

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 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 PCE-555, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el higrómetro, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- 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	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	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.
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 de una estancia con el higrómetro PCE-555.



Vista frontal del higrómetro PCE-555, realizando una medición en el exterior 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 del higrometro PCE-555

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

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

- [Higrometro PCE-HT71](#)
(higrometro para temperatura, humedad, sensor interno ... memoria de 32000 valores)
- [Higrometro PCE-222](#)
(higrometro incluye varios sensores para múltiples parámetros)
- [Higrometro PCE-EM882](#)
(higrometro incluye sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura y sensor de humedad)
- [Higrometro PCE-310](#)
(higrometro incluye sensor de temperatura, de humedad, de punto de rocío ...)
- [Higrometro PCE-HGP](#)
(higrometro para medir humedad relativa y absoluta y también temperatura)
- [Higrometro PCE-320](#)
(higrometro para temperatura, humedad, punto de rocío ...)
- [Higrometro PCE-313 A](#)
(higrometro con memoria, interfaz y software de transmisión)
- [Higrometro PCE-3000](#)
(humedad relativa, la temperatura, punto de rocío, gran precisión, memoria ...)
- [Higrometro PCE-WM1](#)
(higrometro mide humedad ambiente en [g/m³] y [%], temperatura, punto rocío / sensores externos)
- [Higrometro PCE-HT110](#)
(higrometro con pantalla externo, sensor para temperatura o temp. y humedad)
- [Higrometro PCE-THB 38](#)
(termómetro, higrometro y barómetro en un medidor de mano)
- [Higrometro PCE-G1](#)
(humedad relativa, la temperatura, con una gran pantalla, alcance visual hasta 50 m)
- [Higrometro RH5](#)
(higrometro para determinar la humedad de papel almacenado)
- [Higrometro AVM-40](#)
(higrometro para humedad, volumen y presión de aire ...)

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