



# Higrómetro PCE-HT 422



## PCE-HT 422

El higrómetro sirve para medir y registrar los valores medioambientales como la temperatura, la humedad relativa, la iluminación, y la concentración de CO<sub>2</sub> y TVOC. Adicionalmente el higrómetro calcula el punto de rocío, la humedad del aire absoluta y el contenido de vapor en el aire. El higrómetro es un dispositivo de instalación fija ideal para el control en laboratorios, invernaderos, almacenes de alimentos y medicamentos, museos, etc. Los valores medidos y calculados con el higrómetro se almacenan en la memoria interna y pueden ser consultados a través de Ethernet y enviados al usuario. Además del registro de datos, el higrómetro puede enviar alarmas por email o presentarlas en una página web. Puede alimentar el higrómetro mediante un adaptador de red o por PoE (Power over Ethernet). El higrómetro integra una pila para almacenar la memoria y los ajustes.

Además de la interfaz Ethernet, el higrómetro dispone de una interfaz RS-485. Esto permite una comunicación por Modbus. A través de la interfaz Ethernet el usuario podrá comunicar con el higrómetro por Modbus TCP/IP, HTTP, FTP. Un servidor FTP y un DHCP y SMTP-Client redondean la comunicación por red del higrómetro.

- ▶ Rango de temperatura: -20 ... +60 °C
- ▶ Rango humedad relativa: 0 ... 95%
- ▶ Medición de luz, CO<sub>2</sub> y TVOC
- ▶ Interfaz Ethernet (compatible con PoE)
- ▶ Alarma (visual, acústica, email)
- ▶ Memoria de 4 GB
- ▶ Ajuste de la cuota de medición y registro
- ▶ FTP, HTTP

## Especificaciones técnicas

Parámetro	Humedad
Rango	0 ... 95 % H.r.
Precisión	± 3 % F.S. (10 .. 90 %) ± 5 % resto del rango
Resolución	-

Parámetro	Temperatura
Rango	-20 ... 60 °C
Precisión	± 0,6 °C (10 ... 40 °C) ± 1 °C resto del rango
Resolución	-

Parámetro	Iluminación
Rango	0 ... 60000 lx
Precisión	-
Resolución	-

Parámetro	TVOC
Rango	0 ... 60000 ppb
Precisión	-
Resolución	1 ppb (0 ... 2008 ppb) 6 ppb (... 11110 ppb) 32 ppb (... 60000 ppb)

Parámetro	CO2
Rango	400... 60000 ppm
Precisión	-
Resolución	1 ppm (400 ..1479ppm) 3 ppm (... 5144 ppm) 9 ( ...17597 ppm) 31 ppm ( .. 60000 ppm)

Magnitudes calculadas	Punto de rocío Humedad del aire absoluta, Temperatura del bulbo húmedo Presión de saturación Entalpía
Interfaz	RS485 (Modbus RTU)
Ethernet	Modbus TCP, HTTP, FTP, MQTT
Memoria	4 GB
Alimentación	Adaptador de red 6 V / 1 A PoE IEEE 802.3af
Potencia absorbida	< 2 VA
Tiempo de calentamiento	15 minutos
Condiciones operativas	-20 ... 60 °/ 95 % H.r.
Protección	IP20
Montaje	Orificios en la parte posterior para montaje en pared, sensor hacia abajo
Dimensiones	120 x 80 x 25
Peso	300 g

## Contenido del envío

1 x Higrómetro PCE-HT 422

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-PCE-HT

Certificado de calibración

## Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones