



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 – Bajo  
02500 – Tobarra  
Albacete  
España  
Telf. +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol  
www.pce-instruments.com

# Instrucciones de uso

## Medidor de humedad para papel reciclado

### PCE-W3



Versión 1.0



**Índice**

<b>1. Información de seguridad .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Descripción y aplicaciones .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Especificaciones técnicas.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Contenido del envío.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Proceso de medición .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Cambio de la batería y almacenamiento .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Garantía.....</b>	<b>5</b>
<b>8. Reciclaje.....</b>	<b>5</b>
<b>9. Contacto.....</b>	<b>5</b>

## 1. Información de seguridad

Muchas gracias por decidirse por la compra del medidor de humedad de PCE Instruments.

Por favor lea detenidamente y en su totalidad el presente manual de instrucciones antes de poner el aparato en funcionamiento por primera vez. Solo debe usar el aparato personal altamente cualificado. No nos responsabilizamos de daños ocasionados por no seguir las indicaciones expuestas en el presente manual de instrucciones.

- Este aparato de medición solo debe de utilizarse en la manera descrita en este manual de instrucciones. En caso de utilización indebida pueden producirse situaciones peligrosas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el aparato
- Utilice para la limpieza un paño y un producto de limpieza adecuado. No utilice productos de limpieza abrasivos y no emplee cepillos metálicos, rascadores metálicos o cualquier otra herramienta metálica para limpieza.
- El aparato solo debe de utilizarse con accesorios ofrecidos por PCE Ibérica o sustitución equivalente.
- Compruebe que el vaso no presente ninguna avería visible. En caso de presentar una avería visible, el aparato no debe de emplearse.
- En caso de inobservancia de las informaciones de seguridad se pueden producir daños en el aparato y causar lesiones en el usuario.

El presente manual de instrucciones lo ha publicado PCE Ibérica S.L. sin garantías de ningún tipo.

Informamos expresamente de nuestros términos de garantía que se encuentran en nuestros términos y condiciones generales.

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

## 2. Descripción y aplicaciones

Este medidor de humedad para papel reciclado está dirigido para uso profesional para la inspección entrante de las balas de papel reciclado o a granel suelto ( ). El medidor determina la humedad absoluta del papel reciclado. Por lo tanto, cuando llega al punto de reciclaje o a la fábrica de papel, podrá determinar rápidamente el contenido exacto de la humedad. Otra ventaja que tiene este dispositivo es su fácil manejo, las dimensiones pequeñas y la sonda de penetración que es muy robusta. El medidor de humedad está comprobado de fábrica.

## 3. Especificaciones técnicas

Rango de medición: 6% hasta 30%  
Resolución:  $\pm 10\%$  del valor de medición  
Resolución: 0,1%  
Longitud de los electrodos: 85 mm  
Pantalla: LCD de 3,5 dígitos  
Alimentación: 1 x batería de 9V  
Dimensiones: 180 x 80 x 250 mm  
Peso: 680 g (electrodo y cable incluidos)

## 4. Contenido del envío

1 x Medidor de humedad para papel reciclado PCE-W3 (incluye electrodo de penetración con asidero de goma), 1 x Cable de conexión a la sonda (longitud 1 m), 1 x Batería de 9V, 1 x Tapa protectora, 1 x Maletín, 1 x Instrucciones de uso

## 5. Proceso de medición

Para realizar la medición del contenido de humedad en el papel reciclado siga los siguientes pasos:

- Saque el dispositivo del embalaje y quite la tapa protectora
- Conecte el electrodo al dispositivo con el cable de conexión incluido en el envío
- Encienda el dispositivo girando el interruptor a ON
- Deslice el electrodo sobre el papel reciclado (si está comprimido) o presione firmemente el electrodo contra una hoja de papel reciclado
- Lea el resultado de la medición en la pantalla
- Repita la medición al menos 3 veces seleccionadas al azar
- El resultado final es el promedio de todas las mediciones realizadas
- Después de la medición, apague el dispositivo girando el interruptor a OFF y coloque la tapa protectora

### ADVERTENCIA:

El rango de medición del dispositivo es del 6% - 30%. Si el contenido de humedad está por debajo del 6% aparecerá en pantalla „LO”. Los resultados superiores al 30% se deben considerar estimaciones aproximadas.

## 6. Cambio de la batería y almacenamiento

El dispositivo está equipado con un circuito de control de nivel de potencia. Cuando la batería está por debajo del nivel aceptable, aparecerá en el lado izquierdo de la pantalla "LO BAT". Esto nos indica que la batería está agotada y se debe de reemplazar por una nueva. Para reemplazarla debe desatornillar el tornillo que se encuentra en la parte posterior del dispositivo, y retire la tapa del compartimento de la batería, reemplace la batería y vuelva a colocar la tapa del compartimento y el tornillo donde corresponda, una vez realizado estos pasos guarde el dispositivo en lugar seco.

## 7. Garantía

Nuestras condiciones de garantía pueden encontrarse en nuestros términos y condiciones generales que se encuentran aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

## 8. Reciclaje

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 RII AEE (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.

RII AEE – N° 001932  
Número REI-RPA: 855 –RD.106/2008

## 9. Contacto

Si necesita más información acerca de nuestro catálogo de productos o sobre nuestros productos de medición, no dude en contactar con PCE Instruments.

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

Teléfono: +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542

**ATENCIÓN:** “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

**Las especificaciones pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.**

### En las siguientes direcciones encontrará un listado de

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



Todos los productos marca PCE  
tienen certificado CE y RoHS.