

Termohigrómetro PCE-320 para determinar la humedad y temperatura ambiental, el punto de rocío, la temperatura de bulbo húmedo y la temperatura superficial

El termohigrómetro PCE-320 es un medidor multifuncional a un precio sensacional. Con este termohigrómetro detecta las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa) y simultáneamente la temperatura superficial de paredes u otros materiales a través del sensor de temperatura externo (se incluye en el envío) o la medición infrarroja. El termohigrómetro le suministra información adicional, como el punto de rocío (temperatura del punto de rocío) así como la temperatura de bulbo húmedo. Los valores de medición se pueden leer directamente en pantalla; el valor máximo y mínimo los puede registrar o traspasarlos en tiempo real a su PC o portátil para su posterior valoración.

Esto le permite por ejemplo prevenir la generación de moho de alimentos en almacenes. Este medidor es también útil en el sector de la construcción. Muchos clientes se quejan de no tener una herramienta que le permita medir las condiciones ambientales y simultáneamente la temperatura de una pared (interior y exterior). También en la elaboración de productos en el sector de la industria es importante el uso del termohigrómetro. Además de tener la posibilidad de efectuar una especie de verificación propia in situ con el set de calibración, también puede calibrar el medidor en cualquier laboratorio de calibración acreditado DIN ISO. Por supuesto, también ofrecemos efectuarle el servicio de calibración ISO (p.e. con el primer pedido o para su recalibración periódica).



- Pantalla con iluminación de fondo
- Medición de temperatura y humedad ambiental a través del sensor interno, sensor externo o por infrarrojos
- Pantalla dual (temperatura y humedad simultáneamente)
- Determina el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo

- Función HOLD
- Memoria de los valores máximo y mínimo
- Desconexión automática
- Software para la transmisión de datos
- Posibilidad de recalibración mediante el set de calibración opcional
- Posibilidad de calibración ISO

Especificaciones técnicas

Rango de temperatura (interno)	-20 ... +60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión (interno)	± 1,0 °C
Rango de humedad relativa	10 ... 90 % H.r.
Resolución	0,1 %
Precisión	± 3 %
Rango de temperatura del bulbo húmedo	21,6 ... +60 °C
Precisión	± 1,0 °C
Rango de temperatura del punto de rocío	-68 ... + 60 °C
Precisión	± 1,0 °C
Temperatura (sensor externo tipo K) dependiendo de la sonda conectada	-100 ... 1372 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 5,0 °C
Temperatura (medición infrarrojo)	-20 ... 500 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 2 °C o ± 2 % (válido el valor superior)
Tiempo de respuesta	Aprox. 60 s
Tipo de sensor de humedad	Sensor de resistencia
Software	A partir de Windows® 98
Memoria	Valores máximo y mínimo
Sensor de temperatura externo	1 hilo térmico (longitud de 1 m) / opcionalmente puede adquirir muchos otros sensores
Pantalla	LCD con la indicación simultánea de varias magnitudes
Alimentación	1 x pila de 9 V
Condiciones ambientales	-20 ... +60 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones	280 x 95 x 45 mm
Peso	355 g
Contenido del envío	
	1 x Termohigrómetro PCE-320
	1 x temperatura externo (sensor de hilo caliente de 1m, máximo +200 °C)
	1 x Software y cable de datos
	1 x Batería de 9 V
	1 x Instrucciones de uso