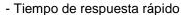


higrometro de mano con formato de bolsillo para medir la temperatura y humedad ambiental, el punto de rocío y la temperatura de bulbo húmedo / lectura sencilla / gran pantalla con iluminación de fondo

Este higrómetro ha sido concebido para realizar mediciones rápidas de humedad y temperatura. El higrometro 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 higrometro 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 liquido, 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 higrometro, 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.





- 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 higrometro PCE-555

Rangos de medición

Resolución

Precisión

Tiempo de respuesta

Pantalla

Condiciones de almacenamiento

Condiciones de uso

Desconexión automática

Alimentación Dimensiones

Peso

0 ... 100 % H.r. -30 ... +100 °C 0,01 % H.r. 0,01 °C

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

sino ±1 °C

Aprox. 10 segundos (90% a 25 °C)

LCD dual de 4,5 posiciones con iluminación de fondo

-10 ... 60 °C / < 80% H.r.

-10 ... 40 °C / < 80% H.r.

Sí, después de 15 minutos (se puede desactivar)

1 x batería de 9 V 225 x 45 x 34 mm

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 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

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

### - Higrómetro PCE-222

(higrometro incluye varios sensores para múltiples parámetros)

### - Higrómetro PCE-EM882

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

#### - Higrómetro PCE-310

(higrometro incluye sensor de temperatura, de humedad, de punto de rocío ...)

### - Higrómetro PCE-HGP

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

### - Higrómetro PCE-320

(higrometro 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 ...)

## - <u>Higrómetro PCE-WM1</u>

(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)

## - Higrómetro PCE-THB 38

(termómetro, higrometro 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

(higrometro para determinar la humedad de papel almacenado)

### - Higrómetro 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.