la température du moteur d'une voiture avec le thermomètre et une sonde à tige

#### Contenu de la livraison

- 1 x Thermomètre portable multicanal PCE-T 390
- 2 x Capteurs de température type K
- 6 x Piles
- 1 x Carte de mémoire SD
- 1 x Notice d'emploi



## Accessoires optionnels disponibles

### Certificat et calibrage ISO

Pour les entreprises qui désirent intégrer le thermomètre dans leur contrôle interne de qualité ou qui désirent le recalibrer annuellement. Le certificat selon la réglementation ISO comprend un calibrage de laboratoire avec le certificat comprenant toutes les valeurs de mesure. Sur le rapport sont aussi indiquées les coordonnées de la société ou de la personne l'ayant sollicité.



### Set logiciel avec câble USB

Le logiciel sert à transmettre les valeurs du thermomètre portable à l'ordinateur ou au portable en temps réel. Ces valeurs de mesure peuvent être à nouveau transmises à d'autres programmes, comme par exemple à MS Excel. La livraison comprend le câble de connexion.



### Capteur de température type K

Nous vous proposons plusieurs capteurs de température type K pour le thermomètre de contact PCE-T390.



### - Adaptateur de réseau

Adaptateur de réseau pour le fonctionnement du thermomètre portable multicanal pour 230V/50Hz. Idéal pour effectuer des mesures de la température de longue durée avec le thermomètre portable multicanal.



### - Capteurs de température PT100

Nous vous prions de prendre contact avec nos techniciens. Ils vous conseilleront pour que vous puissiez choisir le capteur le plus approprié.

Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France