

www.pce-iberica.es



Made in
Europe

PCE
GROUP

Calle 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

Instrucciones de uso de la balanza compacta PCE-BSH 6000/10000



Atención
¡¡Muy Importante!!

Estimado cliente,

Le comunicamos que la balanza que acaba de adquirir a nuestra empresa es un instrumento de precisión calibrado y que por sus características técnicas es muy sensible a golpes, especialmente aquellas que incorporan componentes de vidrio. Por ello, le rogamos que cuando necesite hacernos llegar dicho equipo, bien porque necesite que nos encargemos de su recalibración, bien porque necesite ser revisado por nuestros técnicos, o por cualquier otro motivo, usted utilice el embalaje original en que recibió el equipo y si esto no fuera posible, por favor, utilice un embalaje de similares características (caja de cartón fuerte y equipo recubierto con suficiente acolchado), para que el equipo pueda ser recepcionado en condiciones óptimas. De no ser así, y muy a nuestro pesar le tendremos que emitir factura de reparación por los daños que el equipo pudiera sufrir durante el transporte.

Esperando su colaboración, reciba un cordial saludo

Gerencia

Fdo:

P.O



PCE
GROUP IBÉRICA, S.L.
C.I.F. B-02363497
c/Cruz, 19
Tlf. 967 543548-Fax 967 543542
02500 TOBARRA (Albacete)-ESPAÑA
www.pce-iberica.es

Características

- ⌘ Desconexión automática
- ⌘ Calibración automática
- ⌘ Puesta a cero automática
- ⌘ Iluminación de fondo automática
- ⌘ Indicador de la batería
- ⌘ Intercambio de unidades g/ct/oz/tola
- ⌘ Gran pantalla LCD
- ⌘ Función de cómputo de piezas
- ⌘ Gran plato de pesado cuadrado
- ⌘ Peso neto / Indicador de estabilidad

Medidas de seguridad

Todas las indicaciones de seguridad se marcan con "**Warning**" y "**Caution**".

Warning	Informaciones importantes que le advierten de que pueden producirse daños graves en el aparato o incluso daños personales, por lo que debe respetar obligatoriamente estas indicaciones.
Caution	Informaciones importantes para proteger el aparato de posibles daños.

Respete siempre las indicaciones de seguridad de la balanza.

Utilice únicamente el adaptador de corriente AC del envío. Cualquier otro adaptador puede dañar el componente interno (el adaptador AC es opcional)

No exponga la balanza a radiación solar directa, ya que se pueden producir fallos en el uso de sus funciones.

Utilice siempre baterías del mismo modelo. Cada vez que realice un cambio, cambie todas las baterías a la vez.

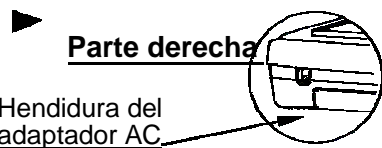
Retire las baterías del compartimento si no va a utilizar la balanza durante un periodo de tiempo prolongado, así podrá evitar daños en la balanza ocasionados por los líquidos de la batería.

No sobrecargue la balanza, porque se pueden producir daños en la misma

Evite que penetre agua en el interior de la balanza. La corrosión interna produce daños.

Una carga estática tiene influencia sobre el modo de medición. Por ello deberá descargar previamente los componentes que desee pesar. Utilice para ello un spray antiestático (p.e. sobre la plataforma de pesado)..

Descripción de los componentes



Funciones

Pantalla

Tecla ON/OFF
Encendido / Apagado de la balanza

Tecla ZERO
Puesta a cero de la pantalla

Tecla PRINT
Impresión de valores

Tecla UNIT
Cambio de unidades, g ,ct, oz, tola

Sustrae el peso de un recipiente

Parte inferior

Conmutador

Compart. de las baterías

Tapa comp. de baterías

Baterías
Utilice 6 baterías tipo AA

PANTALLA

Carga de la batería

Ind. valor negativo

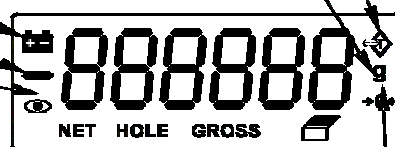
Indicador estabilidad cuando de estabiliza el valor

Unidad pesado

Ind. de TARA

Ind. de impresora

Indicador ZERO



Ajustes

1. Modo de ajuste

Presione la tecla **[ON/OFF]** para apagar la balanza. Presione la tecla **[ON/OFF]** manteniendo presionada a la vez la tecla **[ZERO]**. La pantalla mostrará **ON** o bien **OFF**.

2. Selección del modo de auto desconexión.

La balanza se encuentra en el modo de ajuste (**la parte derecha de la pantalla muestra "PWR"**). Presione la tecla **[UNIT]**, la pantalla muestra **ON**, lo que quiere decir que la función de desconexión automática está activa. Presione la tecla **[UNIT]**, la pantalla muestra **OFF**, lo que quiere decir que la función de desconexión automática está desactivada.

3. Iluminación de fondo automática.

La balanza se encuentra en el modo de ajuste. Presione la tecla **[PRINT]**, la pantalla muestra **ON** o bien **OFF** (**la parte derecha de la pantalla muestra "BL"**). Presione la tecla **[UNIT]**, la pantalla muestra **ON**, lo que quiere decir que la función de iluminación de fondo está activa. Presione de nuevo la tecla **[UNIT]**, la pantalla muestra **OFF**, lo que quiere decir que la función de iluminación de fondo está desactivada.

4. Ajuste de la lectura.

La balanza se encuentra en el modo de ajuste. Presione la tecla **[PRINT]**, la pantalla muestra **d = x. xx**. Presione ahora la tecla **[UNIT]** y podrá ajustar la lectura según sus necesidades ($d = 0.01, 0.02$), el ajuste de fábrica es $d = 0.01$.

5. Selección de las unidades

La balanza se encuentra en el modo de ajuste. Presione la tecla **[PRINT]**, la pantalla muestra **ON** o bien **OFF** (**la parte derecha de la pantalla muestra "g, oz, lb, dwt ...PCS"**). Presione la tecla **[UNIT]** y podrá ajustar las unidades. Si la pantalla muestra **ON** quiere decir que está activo el modo de selección de unidades. Presione la tecla **[UNIT]** de nuevo, la pantalla muestra **OFF**, lo que quiere decir que el modo de selección de unidades está inactivo.

6. Volver al modo de pesado

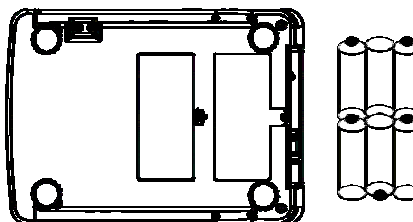
Presione la tecla **[ON/OFF]** para apagar la balanza. Presione de nuevo la tecla **[ON/OFF]** para volver a encender la balanza y ésta se encontrará en el modo de pesado

Preparación

1. Introducción de las baterías / Conexión del adaptador AC

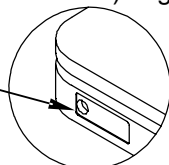
Baterías

Retire la tapa del compartimento de las baterías e introduzca 6 baterías Mignon AA (no se incluyen en el envío). Observe que las baterías están correctamente colocadas.



Introduzca el adaptador AC en la hendidura del adaptador. Deberá ajustar el adaptador AC a 120, 220, 230 o 240 voltios (50 / 60Hz) según el país donde se encuentre.

Hendidura del adaptador AC




2. Colocación de la balanza

¡Atención! No exponga la balanza a radiación solar directa, ya que se pueden producir errores y fallos en el uso de sus funciones. Coloque la balanza sobre una mesa estable de forma que la balanza se encuentre recta. Puede suceder que la balanza no funciona correctamente porque no está recta.

Si es posible deje que pasen 10 minutos tras encender la balanza para que ésta se caliente y pueda funcionar de forma totalmente correcta.

Posibles avisos de error

EEEE: sobrecarga

: batería baja

La calibración debe haber finalizado antes de realizar tareas de pesado.
Lea el apartado de "CALIBRACIÓN" y calibre la balanza en caso de ser necesario.

Proceso de pesado

1. Presione la tecla [ON/OFF] para encender la balanza.

Una vez encendida la balanza aparecen todos los símbolos en la pantalla durante unos segundos, después aparece el valor "0".

2. Seleccione la unidad de pesado

Presione la tecla [UNIT] para seleccionar la unidad, p.e. "g" " ct " " oz " " tola "

El valor se mostrará en la unidad seleccionada.

3. Inicie el pesaje

Si no utiliza recipiente,

Asegúrese de que el valor es "0". De no ser así, presione [ZERO] y la pantalla mostrará "0".

Coloque el objeto que desea pesar en la plataforma.

Una vez estabilizado el valor, aparece el indicador de estabilidad en la pantalla.

Si utiliza recipiente

Coloque el recipiente vacío en la plataforma.

Espere a que se estabilice el valor y presione la tecla [TARE].

Coloque el objeto que desea pesar en el recipiente.

Una vez estabilizado el valor, aparece el indicador de estabilidad en la pantalla.

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 las balanzas:

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



Calibración

¿Cuándo debe realizarse la calibración?

Hace falta llevar a cabo la calibración antes de la puesta en funcionamiento, cuando la balanza se ha llevado a otro lugar. Es necesario, puesto que la medición del peso no es la misma en todos los lugares. También se pueden producir irregularidades con el paso del tiempo y la realización de muchos pesajes.

¿Cómo se calibra la balanza?

Antes de realizar la calibración presione **[ON/OFF]** para encender la balanza para 1 minuto.

(Existen dos tipos de calibración, la calibración en 1 punto y la calibración en 3 puntos.

1. Seleccione el modo de calibración (calibración de 1 punto)

Presione la tecla **[ON/OFF]** para apagar el aparato. Presione primero **[PCS]**, presione **[ON/OFF]** manteniendo presionada la tecla **[PCS]**. La pantalla muestra "SCALE". Presione de nuevo la tecla **[PCS]**, la pantalla muestra el valor A/D.

2. Calibración con peso

Espere hasta que aparezca el indicador de estabilidad. Presione **[PCS]** y podrá ver en la pantalla el peso de calibración. Coloque el peso de calibración en la plataforma. Presione de nuevo la tecla **[PCS]**, la pantalla muestra "SAVE" y a continuación el valor A/D. Con ello se da por concluida la calibración.

3. Seleccione el modo de calibración (calibración de 3 puntos)

Presione la tecla **[ON/OFF]** para apagar el aparato. Presione primero **[PCS]**, presione **[ON/OFF]** manteniendo presionada la tecla **[PCS]**. La pantalla muestra "SCALE".

4. Calibración con pesos

Presione la tecla **[UNIT]**, la pantalla mostrará "LINE". Presione ahora la tecla **[PCS]** y la pantalla mostrará el valor A/D, espere a que aparezca el indicador de estabilidad. Presione **[PCS]** y podrá ver en la pantalla el primer peso de calibración. Coloque el primer peso de calibración en la plataforma. Espere a que aparezca el indicador de estabilidad, presione **[PCS]** cuando se establezca el valor. La pantalla muestra "SAVE" y el segundo peso de calibración. Coloque el segundo peso de calibración en la plataforma y espere a que aparezca el indicador de estabilidad. Presione **[PCS]** cuando se establezca el valor y aparezca "SAVE" en la pantalla. Ahora parece el tercer peso de calibración, colóquelo sobre la plataforma y presione **[PCS]**. Espere a que aparezca el indicador de estabilidad y presione "SAVE". La pantalla muestra de nuevo el valor A/D. Con ello se da por concluida la calibración.

5. Presione **[ON/OFF]**, la balanza se apagará. Vuelva a encenderla con la tecla **[ON/OFF]**, coloque el peso en la plataforma y asegúrese de que la balanza pesa correctamente. De no ser así, deberá repetir los pasos 2 a 5.

6. Volver al modo de pesado

Presione **[ON/OFF]** para apagar. Presione de nuevo **[ON/OFF]** para regresar al modo de pesado.

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	Cap. de lectura
FR H - 6000	6000 g	0.1 g / 0.2 g
FR H - 10000	10000 g	0.2 g / 0.5 g / 1 g
Plataforma	115 mm o 170 x 180mm	
Peso neto / bruto	1350 / 1500g	
Temperatura ambiente	0 - 40 grados Celsius	
Alimentación	6 baterías AA Mignon	
	adaptador 9 V / 150 mA	