HIGRÓMETRO

PCE-HVAC 3



- **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**

El higrómetro 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 ºC y ºF. Como consecuencia, el higrómetro 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 de una gran pantalla de dos líneas de fácil lectura con iluminación de fondo. Al disponer de sólo 6 teclas el manejo del equipo es intuitivo, lo 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 higrómetro está equipado para ello.

Especificación

Humedad absoluta	
Rango hasta	0 ... 500 g/m³
Humedad absoluta	
Rango hasta	0 ... 212,5 g/ft³
Temperatura de bulbo húmedo	
Rango hasta	0 ... 80 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Temperatura de bulbo húmedo	
Rango hasta	32 ... 176 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±1,8 °F
Punto de rocío	
Rango hasta	-30 ... +100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Punto de rocío	
Rango hasta	-22 ... +212 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±1,8 °F
Humedad relativa	
Rango hasta	0 ... 20 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±4 %
Humedad relativa	
Rango hasta	20 ... 40 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±3 %
Humedad relativa	
Rango hasta	40 ... 60 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±2 %
Humedad relativa	
Rango hasta	60 ... 80 %
Resolución	0,1 %
Precisión	±3 %
Humedad relativa	
Rango hasta	80 ... 100 %

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	MIN, MAX, HOLD
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2,8 "
Tiempo de respuesta	15 s
Tiempo de funcionamiento	48 h
Desconexión automática	10 min.
Sensores	Capacitivo, Termistor
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	1 x 9 V Pila de 9 V , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	640 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-40 ... 85 °C , 0 ... 99 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	300 x 75 x 50 mm
Peso	400 g

Resolución	0,1 %
Precisión	±4 %
Temperatura	
Rango hasta	-30 ... -19,9 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Temperatura	
Rango hasta	-20 ... +60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C
Temperatura	
Rango hasta	60 ... 100 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1 °C
Temperatura	
Rango hasta	-22 ... +212 °F
Resolución	0,18 °F
Precisión	±1,8 °F