



Mesureur climatologique PCE-THB 40



Avec enregistrement de température, humidité et pression barométrique

Le mesureur climatologique permet de relever la température, l'humidité relative et la pression barométrique. Ce mesureur climatologique enregistre les valeurs dans une carte SD (max. 16 GB). Il est donc parfait pour les enregistrements de longue durée dans différents secteurs de l'industrie.

La fréquence d'enregistrement est réglable entre 5 et 600 secondes. En plus, vous pouvez choisir la fréquence d'enregistrement automatique qui mémorise uniquement une valeur en cas de changement de 1 °C, 1 % H.r ou 1 hPa. Cela permet de filtrer des valeurs de mesure constantes et superflues, ce qui, par là même, économise beaucoup d'espace de mémoire.

Le mesureur climatologique permet de stocker les valeurs directement sur la carte SD (format *.xls) avec date et heure. Donc, aucun logiciel supplémentaire est nécessaire pour la lecture des valeurs enregistrés, car vous pouvez ouvrir le fichier avec un logiciel tableur. Quand-même, le mesureur climatologique dispose d'une interface RS-232 pour transmettre les valeurs directement au PC en temps réel. Pour cela, nous vous proposons en option un logiciel avec câble de données.

Le mesureur climatologique dispose d'un pied d'appui intégré dans la carcasse pour le poser, par exemple, sur une table. Il dispose en plus d'un support pour le fixer au mur. En option, vous pouvez obtenir un certificat d'étalonnage ISO pour les trois grandeurs du mesureur climatologique : température, humidité et pression barométrique.

- ✓ Sélection d'unités de pression : hPa, mmHg et inHg
- ✓ Carte SD incluse pour enregistrement (format *.xls)
- ✓ Aucun logiciel de traitement requis
- ✓ Fréquence d'enregistrement réglable
- ✓ Possibilité de transfert en temps réel avec logiciel en option
- ✓ Grand écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Pied d'appui et fixation mural
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Température

Plage	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±0,8 °C
Unités	°C / °F

Humidité relative

Plage	10 ... 90 % H.r.
Résolution	0,1 %
Précision	±4 % H.r.

Baromètre

Plage	300 ... 1100 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision	±3 hPa < 750 hPa ±4 hPa > 750 hPa
Unités	hPa / mmHg / inHG

Autres spécifications

Fréquence d'enregistrement	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	Carte SD (max. 16 GB)
Logiciel	Optionnel (pour transfert en temps réel)
Interface	RS-232 (sortie Jack)
Écran	LCD avec rétroéclairage
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AAA Optionnel : Adaptateur secteur
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <90 % H.r.
Dimensions	132 x 80 x 32 mm
Poids	180 g (sans piles)

Contenu de livraison

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

Accessoires

CAL-PCE-THB	Certificat d'étalonnage ISO pour température, humidité relative et pression barométrique
NET-LUT	Adaptateur secteur
PCE-SAFE-2	Système antivol
SOFT-LUT-USB	Logiciel avec câble USB (transfert en temps réel)



Sous réserve de modifications