

Higrometro en carcasa ergonómica / Iluminación de fondo / Detección de la temperatura (°C, °F) y humedad (% H.r.) ambiental / Cálculo del punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo / Medición de valores extremos

El higrometro PCE-HVAC 3 es un equipo de diagnóstico multifuncional para controlar los valores ambientales. El higrometro mide la temperatura y humedad ambiental y calcula el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo en °C y °F. Como consecuencia, el higrometro PCE-HVAC 3 se usa principalmente en los sectores de la medición de ventilación y climatización. El equipo mide la temperatura y la humedad ambiental a través del sensor integrado. Adicionalmente puede ver la temperatura del punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo en pantalla. La base para ese cálculo son los valores medidores con el sensor. El higrometro dispone además de la gran pantalla dual de fácil con iluminación de fondo, de 6 teclas. Esta es la razón por la que se trata de un equipo de manejo intuitivo, que permite realizar mediciones medioambientales en el ámbito privado y profesional. Además de realizar mediciones esporádicas, también es posible realizar un seguimiento durante un período prolongado, pues el higrometro está equipado para ello.

- Carcasa ergonómica
- Manejo con una sola mano
- Iluminación de fondo
- Indicación de valores extremos y HOLD
- Desconexión automática desactivable
- Medición del punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo

Especificaciones técnicas

	0 ... 20 % (precisión: ±4 % H.r.)
	20 ... 40 % (precisión: ±3 % H.r.)
Rango humedad relativa	40 ... 60 % (precisión: ±2 % H.r.)
	60 ... 80 % (precisión: ±3 % H.r.)
	80 ... 100 % (precisión: ±4 % H.r.)
Rango temperatura	-30 ... -19,9 °C (precisión: ±1,0 °C)
	-20 ... +60 °C (precisión: ±0,5 °C)
	+60 ... +100 °C (precisión: ±1,0 °C)
Resolución humedad relativa	0,1 %
Resolución temperatura	0,1 °C
Unidades	°C °F
	Punto de rocío (°C / °F)
	Temperatura de bulbo húmedo (°C / °F)
Parámetros de medición	% H.r., GPP (Grains per pound), g/kg, g/m ³ (absoluto), gr/ft ³ (absoluto)
Pantalla	LCD dual
Tiempo de respuesta	<15 segundos
Tipo de sensor	Humedad relativa: Sensor capacitivo preciso Temperatura: Termistor
Humedad absoluta	0 ... 500 g/m ³ 0 ... 218,5 g/ft ³
Rango Temperatura del punto de rocío	-30 ... +100 °C
Rango Temperatura de bulbo húmedo	0 ... +80 °C
Condiciones de funcionamiento	0 ... +50 °C, <80 % H.r. (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	-40 ... +85 °C, <99 % H.r. (sin condensación)
Alimentación	1 x pila de 9 V
Vida operativa de la pila	Aprox. 48 horas

Dimensiones 300 x 75 x 50 mm

Peso 400 g

Contenido del envío

1 x Higrómetro PCE-HVAC 3

1 x Maletín de transporte

1 x Pila

1 x Instrucciones de uso