



Enregistreur de température et humidité PCE-HT 70



Enregistreur de données USB pour la température et l'humidité

L'enregistreur de données mesure la température et l'humidité de l'air et sauvegarde ces données dans sa mémoire interne. Il possède des dimensions compactes avec une vaste mémoire de 16000 valeurs maximum. Cela permet d'utiliser l'appareil pour faire des enregistrements, sur une période prolongée, dans le secteur de l'alimentation (chambres frigorifiques, transports frigorifiques, entrepôts) ainsi que dans le secteur industriel (processus de chauffage et climatisation, contrôle de température des machines, entrepôts, etc.). Une LED indique que l'appareil est en train d'enregistrer des données. Les valeurs sauvegardées peuvent être transférées à un ordinateur pour être visualisées, via le logiciel, sous forme de courbe graphique ou de tableau.

Vous pouvez activer l'enregistrement des données manuellement ou en programmant la date, l'heure de début et de fin ainsi que la part d'enregistrement de l'appareil. L'horloge interne avec la date et l'heure permet à l'utilisateur d'assigner les événements avec précision. Vous pouvez régler librement la part d'enregistrement de l'enregistreur de données de température et d'humidité. Les dimensions compactes de l'enregistreur de données permettent de le poser pratiquement partout. Si vous maintenez le bouton de l'enregistreur de données enfoncé, l'enregistrement actuel terminera et un nouvel enregistrement débutera automatiquement. Cette fonction de l'enregistreur de données de température et d'humidité est particulièrement utile pour le contrôle des marchandises, surtout lorsqu'il faut vérifier le transport d'aller-retour sans avoir besoin de reprogrammer l'appareil.

- ▶ Enregistreur de données USB
- ▶ Calcul du point de rosée
- ▶ Mémoire pour 16.000 valeurs maximum
- ▶ Permet d'exporter les données depuis le logiciel
- ▶ Autonomie : 450 jours
- ▶ Réglage de la part d'enregistrement à partir de 1 seconde
- ▶ Dimensions compactes
- ▶ Support mural inclus
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Température

| | | |
|-----------------|----------------|---------|
| Plage de mesure | -40 ... +85 °C | |
| Résolution | 0,1 °C | |
| Précision | 0 ... 70 °C | ±0,5 °C |
| | -20 ... 0 °C | ±0,8 °C |
| Dérive | 0,03 °C par an | |

Humidité relative

| | | |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Plage de mesure | 0 ... 100 % H.r. | |
| Résolution | 0,1 % H.r. | |
| Précision | 10 ... 20 % H.r. | ±3,0 % H.r. |
| | Plage restante | ±4,0 % H.r. |
| Dérive | 0,25 % H.r par an | |

Autres spécifications

| | |
|-----------------------------|--|
| Mémoire | 16000 valeurs |
| Fréquence d'échantillonnage | 1 seconde à 15 jours |
| Temps de réponse | 2 minutes |
| Alimentation | 1 x pile de 3 V, type CR-2032 |
| Autonomie | Environ 450 jours (à 25 °C / échantillonnage de 15 min) |
| Interface | USB |
| Protection | IP 30 |
| Conditions opérationnelles | -40 ... +85 °C |
| Dimensions | 69,5 x 47,5 x 18,7 mm |
| Poids | 44 g |

Contenu de livraison

| |
|---|
| 1 x Enregistreur de température et humidité PCE-HT 70 |
| 1 x Support mural |
| 1 x Logiciel (à télécharger depuis notre site) |
| 1 x Pile de 3 V, type CR-2032 |
| 1 x Manuel d'utilisation |

Accessoires

| | |
|------------|-----------------------------|
| CAL-PCE-HT | Certificat d'étalonnage ISO |
|------------|-----------------------------|

Sous réserve de modifications