

Hygromètre PCE-HT 422



Hygromètre pour température, humidité relative, CO2, TVOC et luminosité / Mémoire de 4 GB / Power over Ethernet / MQTT / Alarme par mail / HTTP / FTP

L'hygromètre sert à mesurer et à enregistrer les valeurs environnementales comme la température, l'humidité relative, la luminosité et la concentration en CO2 et TVOC. L'hygromètre calcule aussi le point de rosée, l'humidité absolue de l'air et la teneur en vapeur de l'air. L'hygromètre est un dispositif à installation permanente, parfait pour la surveillance en laboratoires, serres, entrepôts d'aliments et de médicaments, musées, etc. Les valeurs mesurées et calculées avec l'hygromètre sont sauvegardées dans la mémoire interne et peuvent être consultées via Ethernet et envoyées à l'utilisateur. En plus de l'enregistrement des données, l'hygromètre peut envoyer des alarmes par mail ou les présenter sur une page web. L'hygromètre fonctionne avec un adaptateur réseau ou par PoE (Power over Ethernet). L'hygromètre intègre une pile pour sauvegarder la mémoire et les réglages.

En plus de l'interface Ethernet, l'hygromètre possède une interface RS-485, qui permet une communication par Modbus. Vous pourrez communiquer, via l'interface Ethernet, avec l'hygromètre par Modbus TCP/IP, HTTP, FTP. Un serveur FTP et un DHCP et SMTP-Client parachèvent la communication par réseau de l'hygromètre.

- ▶ Plage température: -20 ... +60 °C
- Plage humidité relative: 0 ... 95 %
- Mesure de lumière, CO2 et TVOC
- Interface Ethernet (compatible avec PoE)
- Alarme (visuelle, sonore, email)
- Mémoire de 4 GB
- Réglages de la part de mesure et de l'enregistrement
- FTP, HTTP

Fiche technique

Humidité

Plage de mesure	0 ... 95 % H.r.
Précision	± 3 % F.S. (10 à 90 %) ± 5 % reste de la plage

Température

Plage de mesure	-20 ... +60 °C
Précision	± 0,6 °C (10 à 40 °C) ± 1 °C reste de la plage

Luminosité

Plage de mesure	0 ... 60000 lux
-----------------	-----------------

TVOC

Plage de mesure	0 ... 60000 ppb
Résolution	1 ppb (0 ... 2008 ppb) 6 ppb (... 11110 ppb) 32 ppb (... 60000 ppb)

CO2

Plage de mesure	400 ... 60000 ppm
Résolution	1 ppm (400 à 1479 ppm) 3 ppm (... 5144 ppm) 9 ppm (... 17597 ppm) 31 ppm (... 60000 ppm)

Grandeurs calculées Point de rosée, humidité absolue de l'air, température du bulbe humide, pression de saturation, enthalpie

Interface RS-485 (Modbus RTU)
Ethernet (Modbus TCP, HTTP, FTP)

Mémoire 4 GB

Alimentation Adaptateur réseau 6 V / 1 A
PoE IEEE 802.3af

Puissance absorbée < 2 VA

Temps de mise à température 15 minutes

Conditions de fonctionnement -20 ... +60 ° / 95 % H.r.

Protection IP20

Montage Orifices à l'arrière pour montage mural, capteur vers le bas

Poids 300 g

Dimensions 120 x 80 x 25

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

