



# Mesureur climatologique PCE-THB 40

## PCE-THB 40 | Enregistreur de données

Le mesureur climatologique détecte la température et l'humidité ambiante, ainsi que la pression barométrique, et il enregistre ces valeurs dans une carte SD. Le mesureur climatologique compact, avec une vaste mémoire (max. 16 GB), est surtout parfait pour des registres de longue durée dans le secteur alimentaire (comptoirs et transports réfrigérés, entrepôts), mais aussi des mesures et des registres dans l'industrie (procédé de chauffage et de réfrigération, températures des machines, entrepôts, etc.).

La valeur de mesure actuelle est indiquée directement sur l'écran LCD et s'enregistre simultanément dans la mémoire, ce qui permet une lecture directe de la valeur ou une analyse en forme graphique des valeurs transférées à un PC ou à un portable. Les valeurs enregistrées peuvent se transférer au PC pour son analyse postérieure (fichier xls de la carte SD). De plus, vous pourrez vérifier si les valeurs des colonnes dépassent une certaine limite, ce qui permet dans le secteur alimentaire de détecter immédiatement si la chaîne du froid a été interrompue et si cela a été le cas, la durée de cette interruption. L'horloge interne avec la date permet à l'utilisateur d'attribuer les résultats avec précision. La part de mesure peut se régler librement. L'électronique du mesureur climatologique est protégée contre les coups et l'usage rude dans l'industrie.

- ▶ Mesure la température, l'humidité, la pression barométrique
- ▶ Enregistrement sur une carte de mémoire SD (1 à 16 GB)
- ▶ Les données stockées sont directement gardées en format Excel
- ▶ Sélection d'unités de pression : hPa, mmHg et inHg
- ▶ Indication de l'état de batterie faible
- ▶ Grand écran LCD
- ▶ Réglage de l'échantillonnage
- ▶ A usage facile
- ▶ Carcasse robuste
- ▶ Optionnel : Logiciel pour le transfert en temps réel des données sur un PC
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

---

### Caractéristiques techniques

---

#### Plage de mesure

---

Température ambiante	0 ... +50 °C
Humidité relative	10 ... 90 % H.r.
Pression barométrique	10 ... 1100 hPa (mbar)

---

#### Résolution

---

Température	0,1 °C
Humidité relative	0,1 %
Pression barométrique	0,1 hPa à 1000 hPa (sinon 1 hPa)

---

#### Précision

---

Température ambiante	±0,8 °C
Humidité relative	±4 % H.r.
Pression barométrique	<1000 hPa      ±2 hPa
	>1000 hPa      ±3 hPa

---

#### Autres spécifications

---

Fréquence d'échantillonnage	5, 10, 30, 60, 120, 300 ou 600 secondes Automatique (stock une donnée quand la valeur varie 1 °C, 1 % H.r ou 1 hPa)
Mémoire	Sur carte SD (max. 16 GB)
Conditions ambiantes	0 ... +50 °C / <90 % H.r.
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AAA Optionnel : Adaptateur secteur
Dimensions	132 x 80 x 32 mm
Poids	285 g

---

---

### Contenu de livraison

---

1 x Mesureur climatologique PCE-THB 40
1 x Carte de mémoire
1 x Support mural
6 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Notice d'emploi

---

---

### Accessoires

---

NET-LUT	Adaptateur secteur
PCE-SAFE-2	Système antivol
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour mesure en temps réel sur PC
CAL-PCE-THB	Certificat d'étalonnage pour température, humidité et pression barométrique

---

Sous réserve de modifications