



# Termohigrómetro PCE-WM1



## PCE-WM1

Este termohigrómetro tiene un amplio ámbito de aplicación y sirve para determinar la humedad relativa [%] y absoluta [g/m<sup>3</sup>] con una gran precisión. Con este termohigrómetro puede medir las condiciones ambientales (temperatura ambiente, humedad relativa), además podrá determinar la temperatura superficial de paredes o productos gracias al sensor de temperatura externo que se incluye en el envío. El termohigrómetro le ofrece información adicional sobre el punto de rocío (temperatura de punto de rocío). Además calcula y muestra la humedad relativa en g/m<sup>3</sup>, por lo que con sólo un termohigrómetro podrá determinar toda una serie de parámetros relevantes. El aparato se emplea sobre todo en el sector de la construcción o en el sector de los alimentos para el desarrollo de productos en la industria. El termohigrómetro se entrega calibrado de fábrica (sin certificado). Puede hacerlo recalibrar en cualquier laboratorio acreditado según la DIN ISO. Si lo desea, puede enviarnoslo. Estamos a su disposición para realizar la recalibración (anual o según las especificaciones de su manual de control ISO).

- ▶ Mide humedad y temperatura ambiente por medio de un sensor externo y por medio del sensor de temperatura externo del envío mide la temperatura de paredes y productos
- ▶ Muestra la temperatura, la humedad relativa y absoluta en % o en g/m<sup>3</sup>
- ▶ Determina el punto de rocío
- ▶ Calibración y certificado opcionales según la ISO 9000 (de laboratorio)
- ▶ Valores MAX, MIN, Peak Hold
- ▶ Especial para el sector de los alimentos, para control de las condiciones ambientales, para problemas de ventilación en edificios...

### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	Temperatura 0,1 ... +80 °C
	Humedad relativa 10 ... 95 % H.r.
	Humedad absoluta 0,1 ... 199,9 g/m <sup>3</sup>
	Temperatura punto rocío -19,5 ... +79,8 °C
Resolución	Temperatura 0,1 °C
	Humedad relativa 0,1 % H.r.
	Humedad absoluta 0,1 g/m <sup>3</sup>
	Temperatura punto rocío 0,1 °C
Precisión	Temperatura ±0,5 °C
	Humedad relativa ±2 %
	Humedad absoluta ±2 %
	Temperatura punto rocío ±0,5 °C
Tiempo de respuesta	Aprox. 10 s
Valores Min, Max Peak Hold	Sí
Sensor externo	Con cable de 1,1 m
Alimentación	1 batería de 9 V
Condiciones ambientales	-20 ... +50 °C / 0 ... 100 % H.r.
Dimensiones (aparato)	165 x 80 x 33 mm
Dimensiones (sensor)	150 x 30 mm (temperatura / humedad ambiente)
Dimensiones (sensor)	50 x 30 mm (temperatura superficial)
Peso	380 g

### Contenido del envío

1 x Termotermohigrómetro PCE-WM1
1 x Sensor combinado externo (para temperatura y humedad relativa ambiente)
1 x Sensor externo para temperatura superficial
1 x Pila de 9V
1 x Maletín
1 x Instrucciones de uso

### Accesorios

PCE-WM-OFF	Sensor para temperatura superficial
PCE-WM-KF	Sensor combinado de repuesto

Más información  
Productos similares

