

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

Seguridad

Todos los puntos relevantes por motivo de seguridad están destacados con los mensajes "**WARNING**" y "**CAUTION**", que quieren decir lo siguiente:

WARNING	Si no respeta esta indicación pueden producirse daños graves en el aparato o incluso daños personales, por lo que debe respetar obligatoriamente esta indicación.
CAUTION	Este mensaje le proporciona información para evitar que se produzcan daños.

Si utiliza una de estas balanzas, deberá respetar estas indicaciones:

WARNING

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

CAUTION

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 la descarga de las baterías.

Evite tensiones demasiado altas (elección incorrecta de la batería).

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

Una carga estática tiene influencia sobre el modo de medición digital. Por ello deberá descargar previamente los componentes que desee pesar o utilice un spray antiestático (p.e. sobre la plataforma de pesado). No coloque la balanza cerca de campos eléctricos de carga alta.

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	División
PCE BS 300	0 ... 300 g	0,01 g
PCE BS 3000	0 ... 3000 g	0,1 g
Plato de pesado	140 x 165 mm	
Peso	600 g	
Temperatura operativa	0 ... +40	
Alimentación	6 baterías de 1,5 V	
	adaptador de red de 9 V / 100 mA	

La balanza cuenta con la marca CE. Respete las directrices sobre residuos y deposite la balanza en el lugar adecuado:



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>

Calibración

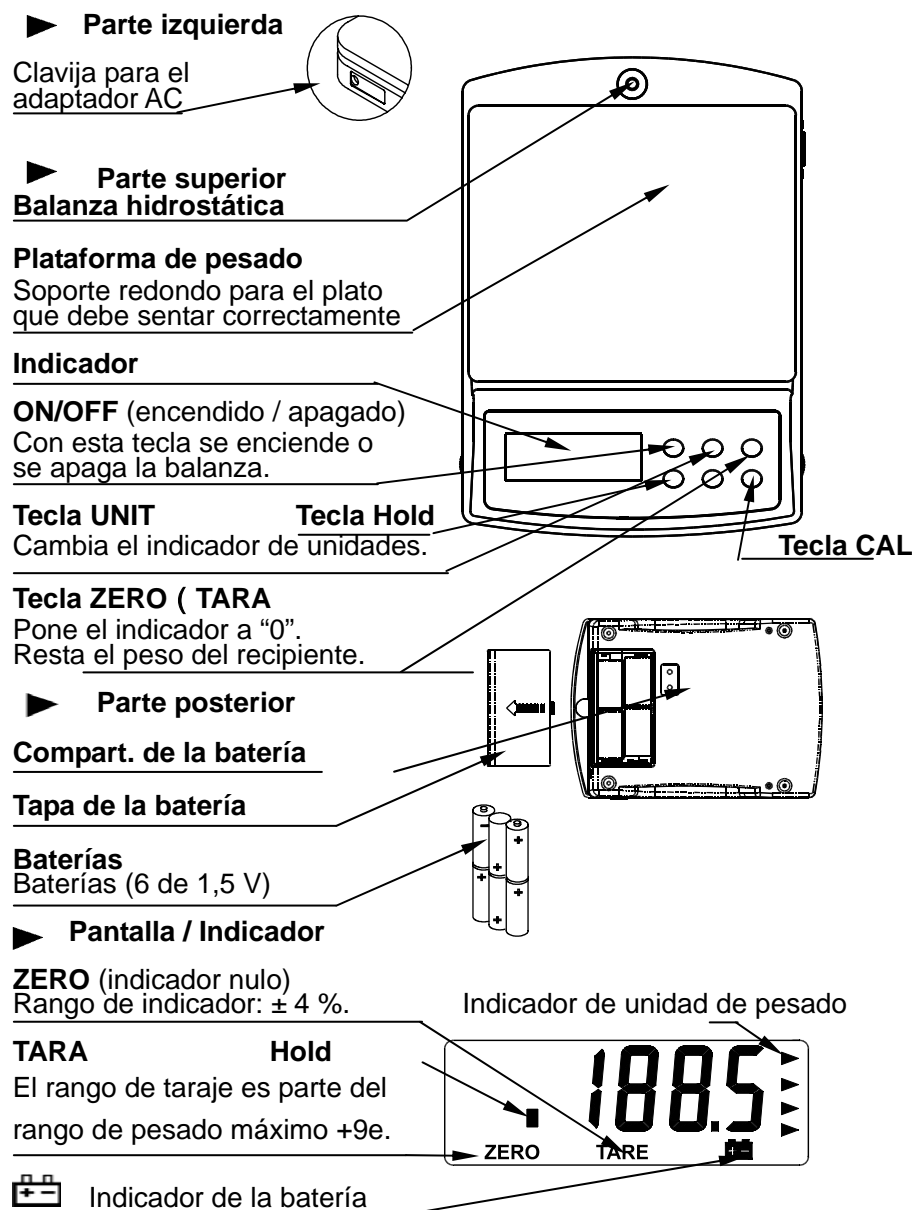
¿Cuándo debe realizarse la calibración?

La primera vez que la ponga en funcionamiento, la balanza mantiene la calibración de fábrica, pero puede ser recalibrada p.e. cuando la cambie de lugar. Por lo demás, deberá respetar los intervalos de calibración habituales (anual según las normativas DKD o ISO) o si la balanza se encuentra en un lugar con fuertes influencias de agentes externos (polvo, suciedad, alta humedad relativa).

Modo de calibración

1. Antes de activar el modo de calibración presione la tecla **ⓘ** para encender la balanza.
2. Presione a continuación la tecla **[CAL]** durante 2 segundos, en la pantalla aparecerá "CAL", y a continuación aparece un "0" parpadeante.
3. Vuelva a presionar la tecla **[CAL]**, en la pantalla aparece "0" y a continuación comienza a parpadear mostrando el mensaje "full load weight value" (valor de pesado máximo), trascurrido 1 segundo.
4. Coloque un peso (p.e. 4 kg) en la plataforma de pesado.
Presione la tecla **[CAL]**, en la pantalla aparece "PASS", y regresará al modo de pesado normal. Aparece el mensaje "2000", con ello finaliza la calibración.
5. Apague la balanza con la tecla **ⓘ** y vuelva a encenderla. Realice algunas mediciones. Si se producen oscilaciones, repita el procedimiento de calibración. También puede enviarnos la balanza para realizar una calibración ISO en el laboratorio de PCE Group.

Funciones

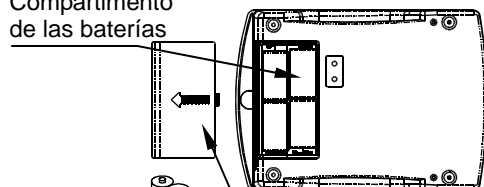


Realización del pesado

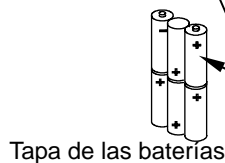
1. Colocar las baterías / Conectar a la red

Baterías

Compartimento de las baterías



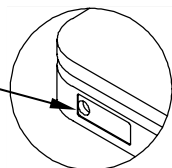
- Retire la tapa de las baterías
- Coloque 6 baterías nuevas AA (tenga en cuenta la polaridad)



6 baterías tipo AA (no están incluidas en el envío)

Adaptador AC

Hendidura del adaptador AC



Introduzca el adaptador AC en la hendidura correspondiente. Después introduzca el componente de red en el enchufe de 230 V.

2. Disposición de la balanza en el lugar de pesado


No la coloque bajo luz solar directa y a ser posible lejos de vibraciones.

Tenga en cuenta la desconexión automática.

La balanza se apaga de manera automática a los 3 minutos sin actividad o si sostiene un peso sin movimiento (para proteger la batería).

Mensajes de error

EEEE: Sobrecarga (la célula de pesado está sobrecargada y probablemente esté dañada)

 Capacidad de la batería insuficiente

1. Presione la tecla [ON/OFF].

El indicador muestra todos los segmentos (88888) durante unos segundos y a continuación muestra el mensaje "0".

2. Selección de la unidad de pesado [UNIT].

Presione la tecla [UNIT] para seleccionar la unidad "kg", "g", "lb", "oz".

3. Realización de un pesado

Coloque el objeto a pesar sobre el plato de pesado. Lea el resultado una vez que el indicador permanezca estable.

Función HOLD

Presionando la tecla "Hold" el valor se mantiene "congelado" en la pantalla durante 120 segundos.

- 1) Coloque el objeto a pesar en la plataforma.
- 2) Presione la tecla **Hold** y en la pantalla aparece el símbolo "Hold".
- 3) Retire el objeto de la balanza. Su peso se mantiene en la pantalla.

Presione la **tecla Zero** para borrar el último valor que se retuvo en la pantalla. Si desea salir del modo "HOLD" presione la tecla Hold durante un tiempo. Ahora se encuentra de nuevo en el modo normal.

TARA / Puesta a cero

Se puede realizar un taraje presionando la tecla [ON/OFF]. (la tara se puede realizar repetidas veces hasta la mitad del rango de pesado como máximo).

Cómputo de piezas

Presione la tecla [ON/OFF]. Seleccione la unidad [g] con la tecla [UNIT]. Coloque a continuación un número determinado de objetos (p.e. 10 piezas) en la balanza. Con la tecla [UNIT] cambie a la unidad [pcs]. Presione la tecla [PCS] en la pantalla de la balanza. Aparece el cómputo mínimo de piezas a seleccionar (p.e. para 10 piezas: 5 = 10 etc. Presionando varias veces la tecla [PCS] podrá seleccionar diferentes cómputos mínimos de piezas. Una vez realizada la selección, realice la confirmación presionando una vez la tecla [UNIT]. En la pantalla aparece brevemente el mensaje „PASS“. Ahora puede colocar un número indeterminado de objetos en la plataforma y leer el número de piezas directamente en la pantalla. También puede regresar a la unidad [g] con la tecla [UNIT] y leer el peso de esta cantidad de piezas ahora conocida.