

## Higrómetro PCE-310

**higrometro para determinar la humedad ambiental, la temperatura ambiental, el punto de rocío, la temperatura superficial por medio de un sensor externo opcional**

El higrómetro PCE-310 es un aparato excepcional. Con este higrometro podrá determinar el clima ambiental (humedad y temperatura ambientales) además de determinar la temperatura superficial de paredes y productos simultáneamente por medio del sensor de temperatura externo que podrá adquirir de modo opcional. El higrómetro le ofrece informaciones complementarias como el punto de rocío (temperatura de punto de rocío) y la temperatura de esfera húmeda. Con ello podrá evitar por ejemplo la proliferación de hongos en los alimentos durante su transporte o en el mismo almacén. También es muy útil en el sector de la construcción. Los trabajadores se quejan con frecuencia por no disponer de una herramienta que pueda medir a la vez las condiciones ambientales y la temperatura de las paredes. Además podrá utilizar este higrómetro en el sector de la industria y del desarrollo de productos. Aparte de poder recalibrar el aparato in situ con la ayuda del equipo de calibración, puede enviarlo para que se realice una recalibración acreditada DIN ISO de laboratorio (que podrá ser anual o depender de su manual de control ISO interno). En este [enlace](#) puede encontrar otro higrómetro muy semejante a este pero con la diferencia de este calcula la temperatura de bulbo húmedo. [Aquí](#) podrá encontrar el medidor de humedad que más se ajuste a sus necesidades. Si tiene alguna pregunta sobre el higrómetro, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este higrometro y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



Higrómetro PCE-310



- Manejo sencillo
- Mide la humedad y la temperatura ambientales por medio de un sensor interno y la temperatura de paredes y productos por medio de un sensor externo opcional
- Determina el punto de rocío y la temperatura de esfera húmeda
- Hace posible el cálculo y la indicación de T1 - T2 (interno - externo)

- Se recalibra con equipo de calibración opcional
- Calibración de laboratorio ISO 9000 y certificación opcionales
- Especialmente indicado para el sector de la alimentación, HACCP, control de clima ambiental, problemas de ventilación, etc.

Ver / imprimir las instrucciones de uso del higrómetro PCE-310



### Especificaciones técnicas

Rangos de medición (interno)	Temperatura	- 20 ... + 50 °C
	Humedad relativa	0 ... 100 % H. r.
	Temperatura de esfera hum	- 21,6 ... + 50 °C
	Temperatura de rocío	- 78,7 ... + 50 °C
(sensor externo)	Temperatura	- 20 ... + 70 °C
Resolución	Temperatura	0,1 °C
	Humedad relativa	0,1 %
Precisión	Temperatura	± 1 K
	Humedad relativa	± 3 %
Tiempo de respuesta		Aprox. 60 s
Tipo de sensor de humedad		Sensor de resistencia
Sensor de temperatura externo		Con cable de 1,1 m adaptable por medio de enchufe de jacks de 2,5 mm; Longitud con asidero incluido: 15 cm
Alimentación		2 pilas AAA de 1,5 V
Condiciones ambientales		- 20 ... + 50 °C / 0 ... 100 % H.r.
Dimensiones		24,7 x 48,4 x 178,5 mm
Peso		130 g

### Contenido del envío

- 1 x Higrómetro PCE-310
- 1 x Sonda PCE-310-TF
- 2 x Pilas
- 1 x Instrucciones de uso



## Componentes opcionales

### - Calibración de laboratorio con certificado

Para empresas que deseen incluir el higrómetro en el grupo de herramientas internas o para la recalibración anual (en caso de no utilizar el calibrador). La certificación ISO incluye una calibración de laboratorio que incluye un documento con todos los valores de medición.



### - Equipo de calibración de humedad

Para calibrar / recalibrar el higrómetro de forma autónoma. Este kit está formado por dos estándares de humedad (33 y 75 % H.r. (estándares de sal de silicagel en lata)). Sólo es necesario introducir el cabezal del sensor en los estándares y presionar una tecla.



### - Sensor de temperatura externo

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "higrómetro":

### - [Higrómetro PCE-HT71](#)

(temperatura, humedad, sensor interno ... memoria de 32000 valores)

### - [Higrómetro PCE-222](#)

(incluye varios sensores para múltiples parámetros)

### - [Higrómetro PCE-EM882](#)

(incluye sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura y medidor de humedad)

### - [Higrómetro PCE-555](#)

(higrómetro de mano para medir la humedad relativa de aire y la temperatura)

### - [Higrómetro PCE-HGP](#)

(higrómetro para medir humedad relativa y absoluta y también temperatura)

### - [Higrómetro PCE-320](#)

(higrómetro para temperatura, humedad, punto de rocío ...)

### - [Higrómetro PCE-313 A](#)

(higrómetro con memoria, interfaz y software de transmisión)





- [Higrómetro PCE-3000](#)  
(humedad relativa, temperatura, punto de rocío, gran precisión, memoria ...)
- [Higrómetro PCE-WM1](#)  
(humedad ambiente en [g/m<sup>3</sup>] y [%], temperatura, punto rocío / sensores externos)
- [Higrometro PCE-HT110](#)  
(pantalla, sensor para temperatura o temp. y humedad)
- [Higrómetro PCE-THB 38](#)  
(termómetro, higrómetro y barómetro en un medidor de mano)
- [Higrómetro PCE-G1](#)  
(humedad relativa, temperatura, gran pantalla, alcance visual hasta 50 m)
- [Higrómetro RH5](#)  
(higrometro para determinar la humedad de papel almacenado)
- [Higrómetro AVM-40](#)  
(higrómetro para humedad, volumen y presión de aire)
- [Higrómetro FMU](#)  
(higrometro para instalación fija de hasta 99 sensores de humedad)



Aquí encontrará una visión general de todos los [medidores](#) que le ofrece PCE Instruments