

# Hygromètre PCE-HT 420



## Hygromètre PCE-HT 420

**Hygromètre pour température et humidité / Interface réseau / Source d'alimentation ou PoE (Power over Ethernet) / Écran LCD / Affichage des données via navigateur web / Mémoire de 8 GB**

L'hygromètre PCE-HT 420 sert à contrôler la température et l'humidité ambiante. L'hygromètre est équipé d'une interface réseau. Grâce à cela, l'hygromètre PCE-HT 420 est la solution idéale pour enregistrer et contrôler en continu ces valeurs de mesure. L'hygromètre stocke les valeurs en continu dans sa mémoire interne. Vous pouvez lire ces valeurs au moyen d'un navigateur web ou d'un programme FTP-Client. Les réglages de l'hygromètre se font au moyen du navigateur. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire. La programmation de l'appareil permet que 10 utilisateurs maximum puissent accéder simultanément à l'hygromètre. Différents niveaux d'accès évitent que le personnel non autorisé puisse accéder au menu de configuration.

En plus d'enregistrer les valeurs, le PCE-HT 420 prévient au moyen d'un signal sonore lorsqu'une valeur déterminée est dépassée. Il est aussi possible d'envoyer à l'utilisateur un mail en cas d'alarme.

L'hygromètre PCE-HT 420 mesure et calcule les valeurs suivantes:

- ▶ Température et humidité relative
- ▶ Point de rosée
- ▶ Humidité absolue de l'air; c'est-à-dire, la quantité de vapeur en g/m<sup>3</sup> dans l'atmosphère à une température donnée
- ▶ Température du bulbe humide
- ▶ Température de vapeur saturée ; c'est-à-dire, la pression à laquelle, à une température donnée, le gaz et le liquide sont en équilibre (équilibre entre évaporation et condensation)
- ▶ Enthalpie (valeur calorifique)

Cet hygromètre est alimenté par une source d'alimentation ou au moyen de PoE (Power over Ethernet). Le serveur FTP intégré permet un accès rapide et commode aux fichiers de données. Pour cela, vous devez utiliser un navigateur web ou utiliser un programme FTP. Le protocole DHCP permet de configurer automatiquement l'hygromètre dans son réseau d'ordinateurs. L'hygromètre est aussi compatible avec le protocole Modbus TCP/IP, qui permet d'intégrer le PCE-HT 420 dans des machines. Toutes ces propriétés font de l'hygromètre PCE-HT 420 un instrument important pour le contrôle des conditions climatiques en intérieur.

- ▶ Capteur de température et d'humidité
- ▶ Interface Ethernet
- ▶ Écran LCD
- ▶ Envoi de l'alarme par mail
- ▶ Signal sonore
- ▶ Mémoire de 8 GB

Subject to change

## Fiche technique

Intervalle d'humidité relative	0 ... 95 % H.r. (sans condensation)
Précision	± 3 % sur intervalle: 10 ... 90 % H.r. ± 5 % pour le reste de l'intervalle
Hystérésis	± 1% H.r.
Intervalle température	-20 ... +60 °C
Précision	± 0,6 °C sur intervalle: +10 ... +40 °C; en dehors de cet intervalle: ± 1,0 °C
Valeurs calculées	Humidité absolue en g/m <sup>3</sup> Température du point de rosée °C
Mémoire	Mémoire interne cyclique: 4 MB* Disque dur interne: 8 GB * Les valeurs de mesure de la mémoire interne sont transférées automatiquement sur le disque dur.
Interface	Ethernet 10/100 Base/T
Nombre de connexions	Max. 10 utilisateurs simultanément
Protocoles	DHCP FTP SMTP Modbus TCP/IP
Alimentation	Source d'alimentation, 6 V / 1 A PoE IEEE 802.3af
Puissance absorbée	< 2VA
Temps de chauffe	15 Minutes
Conditions ambiantes	-20 ... +60 °C / max. 95 % H.r.
Type de protection	IP20
Montage	Orifices sur la partie arrière pour montage sur le mur Capteur en bas
Poids	300 g
Dimensions	120 x 80 x 25 mm

## Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

