

Higrómetro PCE-555

higrometro con formato de bolsillo para medir la temperatura y humedad ambiental, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo / lectura sencilla / gran pantalla con iluminación de fondo

Este higrómetro ha sido concebido para realizar mediciones rápidas de humedad y temperatura. El higrómetro le ofrece de manera adicional información sobre el punto de rocío (temperatura de rocío) y sobre la [temperatura de esfera húmeda](#). Así podrá evitar la formación de hongos en el sector de la alimentación, tanto en su transporte como en su almacenado. Este higrómetro también es muy útil en el sector de la construcción a la hora de determinar la formación de la condensación en las paredes. Este higrómetro gracias a sus sólidas dimensiones, es ideal para realizar mediciones orientativas in situ, con el consiguiente cuidado con respecto a su sensor de humedad de no introducirlo en ningún medio líquido, tocarlo o manipularlo ya que es muy sensible al medio que le rodea. En la siguiente [tabla](#) puede ver perfectamente la relación que existe entre temperatura de bulbo seco, temperatura de bulbo húmedo y humedad relativa. En este enlace puede encontrar otro [higrómetro](#) superior a este modelo, [recalibrable](#) con dos patrones de humedad. [Aquí](#) encontrará una visión general en que puede encontrar el higrómetro más adecuado a sus necesidades. Si tiene más preguntas acerca del higrómetro, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del higrómetro o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Higrómetro PCE-555 en formato de bolsillo para mediciones in situ.

- Tiempo de respuesta rápido
- Alta precisión
- Indicación simultáneamente de temperatura y humedad
- Desconexión automática
- Cálculo del punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo
- Iluminación de fondo
- Registro de valores máximos
- Compacto y ligero

Especificaciones técnicas del higrómetro PCE-555

Rangos de medición

Humedad	0 ... 100 % H.r.
Temperatura	-30 ... +100 °C
Punto de rocío	-30 ... +100 °C
Temperatura de bulbo húmedo	0 ... 80 °C

Resolución

Humedad	0,01 % H.r.
Temperatura	0,01 °C

Precisión

Humedad	± 2,0 % H.r. a 25°C / 20 ... 80% H.r. sino ± 2,5 % H.r.
Temperatura	± 0,5 °C a 25°C sino ± 0,8 °C

Tiempo de respuesta

Aprox. 10 segundos (90% a 25 °C temperatura del aire)

Pantalla

LCD dual de 4,5 dígitos con iluminación de fondo

Condiciones de almacenamiento

-10 ... 60 °C / < 80% H.r.

Condiciones de uso

0 ... 40 °C / < 80% H.r.

Desconexión automática

Sí, después de 15 minutos
(se puede desactivar)

Alimentación

1 x batería de 9 V

Dimensiones

225 x 45 x 34 mm

Peso

200 g

Ejemplos de utilización del higrómetro PCE-555





Midiendo la humedad ambiental al aire con el higrometro PCE-555.



Medición de la humedad con el higrometro PCE-555 en un almacén.



Aquí se puede ver la imagen de la pantalla del higrometro PCE-555.



Higrometro PCE-555 con estuche para el transporte.

Contenido del envío del higrometro PCE-555

1 x higrometro PCE-555, 1 x maletín de transporte, 1 x batería, 1x instrucciones de uso

Accesorios opcionales

Equipo de calibración de humedad CAL-SET-RF

Higrómetro PCE-555 es un equipo de mano en formato bolsillo para medir la humedad y temperatura ambiente, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo. Set de calibración y control CAL-SET-RF Mediante este set puede controlar el higrómetro PCE-555. El mismo técnico puede realizar regularmente la comprobación. El set de calibración CAL-SET-RF se envía con dos estándares de humedad. Permite comprobar la humedad de forma rápida y sencilla a 33 % y 75 % H.r.



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

- [Higrómetro PCE-HT71N](#)
(higrómetro para temperatura, humedad, sensor interno ... memoria de 32000 valores)
- [Higrómetro PCE-222](#)
(higrómetro incluye varios sensores para múltiples parámetros)
- [Higrómetro PCE-EM883](#)
(higrómetro incluye sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura y sensor de humedad)
- [Higrómetro PCE-310](#)
(higrómetro incluye sensor de temperatura, de humedad, de punto de rocío ...)
- [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-WM1](#)
(higrómetro mide humedad ambiente en [g/m³] y [%], temperatura, punto rocío / sensores externos)
- [Higrómetro PCE-HT110](#)
(higrómetro con pantalla externo, 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, la temperatura, con una gran pantalla, alcance visual hasta 50 m)
- [Higrómetro RH5](#)



(higrómetro para determinar la humedad de papel almacenado)

- [Higrómetro AVM-40](#)

(higrómetro para humedad, volumen y presión de aire ...)

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

