

## Instrucciones de uso

### Balanza analítica PCE-BS 6000



Versión 1.0

Fecha de creación 21.10.2015

Última modificación 29.02.2016

**Índice**

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Introducción .....</b>                | <b>3</b> |
| <b>2. Información de seguridad .....</b>    | <b>3</b> |
| <b>3. Especificaciones .....</b>            | <b>4</b> |
| <b>3.1. Especificaciones técnicas .....</b> | <b>4</b> |
| <b>3.2. Contenido del envío .....</b>       | <b>4</b> |
| <b>4. Descripción del sistema .....</b>     | <b>5</b> |
| <b>5. Pesaje .....</b>                      | <b>6</b> |
| <b>5.1. Notas generales .....</b>           | <b>6</b> |
| <b>5.2. Pesado .....</b>                    | <b>6</b> |
| <b>5.3. Función Hold .....</b>              | <b>6</b> |
| <b>5.4. Función de tara .....</b>           | <b>6</b> |
| <b>6. Calibración .....</b>                 | <b>6</b> |
| <b>7. Garantía .....</b>                    | <b>7</b> |
| <b>8. Reciclaje .....</b>                   | <b>7</b> |
| <b>9. Contacto .....</b>                    | <b>7</b> |

## 1. Introducción

Muchas gracias por decidirse por la compra la balanza analítica PCE-BS 6000 de PCE Instruments.

La balanza PCE-BS 6000 ofrece un diseño compacto, alta precisión y fácil manejo a un precio bajo. La plataforma de pesado de la báscula está hecha de acero inoxidable, lo cual la hace fácil de limpiar. La báscula se puede utilizar usando el adaptador de red integrado o usando pilas de 6 x 1.5 V AA. En el modo de funcionamiento a pilas, PCE-BS 6000 se aplica para aplicaciones móviles.

## 2. Información de seguridad

Por favor lea este manual cuidadosamente y de manera completa antes de usar el dispositivo por primera vez. El dispositivo debe usarse solo por personal cualificado y reparado por personal de PCE Instruments. No hay garantía de daños debido a no tener en cuenta este manual.

- El dispositivo se debe usar solo en el rango de temperatura aprobado.
- El estuche se debería de abrir solo por personal cualificado de PCE Instruments.
- El instrumento nunca se debería colocar con la interfaz de usuario de cara a un objeto.
- No debería realizar ningún cambio técnico al dispositivo.
- El aparato solo se debería usar con un paño húmedo; utilice únicamente un limpiador de pH neutro.
- No lo exponga a temperaturas extremas, luz directa del sol, o humedad. Esto puede provocar un mal funcionamiento.
- Use solo el adaptador de red incluido (9V, 100 mA). En funcionamiento de batería, use solo pilas 1.5 V AA. Cambie todas las pilas a la vez.
- Si no usa la báscula durante mucho tiempo, quite las pilas para prevenir daños causados por la fuga de batería.
- No exponga la báscula a agua. No la use en zonas de gran humedad.
- Mantenga la báscula limpia y prevenga de polvo y otras partículas. Para su limpieza, use un trapo húmedo.
- Evite descargas electrostáticas al utilizar la báscula.
- Evite vibraciones y golpes mientras la báscula está en uso.
- Asegúrese de que la báscula está siempre colocada de manera correcta. Use el nivel de agua integrado para comprobarlo

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.

### 3. Especificaciones

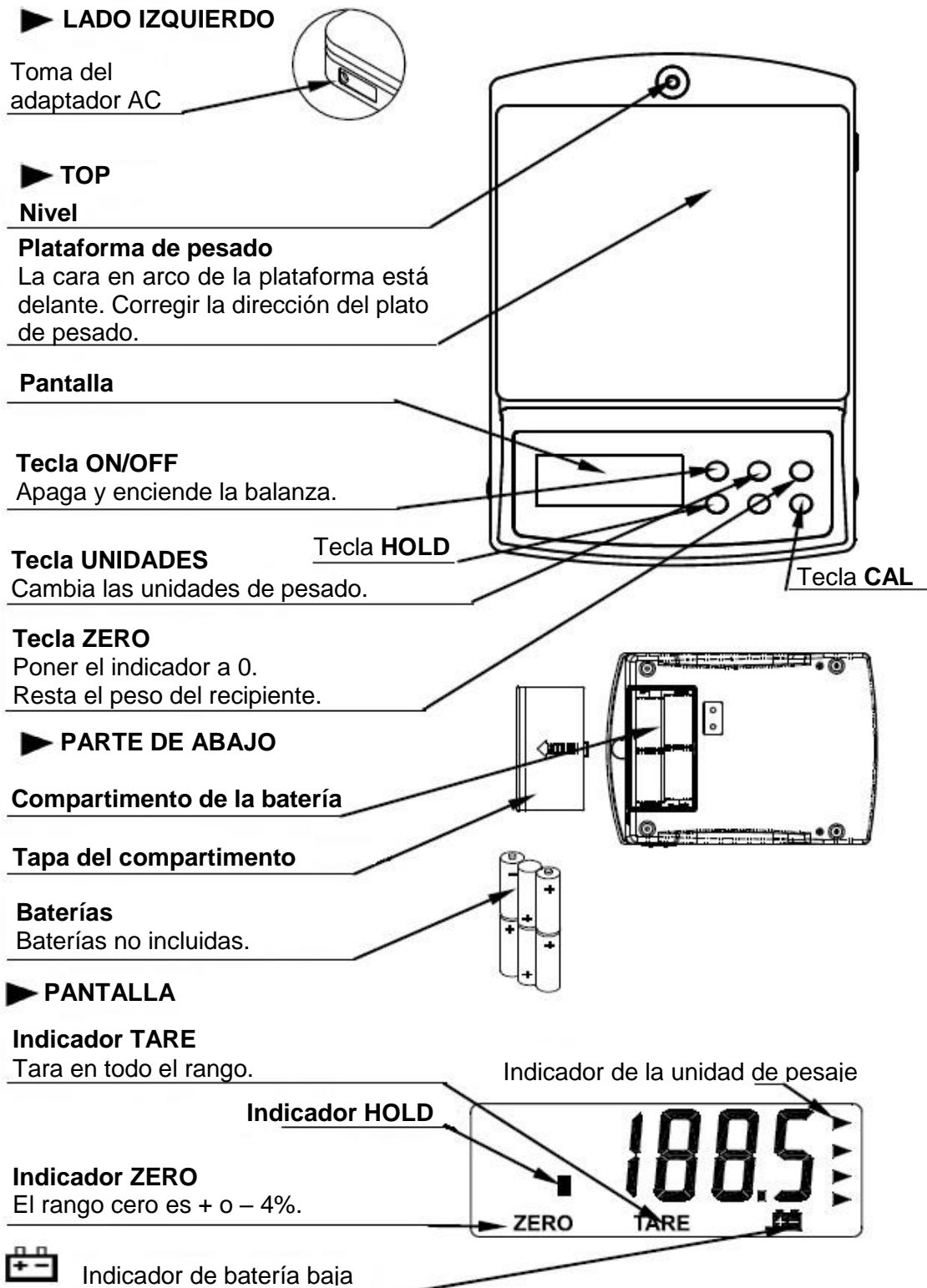
#### 3.1. Especificaciones técnicas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Rango de Pesado               | 6,000 g  |
| Resolución                    | 1 g  |
| Precisión                     | ± 3 g  |
| Dimensiones de la plataforma  | 160 x 135 mm   |
| Unidades de pesado            | Kg, g, lb, oz  |
| Pantalla                      | LCD  |
| Altura                        | 15 mm  |
| Temperatura de funcionamiento | 0 ... +40 °C   |
| Fuente de Alimentación        | Funcionamiento: 9 V / 100 mA<br>Batería: 6 x 1.5 V AA baterías |
| Dimensiones                   | 165 x 245 x 70 mm  |
| Peso                          | Aprox. 900 g   |

#### 3.2. Contenido del envío

- 1 x Balanza analítica PCE-BS 6000
- 1 x Plataforma de pesaje de acero inoxidable
- 1 x Cable de red
- 1 x Manual de instrucciones

#### 4. Descripción del sistema



## 5. Pesaje

### 5.1. Notas generales

Mantenga siempre en mente la función de apagado automático.

Después de 3 minutos de ralentí (cuando no hay peso en la plataforma), la báscula se apaga automáticamente para ahorrar energía.

### Mensaje de error

EEEE Sobrecarga (Carga demasiado grande o célula dañada)



Batería demasiado baja

### 5.2. Pesado

1. Encienda la báscula pulsando el botón ON/OFF.
2. Elija la unidad de pesado usando el botón de UNIT. Puede elegir entre kg, g, lb y oz.
3. Ponga el peso en la plataforma de pesado y espere que se establezca el cuadro de lectura.

### 5.3. Función Hold

Puede congelar la lectura en la pantalla durante 120 segundos (después de haber retirado la carga).

1. Ponga la carga en la plataforma.
2. Presione el botón Hold. Una indicación de HOLD aparecerá en la pantalla.
3. Quite la carga de la plataforma. La lectura ahora sigue en la pantalla de la báscula.

Si quiere de manera manual dejar de congelar la lectura, presione el botón Zero. Para salir de la función Hold, presione el botón Hold. Entonces vuelve al modo normal de medición.

### 5.4. Función de tara

Puede tarar pesos presionando el botón Zero (hasta la mitad del rango de pesado).

## 6. Calibración

Sería razonable una calibración cuando la báscula se mueve mucho o cuando las condiciones medioambientales varíen significativamente.

1. Para llevar a cabo una calibración, siga los pasos:
2. Encienda la báscula usando el botón de ON/OFF.
3. Presione y mantenga el botón CAL durante dos segundos. La pantalla primero muestra "CAL" y después parpadea a "0".
4. Presione de nuevo el botón CAL. La pantalla ahora muestra la carga máxima de la escala (6,000 g) en parpadeos.
5. Ponga un peso de 6 kg de calibración encima de la plataforma y presione el botón CAL de nuevo. La pantalla ahora muestra "PASS" y se le redirige a un modo de medición normal. La calibración ha sido completada.
6. Apague la báscula y vuélvala a encender usando el botón ON/OFF. Tome alguna medición. Si detecta desviaciones entre las mediciones puede repetir la calibración.

## 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

### Por teléfono:

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

**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>         |