

Instrucciones de uso Higrómetro PCE-555



Índice

1	Descripción general	3
1.1	Contenido del envío	3
2	Información de seguridad	3
2.1	Símbolos de advertencia	3
2.2	Advertencias	3
3	Especificaciones técnicas	4
4	Descripción del dispositivo	5
5	Instrucciones de uso	5
6	Mantenimiento y limpieza	5
6.1	Cambio de la pila	5
6.2	Limpieza	6
7	Reciclaje y valoración	6
8	Contacto	7

1 Descripción general

El higrómetro PCE-555 puede medir la temperatura y la humedad con una gran rapidez. Además, también registra el punto de rocío (temperatura del punto de rocío) y la temperatura de bulbo húmedo. Gracias a ello, podrá evitar la formación de moho en los productos de alimentación que transporte o almacene. El PCE-555 también puede detectar la formación de condensación en las paredes. Por lo tanto, es un dispositivo indispensable para el sector de la construcción y de la tecnología de la construcción. Sus dimensiones compactas lo hacen especialmente útil para las mediciones de campo.

1.1 Contenido del envío

- 1 x Higrómetro PCE-555
- 1 x Funda de transporte
- 1 x Pila
- 1 x Manual de instrucciones

2 Información de seguridad

Lea atentamente el siguiente manual de instrucciones antes de poner en marcha el higrómetro. Los daños que se produzcan por no seguir los consejos incluidos en este manual de instrucciones quedarán bajo su responsabilidad.

2.1 Símbolos de advertencia

	Advertencias generales
	Nivel de batería bajo (Cuando el nivel de batería sea bajo, los resultados

2.2 Advertencias

- Utilice el higrómetro tal y como se describe en este manual de instrucciones. De lo contrario, podrían producirse situaciones peligrosas
- No exponga el higrómetro a temperaturas extremas, a los rayos directos del sol, a niveles extremos de humedad en el aire o a la humedad directa
- El mantenimiento y la reparación de este higrómetro solo lo puede realizar el personal cualificado de PCE Instruments
- No utilice el higrómetro con las manos mojadas
- No realice ningún tipo de modificación técnica en el higrómetro
- Limpie el higrómetro únicamente con un paño húmedo. No utilice detergentes o productos disolventes
- Utilice únicamente accesorios de PCE Instruments o equivalentes junto con este higrómetro
- Compruebe que la carcasa no presenta ningún daño visible antes de utilizar el higrómetro. Si la carcasa presenta daños visibles, no lo encienda
- No use el higrómetro cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad en el aire...) no se encuentren dentro de los límites especificados
- No utilice el higrómetro en zonas con gases altamente explosivos.
- No utilice el higrómetro cuando se agote la batería (observe el indicador de batería). Si el higrómetro muestra resultados erróneos, podrían producirse situaciones peligrosas. Una vez cambie las pilas podrá utilizar el higrómetro de nuevo
- Pruebe el higrómetro antes de cada uso con un magnitud que ya conozca.
- No sobrepase los valores límite indicados en las especificaciones técnicas para las magnitudes de medida bajo ninguna circunstancia.
- No deje el higrómetro apoyado sobre el panel de control (por ejemplo, con la parte del teclado encima de un mesa).
- No toque el sensor. Es muy sensible.

- Evite mojar el sensor. No está concebido para medir líquidos.
- Antes de cambiar las pilas asegúrese de que el higrómetro está apagado.
- Si no sigue estos consejos de seguridad podría ocasionar daños irreparables en el higrómetro o herir al usuario o a terceros.

Para más información, no dude en contactar con PCE Instruments.

3 Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 100 % H.r. -30 ... +100 °C
Resolución	0,01 % H.r. 0,01 °C
Precisión	± 2 % H.r. a 25 °C / 20 ... 80 % H.r., en caso contrario ± 2,5 % H.r. ± 0,5 °C a 25 °C, en caso contrario ± 1 °C
Tiempo de respuesta	Aprox. 10 seg. (90 % a 25 °C de temperatura)
Frecuencia de medición	2,5 Hz
Pantalla	Pantalla dual LCD de 4,5 dígitos con iluminación trasera
Apagado automático	Tras 15 minutos de inactividad (se puede desactivar)
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C / < 80 % H.r. (no condensada)
Condiciones de funcionamiento	-10 ... +40 °C / < 80 % H.r. (no condensada)
Pilas	1 x Pila de bloque de 9 V
Dimensiones (L x Anch x Alt)	225 x 45 x 34 mm
Peso	aprox. 200 g

4 Descripción del dispositivo



(1) Sensor de humedad y temperatura

(2) Pantalla

En la parte superior aparece la humedad de manera permanente. En la parte inferior puede seleccionar la visualización de °F / °C / Temperatura de bulbo húmedo o Punto de rocío. También aparecerán los indicadores "HOLD", "MIN", "MAX", "E+" (batería baja) y "☺" (apagado automático).

(3) Botón de selección °F / °C / Temp, de bulbo húmedo / Punto de rocío

Modifica la información de la parte inferior de la pantalla.

(4) Botón HOLD / Iluminación de fondo

Púselo una vez para mantener el valor en la pantalla ("Congelar el valor"). Púselo de nuevo para desactivar la función. Manténgalo pulsado durante 2 segundos para encender o apagar la iluminación trasera de la pantalla.

(5) Botón MAX/MIN

Pulse este botón para acceder a la función MAX/MIN.

El higrómetro mantendrá en la pantalla el valor máximo y el valor mínimo (el valor actual no aparecerá). Pulse de nuevo el botón para cambiar del valor MAX al MIN. Para salir de la función, mantenga el botón pulsado durante 2 segundos.

(6) Botón Encendido / Apagado

5 Instrucciones de uso

Procedimiento para la medición

1. Sostenga el higrómetro en la zona de medición. Espere unos instantes hasta que la pantalla muestre un valor estable.
2. Pulse el botón de selección (3) para visualizar la temperatura (en °C y °F), la humedad de bulbo húmedo y el punto de rocío.
3. Consulte los resultados.

Activar / Desactivar el apagado automático

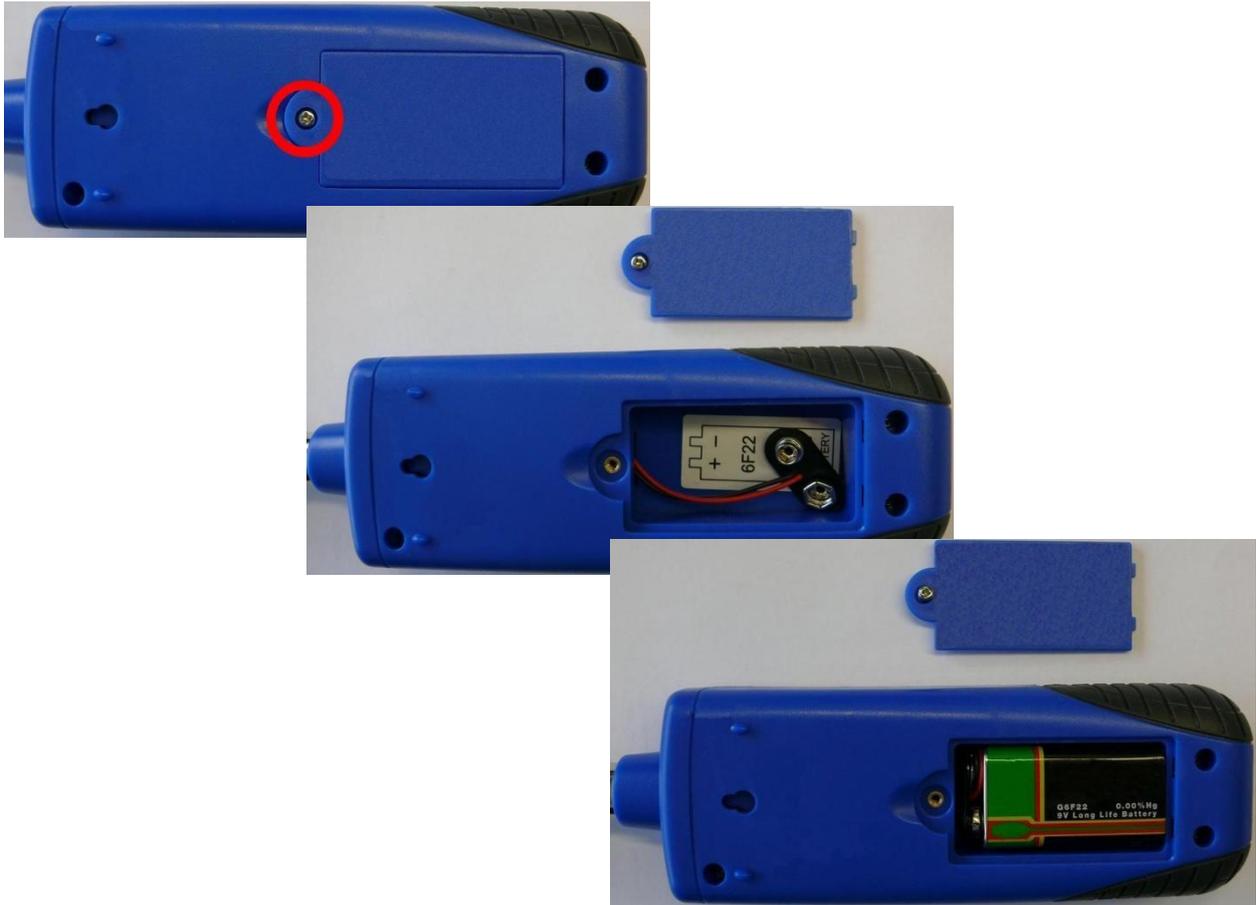
Mantenga pulsado el botón HOLD / Iluminación trasera (4) mientras el higrómetro se enciende. Cuando la iluminación esté activada aparecerá el símbolo ☺.

6 Mantenimiento y limpieza

6.1 Cambio de la pila



Atención: Cambie las pilas inmediatamente después de que aparezca el símbolo en la pantalla. Así evitará errores de medición y los posibles peligros que esto conlleva



Para cambiar las pilas desenrosque el tornillo del compartimento de la pila. Retire la tapa y cambie la pila gastada por una pila nueva de la misma clase. Vuelva a colocar la tapa.

6.2 Limpieza

Limpie el higrómetro con un paño de algodón húmedo o con un producto de limpieza poco agresivo. No utilice productos de limpieza abrasivos o disolventes.

7 Reciclaje y valoración

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RAEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

Puede enviarlo a

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – N° 001932

8 Contacto

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Por teléfono:

España: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

En las siguientes direcciones encontrará una listado de

Técnica de medición	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
Medidores	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
Sistemas de regulación y control	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm
Balanzas	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm
Instrumentos de laboratorio	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm