



# Termohigrómetro PCE-HVAC 3S



## PCE-HVAC 3S

El termohigrómetro es un equipo de diagnóstico multifuncional para controlar los valores ambientales. El termohigrómetro 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 termohigrómetro 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 termohigrómetro 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 periodo prolongado, pues el termohigrómetro 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

Rango humedad relativa	0 ... 20 % (precisión: $\pm 4$ % H.r.) 20 ... 40 % (precisión: $\pm 3$ % H.r.) 40 ... 60 % (precisión: $\pm 2$ % H.r.) 60 ... 80 % (precisión: $\pm 3$ % H.r.) 80 ... 100 % (precisión: $\pm 4$ % H.r.)
Rango temperatura	-30 ... -19,9 °C (precisión: $\pm 1,0$ °C) -20 ... +60 °C (precisión: $\pm 0,5$ °C) +60 ... +100 °C (precisión: $\pm 1,0$ °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 <sup>3</sup> (absoluto), gr/ft <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> 0 ... 218,5 g/ft <sup>3</sup>
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 Termohigrómetro PCE-HVAC 3S
1 x Maletín de transporte
1 x Pila
1 x Capuchón sinterizado
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-PCE-HVAC 3	Certificado de calibración ISO
----------------	--------------------------------

### Más información Productos similares

