

PCE 320

MEDIDOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CON TERMÓMETRO INFRARROJO



- 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

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Medidor de humedad relativa para determinar la humedad y temperatura ambiental, el punto de rocío, la temperatura de bulbo húmedo y la temperatura superficial

El medidor de humedad PCE 320 es un medidor multifuncional a un precio sensacional. Con este medidor de humedad 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 medidor de humedad 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;

los valores 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.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RANGOS DE MEDICIÓN

Temperatura (interno)	-20 ... +60 °C
Humedad relativa	10 ... 90 % H.r.
Temperatura de esfera hum.	-21,6 ... +60 °C
Temperatura de rocío	-68 ... + 60 °C
Temperatura (sensor externo) (Infrarrojo)	Según el sensor -50 ... +500 °C

RESOLUCIÓN

Temperatura	0,1 °C
Humedad relativa	0,1 %

PRECISIÓN

Temperatura (Interno)	± 1,0 °C
Humedad relativa	± 3 %
Temperatura de bulbo húmedo	± 1,0 °C
Temperatura del punto de rocío	± 1,0 °C
Temperatura (sensor externo) (Infrarrojo)	± 1 % ± 1,0 °C
-50 ... -20 °C	± 5,0 °C
-20 ... 500 °C	± 2,0 °C o ± 2 %, (válido el valor superior)

*Nos reservamos el derecho a modificaciones





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENÉRICAS

Tiempo de respuesta	<4 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 batería de 9 V
Condiciones ambientales	-20 ... +60 °C / 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones	257 x 76 x 53 mm
Peso	355 g

CONTENIDO DEL ENVÍO

- 1 Medidor de humedad relativa PCE 320
- 1 Temperatura externo (sensor de hilo caliente de 1m, máximo +200 °C)
- 1 Software y cable de datos
- 1 Batería de 9 V
- 1 Instrucciones de uso

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

