



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Manual de instrucciones de uso de la balanza para paquetería PCE-EPS 40





www.pce-iberica.es

1. Introducción

La balanza de paquetería PCE-EPS 40 (no verificable) tiene una plataforma de acero inoxidable de 330 x 230 mm, que se puede desmontar para su limpieza. La balanza permite un uso flexible gracias a su ínfimo peso, sus dimensiones compactas, y su alimentación por batería de 9 V o por componente de red que se incluye en el envío. En caso que las 4 células de carga de la balanza, con una capacidad de 40 kg y una resolución de 10 g, requieran una calibración, esta se puede realizar de forma rápida y sencilla mediante pesos de ajuste externos. El manejo a través de dos teclas, el rápido tiempo de respuesta y la gran pantalla LCD con dígitos de 25 mm hacen que esta balanza sea especialmente apta para el uso móvil que requiere poder realizar un pesado rápido y preciso.

2. Contenido del envío

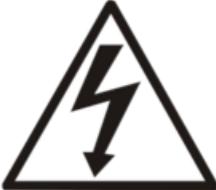
Componentes de entrega:

1. Balanza
2. Componente de red
3. Instrucciones de uso

3. Especificaciones técnicas

Rango de pesado	40 kg
Capacidad de lectura	0,01 kg
Reproducibilidad	±40 g
Rango de taraje	En todo el rango de pesado
Tiempo de respuesta	Máx. 3 s
Unidades de pesdo	Kg / lb
Pantalla	LCD con dígitos de 25 mm
Dimensiones del plato de pesado	320 x 230 mm, en acero inoxidable
Calibración	Mediante peso de ajuste externo
Temperatura operativa	+5 ... +35 °C
Alimentación	1 x batería de 9 V o componente de red
Dimensión de la balanza	330 x 300 x 65 mm
Peso	1,6 kg

4. Medidas de seguridad

	<p>La balanza sólo debe de ser conectada a un enchufe que cumpla con todas las normas de conexión a un conductor protector (PE). No se deben utilizar alargadores sin conductor protector, ya que se elimina dicho efecto protector. Si la fuente de alimentación no está provista de conexión a un conductor protector, deberá hacer instalar un sistema de protección similar según la normativa sobre instalaciones eléctricas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de reparación y servicios deben ser realizados únicamente por el personal cualificado de PCE-Ibérica. - No se debe utilizar la balanza sino está correctamente montada. - No utilice la balanza en ambientes peligrosos. - No utilice la balanza en ambientes con alta humedad. - Si sospecha que la balanza no funciona correctamente, desconéctela de la red y diríjase a un servicio autorizado. 	

5. Eliminación de residuos

	<p>Para la correcta aplicación de la norma RAEE (Restitución y disposición de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Puede entregarnos las balanzas para que nosotros las eliminemos correctamente. Nosotros podremos reutilizarlas o entregarlas a una empresa de reciclaje, cumpliendo así con la norma vigente. R.A.E.E. – Nº 001932</p>
--	---

6. Indicaciones generales antes de la puesta en marcha

1. Antes de cada pesaje se debe realizar una puesta a cero de la balanza. Si en la balanza (sin peso encima) no aparece en la pantalla la indicación 0,00 kg/lb debe de pulsar la tecla ON/TARE.
2. Permite la función tara en todo el rango del pesado.
(La balanza no permite la indicación en pantalla de valores negativos.)
Gracias a la función tara no se rebasará el rango de pesado que será máx. 40 kg.
3. Cuando no vaya a utilizar la balanza, desconéctela pulsando la tecla ON/TARE.
4. El peso debe de ser distribuido de forma uniforme sobre el plato de la balanza.



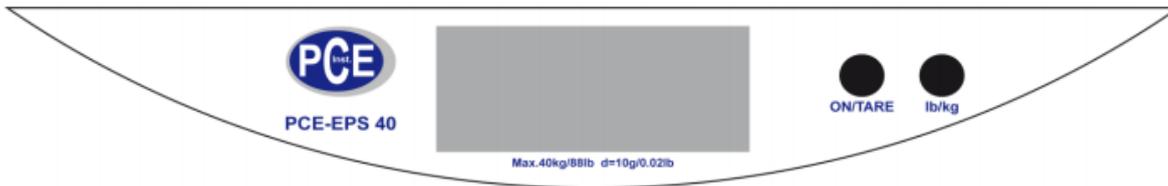
Los objetos que se vayan a pesar, deben de ser colocados con cuidado.



El rango de pesado no debe de exceder en más del 20%.

5. La balanza debe de ser protegida contra el polvo, líquidos corrosivos y otras sustancias peligrosas.

7. Manejo



Teclas y funciones:

ON/TARE

1. Encendido
2. Función tara
3. Apagado (5 seg.)

lb / kg

1. Unidades de pesado kg y lb (libra)
2. Encendido - apagado y función auto-apagado en (5 seg.)

8. Puesta en marcha

- Coloque la balanza sobre una superficie estable.
- Asegúrese que el lugar elegido para el pesado, no influya en el resultado. (Por ejemplo en caso de vibraciones o similares)
- A continuación conecte la balanza a la fuente de alimentación.
- Después de la conexión pulse la tecla ON/Tare para poner la balanza en marcha. Después de una función tara en la pantalla, se mostrará 0,00 kg.
- Después de un breve periodo de calentamiento de aprox. 5 minutos, la balanza puede comenzar el pesado de forma fiable.

9. Función tara

Gracias a la función tara, podrá realizar el pesado sin incluir el peso por ejemplo: de los envases o embalajes de los productos.

- Coloque el artículo encima de la balanza, por ejemplo: un envase de cartón (la pantalla mostrará el peso del objeto), a continuación pulse la tecla „ON/TARE“ y en la pantalla aparecerá brevemente TARE y a continuación: 0,00 kg/lb.

Ahora puede rellenar el envase con el material que desee pesar y así realizar la lectura de pesado sin el peso del envase.

(Importante: La balanza tiene una función AUTO tara y no puede indicar valores de pesado negativos. El rango de pesado no se incrementa, gracias a la función tara.

10. Unidades de pesado kg / lb

Esta función le permite elegir entre dos unidades de peso kg / lb (libra).

Pulse la tecla de kg / lb de la balanza y observe que en la pantalla se visualiza 0,00 kg o en lb .

11. Alimentación de red / batería

La balanza puede funcionar a través de un componente de red de 9V contenido en el envío o a través de una batería estándar. Esta batería se debe insertar en la base de la balanza teniendo en cuenta la correcta polaridad (+ / -) (mirar en la parte inferior de la balanza). Durante el funcionamiento de la balanza a través de red, debe quitar la batería, para evitar el derrame corrosivo de esta.



12. Función auto-apagado, On/Off

Para conseguir un ahorro de energía puede activar o desactivar la función de desconexión automática en la balanza. La balanza se desconectará después de 5 minutos. (mientras no se utiliza) y permite encender de nuevo a través de la tecla „ON/TARE“.

Pulse la tecla lb/kg y manténgalo pulsado, hasta que aparezca en la pantalla AOFO o AOF1 aprox. después de 5 segundos.

AOFO= La balanza no se apagará.

AOF1 = La balanza se apagará después de 5 minutos.

13. Mensajes de error

Se visualiza en la pantalla „LO“ que significa que la tensión de la batería desciende debajo de 5,6V.

Se visualiza en la pantalla „Err“ que significa que la balanza tiene una sobrecarga por encima de 40,9 kg.

14. Calibración

Importante: Esta función sólo debe utilizarse si la balanza no pesa correctamente y si dispone de pesas 10kg, 20kg, 30kg y 40kg.

Si con el tiempo la balanza pierde precisión tiene la posibilidad de realizar una calibración de la balanza. Se trata de una calibración para permitir la máxima precisión.

- Pulse la tecla lb/kg y manténgala pulsada, a continuación pulse la tecla ON/TARE y mantenga ambas teclas pulsadas, hasta que visualice en la pantalla "CAL".
- Después de "CAL" se visualizará un número por ejemplo 1457, cuando el valor se mantenga estable, pulse la tecla ON/TARE, sin colocar ningún peso encima de la balanza. En la pantalla aparecerá C10 brevemente y a continuación el valor 0.
- Coloque un peso de 10 kg en la balanza y espere hasta que se estabilice el valor por ejemplo 3157, pulse de nuevo la tecla ON/TARE.
- La pantalla muestra C20 y de nuevo 0, ahora coloque 20 kg en la balanza, espere hasta que se estabilice el valor y pulse de nuevo la tecla ON/TARE. .
- Para C30 utilice el mismo procedimiento (30 kg) e igualmente con C40 (40 kg), hasta que en la pantalla aparezca "END". La calibración ha finalizado.

www.pce-iberica.es

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los sistemas de regulación y control:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los instrumentos de laboratorio:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm>

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

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. – Nº 001932

