



Higrómetro PCE-555

higrómetro de mano 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 diseñado para medir de forma rápida la temperatura y humedad del aire. El higrómetro le suministra información adicional, como el punto de rocío (temperatura del punto de rocío) así como la [temperatura de bulbo húmedo](#). Esto le permite al higrómetro por ejemplo prevenir la generación de moho de alimentos en almacenes o en el sector del transporte. 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. Por sus dimensiones compactas este higrómetro es especialmente apto para realizar mediciones in situ. 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. En caso que tenga preguntas sobre el higrómetro, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros: +34 967 543 548. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [higrómetro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



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

Rangos de medición	0 ... 100 % H.R. -30 ... +100 °C
Resolución	0,01 % H.R. 0,01 °C
Precisión	± 2,0 % H.r. a 25°C / 20 ... 80% H.r. sino ±2,5 % H.r. sino ±1 °C
Tiempo de respuesta H.r.	aprox. 10 segundos (90 % a 25 °C)
Pantalla	LCD dual de 4,5 posiciones con iluminación de fondo
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Condiciones de uso	-10 ... 40 °C / < 80 % H.r.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>





Desconexión automática	sí, después de 15 minutos (se puede desactivar)
Batería	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 de una estancia con el higrómetro PCE-555.



Vista frontal del higrómetro PCE-555, realizando una medición en el interior de la humedad.

Con el higrómetro PCE-555 puede medir las condiciones ambientales de humedad (parte superior del LCD) y temperatura seca (parte inferior del LCD), además calcula la temperatura del bulbo húmedo (WBT) y el punto de rocío, magnitudes útiles a la hora de calcular el estrés térmico.

Contenido del envío

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

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

- [Higrómetro PCE-HT71](#)
(higrómetro para temperatura, humedad, sensor interno ... memoria de 32000 valores)
- [Higrómetro PCE-222](#)
(este higrómetro incluye varios sensores para múltiples parámetros)
- [Higrómetro PCE-EM882](#)
(incluye sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura y sensor de humedad)
- [Higrómetro PCE-310](#)
(este 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-3000](#)
(humedad relativa, la temperatura, punto de rocío, gran precisión, memoria ...)
- [Higrómetro PCE-WM1](#)
(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 ...)
- [Higrómetro FMU](#)
(higrómetro para instalación fija de hasta 99 sensores de humedad)

