

## Higrômetro

### PCE-HVAC 3



O higrômetro é um equipamento de diagnóstico multifuncional para controlar os valores ambientais. O higrômetro mede a temperatura e umidade ambiental e calcula o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo húmido. Como consequência, o higrômetro se usa principalmente nos setores da medição de ventilação e climatização. O equipamento mede a temperatura e a umidade ambiental através do sensor integrado. Adicionalmente pode ver a temperatura do ponto de orvalho e a temperatura de bulbo húmido na tela. A base para esse cálculo são os valores medidores com o sensor.

O higrômetro dispõe além da grande tela dual fácil de ler com luz de fundo, de 6 teclas. Esta é a razão pela qual se trata de um equipamento de manejo intuitivo, que permite realizar medições meioambientais no âmbito privado e profissional. Além de realizar medições esporádicas, também é possível realizar um seguimento durante um período prolongado, pois o higrômetro está equipado para isso. Além de poder ativar e desativar a função desconexão automática, o equipamento dispõe na parte posterior de uma rosca para montá-lo sobre um tripé. Quando for realizar medições prolongadas pode ativar a medição de valores extremos. Isto lhe permitirá detectar os valores mínimos e máximos durante um determinado espaço de tempo.

- ▶ Material ergonómico
- ▶ Manejo com uma mão
- ▶ Iluminação de fundo
- ▶ Indicação de valores extremos e HOLD
- ▶ Desconexão automática desativável
- ▶ Medição do Ponto de orvalho e temperatura de bulbo húmido

#### Especificações técnicas

Faixa humidade relativa	0 ... 20 % (precisão: $\pm 4$ % H.r.)
	20 ... 40 % (precisão: $\pm 3$ % H.r.)
	40 ... 60 % (precisão: $\pm 2$ % H.r.)
	60 ... 80 % (precisão: $\pm 3$ % H.r.)
Faixa temperatura	80 ... 100 % (precisão: $\pm 4$ % H.r.)
	-30 ... -19,9 °C (precisão: $\pm 1,0$ °C)
	-20 ... +60 °C (precisão: $\pm 0,5$ °C)
Resolução humidade relativa	+60 ... +100 °C (precisão: $\pm 1,0$ °C)
Resolução temperatura	0,1 %
Unidades	0,1 °C
	°C
	°F
Parâmetros de medição	Ponto de orvalho (°C / °F)
	Temperatura de bulbo húmido (°C / °F);
Display	% H.r., GPP (Grains per pound), g/kg, g/m <sup>3</sup> (absoluto), gr/ft <sup>3</sup> (absoluto)
Tempo de resposta	LCD dual
Tipo de sensor	<15 segundos
Humidade absoluta	Sensor capacitivo preciso
	Temperatura: Termistor
Faixa Temperatura do ponto de orvalho	0 ... 500 g/m <sup>3</sup>
	0 ... 218,5 g/ft <sup>3</sup>
Faixa Temperatura de bulbo húmido	-30 ... +100 °C
Condições de funcionamento	0 ... +80 °C
Condições de armazenamento	0 ... +50 °C, <80 % H.r. (sem condensação)
Abastecimento	-40 ... +85 °C, <99 % H.r. (sem condensação)
Vida operativa da pilha	1 pilha de 9 V
Dimensões;	aprox. 48 horas
Peso	300 x 75 x 50 mm
	400 g

#### Conteúdo enviado

1 x Higrómetro PCE-HVAC 3
1 x Estojo de transporte
1 x Pilha
1 x Manual de instruções

### Mais informação

Produtos similares

