



Español



Manual de instrucciones

Serie PCE-PB N | Balanza de plataforma



Manual de instrucciones disponible en varios idiomas (deutsch, français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文). Los encontrará en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 28 Diciembre 2021
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Especificaciones técnicas	2
3	Contenido del envío.....	3
4	Introducción	3
5	Pantalla	4
5.1	Descripción teclas	4
6	Puesta en marcha	5
7	Proceso de pesaje.....	5
8	Función puesta a cero y tara	6
9	Unidades	6
10	Cómputo de piezas	7
11	Ajustes / Funciones	8
11.1	Funciones de las teclas en el menú de configuración.....	8
11.2	SEnd Interfaz USB / Transmisión de datos.....	9
11.3	bAUd Velocidad de transmisión.....	11
11.4	AU-Po Desconexión automática	11
11.5	bA-LI Retroiluminación	11
11.6	Zero Punto cero al encender la balanza	12
11.7	FIL Filtro / Tiempo de reacción	13
11.8	Ho-FU HOLD – Congelar el valor en pantalla.....	13
11.9	CALib Calibración.....	14
11.10	rESEt Restablecer los valores de fábrica.....	15
12	Mensajes de error / solución de problemas.....	15
13	Garantía.....	16
14	Reciclaje.....	16

1 Información de seguridad

Por favor, lea atentamente y por completo este manual de usuario antes de utilizar la unidad por primera vez. El aparato sólo puede ser utilizado por personal cuidadosamente formado. Los daños causados por la inobservancia de las instrucciones del manual de usuario están exentos de toda responsabilidad.

- El dispositivo sólo debe utilizarse como se describe en este manual de instrucciones. Si se utiliza de otro modo, puede provocar situaciones peligrosas para el usuario y daños en el medidor.
- El dispositivo sólo puede utilizarse si las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, ...) están dentro de los márgenes indicados en las especificaciones técnicas. No exponga el aparato a temperaturas extremas, a la luz directa del sol o a la humedad.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa sólo debe ser abierta por personal cualificado de PCE Instruments.
- No utilice nunca el dispositivo cuando tenga las manos mojadas.
- No debe realizar ninguna modificación técnica en el dispositivo.
- El equipo sólo debe limpiarse con un paño húmedo. Utilice únicamente un limpiador de pH neutro, sin abrasivos ni disolventes.
- El equipo sólo debe utilizarse con accesorios de PCE Instruments o equivalentes.
- Antes de cada utilización, inspeccione la carcasa para ver si hay daños visibles. Si hay algún daño visible, no utilice el aparato.
- No utilice el dispositivo en atmósferas explosivas.
- No debe superarse en ningún caso el rango de medición indicado en las especificaciones técnicas.
- La inobservancia de las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y lesiones en el usuario.

No asumimos la responsabilidad de los errores de impresión o de cualquier otro tipo en este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía que se encuentran en nuestras condiciones generales de contratación.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Instruments. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

2 Especificaciones técnicas

PCE-PB 60N	
Rango de pesaje (máx.)	60 kg
Peso mínimo (mín.)	60 g
Capacidad de lectura (d)	20 g
Precisión	±80 g
PCE-PB 150N	
Rango de pesaje (máx.)	150 kg
Peso mínimo (mín.)	150 g
Capacidad de lectura (d)	50 g
Precisión	±200 g
Especificaciones comunes	
Plato de pesado	300 x 300 x 45 mm
Pantalla	LCD, altura dígitos: 20 mm (blanco sobre fondo negro)
Cable de la pantalla	Cable en espiral, extensible de 900 mm a aprox. 1,5 m (conexiones en la pantalla)
Unidades	kg / lb / N (Newton) / g
Temperatura operativa	+5 ... +35 °C
Interfaz	USB, bidireccional
Peso	Aprox. 4 kg
Alimentación	Adaptador de red de 9 V DC / 200 mA o 6 x pilas de 1,5 V tipo AA
Peso de calibración recomendado	Clase M1 (ajuste libre)

3 Contenido del envío

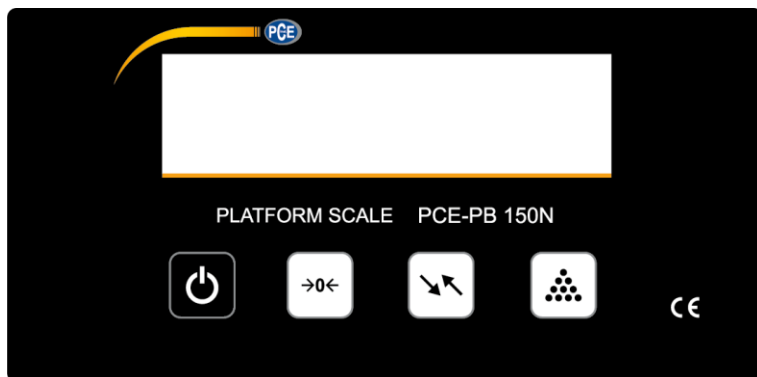
- 1 x Balanza de plataforma
- 1 x Soporte para pantalla
- 1 x Cable USB
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Manual de instrucciones








4 Introducción

Las balanzas de plataforma son balanzas multifuncionales que gracias a sus funciones especiales se utilizan en casi cualquier ámbito. La pantalla de la balanza está conectada con un cable en espiral de 90 cm de longitud que se puede estirar hasta alcanzar 1,5 m. Los objetos a pesar pueden superar fácilmente la superficie de pesaje de 300 x 300 mm. Puede alimentar la balanza de plataforma mediante un adaptador de red o con pilas convencionales. Esta balanza dispone de las siguientes funciones especiales: tara múltiple en todo el rango de pesado, función de desconexión automática (puede desactivarse), función de puesta a cero automática (puede desactivarse), transmisión de datos configurable y conexión USB bidireccional.

5 Pantalla



5.1 Descripción teclas

 Tecla ON/OFF	Enciende y apaga la balanza
 Tecla ZERO/TARA (doble función)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tara: Taraje del peso, para pesaje bruto/neto 2. ESC: Al navegar por el menú sale de las funciones
 Tecla UNIT/PRINT (triple función)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambio de unidades: kg / lb / N / g 2. Imprime / envía al PC el valor de medición (mantener pulsado durante 2 segundos) 3. Cambia entre los ajustes del menú
 Tecla COUNT/ENTER (doble función)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activa la función de cómputo de piezas (esta función se explica en el capítulo 10) 2. Tecla de confirmación en el menú (Enter)
 MENÚ/CONFIGURACIÓN (combinación de teclas)	Para acceder al menú pulse simultáneamente ambas teclas.

6 Puesta en marcha

Retire la balanza del embalaje y colóquela sobre una superficie plana y seca. Asegúrese de que la balanza esté colocada de forma firme y segura. Si la pantalla va a estar encima de la mesa, inserte ahora el soporte en la pantalla (véase la parte posterior de la pantalla). Conecte el cable en espiral de la plataforma a la pantalla, inserte las pilas (6 x 1,5V tipo AA) o conecte el adaptador de red de 9 V a la balanza (según la fuente de alimentación que desee utilizar).

Nota Si piensa alimentar la balanza mediante el adaptador de red, retire las pilas de la balanza para evitar daños.

Pulse la tecla ON/OFF para poner en marcha la balanza. Cuando la pantalla indique 0,00 kg, la balanza estará lista para su uso.

7 Proceso de pesaje

No inicie el proceso de pesaje hasta que la pantalla marque 0,00 kg. Si la pantalla indica un peso sin que haya colocado ningún objeto sobre la misma, pulse el botón ZERO/TARA para poner el valor a cero, de lo contrario obtendría mediciones erróneas.

Cuando la pantalla indique 0,00 kg puede empezar a pesar. Cuando la indicación del peso sea estable (valor en pantalla no fluctúa), podrá leer el resultado en la pantalla. El valor estable se indica mediante un círculo en la parte superior derecha de la pantalla.





8 Función puesta a cero y tara

Pesaje acumulativo, de recetas y bruto/neto

Como descrito anteriormente, la tecla ZERO/TARA permite poner a cero (tara) el resultado mostrado en pantalla. En este caso, aunque la pantalla muestre un valor de 0,00 kg, el peso puesto a cero queda guardado en la memoria interna de la balanza y puede recuperarse. La balanza permite taras múltiples hasta alcanzar la capacidad máxima de la balanza.

Nota La puesta a cero del peso no aumenta el rango de pesaje de la balanza (véase el rango de pesaje).

Es posible cambiar una sola vez entre el peso neto y el peso bruto. Para ello, mantenga pulsada la tecla ZERO/TARA hasta que aparezca en pantalla "notare".

Ejemplo

Al encender la balanza la pantalla indica 0,00 kg. El usuario coloca una caja vacía en la balanza y la pantalla indica, por ejemplo, 2,50 kg. El usuario pulsa la tecla ZERO/TARA, la pantalla indica brevemente el mensaje "tArE" y a continuación 0,00 kg, aunque la caja de 2,50 kg sigue encima de la balanza. A continuación, el usuario quita la caja de la balanza, que ahora indica -2,50 kg, y llena la caja con los productos a pesar, por ejemplo, 7,50 kg de manzanas. Tras volver a colocar la caja en la balanza esta marca ahora en pantalla 7,50 kg, es decir, sólo el peso de los productos a pesar (peso neto).

Si el usuario desea ver el peso total que se encuentra sobre la balanza (manzanas + caja = peso bruto), debe mantener pulsada la tecla ZERO/TARA durante unos 2 segundos. En pantalla aparecerá el mensaje "notare" y a continuación el peso bruto. En este ejemplo, la balanza indicará en la pantalla 10,00 kg.

9 Unidades

La tecla PRINT/UNIT le permite cambiar la unidad en que la balanza expresa el peso. Pulsando la tecla PRINT/UNIT cambiará entre kg, lb, Newton y g.

g = gramo / kg = kilogramo = 1000 g / lb = libra = 453,592374 g / N = Newton = 0,10197 kg

10 Cómputo de piezas

La balanza permite contar piezas utilizando pesos de referencia. El peso de la pieza no debe ser inferior a la capacidad de resolución (d). Cuanto utilice esta función tenga en cuenta la carga mínima, la resolución y la precisión de la balanza (véase las especificaciones del capítulo 2).

El primer uso de la función se realiza en dos pasos.

1. Coloque sobre la balanza 5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 o 100 unidades de los productos a contar.
2. Cuando el valor del peso sea estable mantenga pulsada la tecla COUNT/ENTER hasta que la pantalla indique "PCS" y uno de los siguientes números parpadee en pantalla: 5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 o 100.



3. Utilice la tecla UNIT/PRINT para cambiar de número: 5 / 10 / 20 / 25 / 50 / 75 o 100. Seleccione el número que coincida con el número de piezas de referencia y confírmelo con la tecla COUNT/ENTER. El número dejará de parpadear y la pasará al modo de cómputo de piezas.

Con la tecla COUNT/ENTER puede cambiar entre la función de cómputo de piezas y la función de pesaje normal. El peso unitario calculado permanecerá almacenado hasta que lo vuelva a cambiar.

Si desea continuar contando piezas con el mismo peso de referencia que utilizó la última vez, pulse la tecla COUNT/ENTER. La pantalla cambiará entonces al modo cuenta piezas (la pantalla indicará "Pcs").

Sugerencia Para obtener un recuento más preciso, determine el peso de referencia con el mayor número de piezas posible. No es raro que el peso por pieza fluctúe. Es por ello que es preferible determinar un buen valor promedio a partir de un número suficiente de piezas. (Observe la carga mínima, la resolución y precisión).

Ejemplo El usuario coloca en la balanza 10 objetos con un peso total de 1,50 kg. La balanza cuenta 1,50 kg: $10 = 0,15$ kg (150 g) que es el peso por pieza. Cada peso determinado se divide simplemente por 150 g, mostrando en pantalla el resultado del recuento de piezas.

11 Ajustes / Funciones




Esta balanza se caracteriza por sus numerosas posibilidades de configuración. Desde los ajustes de la interfaz USB hasta los ajustes de la desconexión automática pasando por el RESET, la balanza se adapta muy bien a las necesidades del cliente.

Para entrar en el menú de configuración, mantenga pulsada las teclas UNIT/PRINT y COUNT/ENTER durante unos 2 segundos.

La pantalla le indicará brevemente "Pr-Set" y, a continuación, una de las siguientes opciones del menú.

- SEnd
- bAUd
- Au-Po
- bA-LI
- Cero
- FIL
- Ho-FU
- CALib
- rESet

11.1 Funciones de las teclas en el menú de configuración

 Tecla ZERO/TARA	Permite retroceder un paso en el menú o salir de él
 Tecla UNIT/PRINT	Permite cambiar entre los menús y modificar los ajustes
 Tecla SELECT/ENTER	Tecla de confirmación, es decir, confirma el ajuste seleccionado

11.2 SEnd | Interfaz USB / Transmisión de datos

La balanza dispone de una interfaz USB bidireccional. Una interfaz bidireccional permite la comunicación en dos sentidos. Esto significa que la balanza no sólo puede enviar datos, sino también recibir datos o comandos. Existen diferentes opciones para determinar cuándo enviar los datos al ordenador. La balanza ofrece las siguientes opciones de transmisión:

- **KEY** = Transmisión de datos pulsando la tecla. Mantenga pulsada la tecla UNIT/PRINT durante unos 2 segundos hasta que una segunda señal acústica indique el envío de datos.
- **Cont** = Transmisión continua de datos (aprox. dos valores por segundo)
- **StAb** = Con este ajuste, los datos se envían automáticamente, pero sólo cuando el valor del peso sea estable (indicación del símbolo de estabilidad en pantalla).
- **ASK** = Transmisión de datos a petición del PC
Esta opción utiliza la comunicación bidireccional. Mediante los siguientes comandos podrá manejar la balanza a distancia. Esto permite una integración cómoda en sistemas como los de gestión de mercancías o el software de envíos.

Comando TARA (-T-)

El comando tara el peso que está en la balanza.

Comando: **ST + CR + LF**

Introducción de un valor tara

El comando permite introducir un valor de tara que se restará del peso.

Comando: **ST_ _ _ _** (observe los dígitos, véase a continuación "Opción de entrada").

Opción de entrada para balanza de 60 kg entre ST00060 y ST60180
(mín. 60 g / máx. 60 180 g)

Opción de entrada para balanza de 150 kg entre ST00150 y ST150450
(mín. 150 g / máx. 150 450 g)

Si el valor de tara introducido es mayor que el rango de pesaje de la balanza, la pantalla indicará "*****".

Nota El comando no funciona si está activa la función PEAK HOLD o la función de pesaje de animales.

Solicitud de indicación del peso actual

Comando: **Sx + CR + LF**

Apagar la balanza – OFF

Comando: **SO + CR + LF**

Nota Cuando envíe un comando que la balanza no reconozca, la pantalla indicará "Err 5".



Descripción de la interfaz

Los ajustes de la interfaz USB son los siguientes:

Bits por segundo	2400 ... 9600
Bits de datos	8 bits
Paridad	Ninguno
Bits de parada	1

Formato 16 caracteres

La indicación del peso, incluida la unidad de peso (g, kg, etc.) y los caracteres “+” o “-”, tiene una longitud máxima de 16 caracteres.

Ejemplo: + 60 kg

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
±	SPACE	-	-	-	6	0	.	5	0	SPACE	-	k	g	CR	LF

Byte	1	Símbolo “+” o “-”
Byte	2	SPACE / Espacio
Byte	3 a 10	Número (indicación del peso) o SPACE / Espacio
Byte	11	SPACE / Espacio
Byte	12 a 14	Unidad (Newton / kg / g / lb / PCS)
Byte	15	CR (0Dh)
Byte	16	LF (0Ah)

11.3 bAUd | Velocidad de transmisión

Para que la balanza se comunique con el ordenador es necesario que la velocidad de transmisión en baudios de la balanza coincida con la del ordenador y la del software. Puede seleccionar las siguientes velocidades de transmisión: 2400, 4800 o 9600 baudios.

11.4 AU-Po | Desconexión automática

Puede activar y desactivar la desconexión automática. Esto resulta útil si, por ejemplo, se desea aumentar la autonomía de las pilas. Cuando esta función está activa, la balanza se desconecta automáticamente tras unos 5 minutos de inactividad. Para poner en marcha la balanza nuevamente en marcha simplemente pulse la tecla ON/OFF.

Selección

- - on La balanza se apaga a los 5 minutos
- - oFF La balanza permanece encendida hasta que pulse la tecla ON/OFF

11.5 bA-LI | Retroiluminación

Esta función ajusta la retroiluminación de la pantalla a las necesidades del usuario.

Selección

- on Retroiluminación encendida permanentemente
- oFF Retroiluminación apagada
- Au-to La retroiluminación se enciende al usar la balanza (duración: 5 segundos)



11.6 Zero | Punto cero al encender la balanza

Esta función está relacionada con el punto de arranque de la balanza. Cuando se pone en marcha una balanza con un peso en la plataforma de pesaje, automáticamente se tara el peso para evitar realizar pesadas incorrectas. Sin embargo, hay situaciones en las que es mejor que el peso no se ponga a cero. Un ejemplo es el control de nivel.

Selección

- AuT-Zo Aquí puede desactivar la puesta a cero automática (tarado)
- on Poner a cero el peso al arrancar
- oFF Indica el peso al arrancar (desde el punto cero)

Ejemplo

El usuario tiene colocado en la balanza un barril de 50,00 kg y la apaga durante la noche. Durante la noche se sacan 10,00 kg del barril. Si la función está activada (Aut-Zo= ON), la balanza indicará 0,00 kg en la pantalla tras la puesta en marcha. Si la función "Aut-Zo" está desactivada (OFF), la balanza indicará 40,00 kg tras la puesta en marcha.

Nota

Si la función está desactivada, pueden producirse desviaciones importantes en la medición. Tenga en cuenta que la "memoria tara" debe estar vacía al activar esta función. Para conseguir una mayor precisión recomendamos ajustar la balanza.

Importante

Esto no aumenta el rango de medición. El peso total no debe superar la carga máxima de la balanza (véase las especificaciones del capítulo 2).

- SET-Zo Esta modalidad permite almacenar un peso que se restará al iniciar la balanza. Para ello, coloque en la balanza el peso a deducir y confirme la función "SET-Zo" con la tecla COUNT/ENTER. A continuación, salga del menú pulsando la tecla ZERO/TARA y reinicie la balanza.

Importante

Cuando se establece un nuevo punto cero, la función indicada anteriormente se establece en Aut-Zo= OFF.

Ejemplo

Un usuario coloca un barril vacío de 5 kg sobre la balanza y establece un nuevo punto cero mediante la función "SET-Zo". Si reinicia la balanza la pantalla le indicará 0,00 kg. Ahora llena el barril con 45,00 kg. La pantalla de la balanza indicará 45,00 kg, aunque el peso total encima de la balanza sea de 50,00 kg. Si apaga la balanza y extrae por ejemplo 15,00 kg del barril, cuando vuelva a encender la balanza esta le indicará 30,00 kg, aunque el peso total encima de la balanza sea de 35,00 kg.

Nota

Tenga en cuenta que la "memoria tara" debe estar vacía al activar esta función para evitar mediciones erróneas. Para ello, active la función "Aut-Zo" (ON) y reinicie la balanza.

Importante

Esto no aumenta el rango de medición. El peso total no debe superar la carga máxima de la balanza (véase las especificaciones del capítulo 2).

11.7 FIL | Filtro / Tiempo de reacción

Esta función le permite ajustar el tiempo de respuesta de la balanza a sus necesidades. Por ejemplo, si usa la balanza para realizar mezclas recomendamos ajustar un tiempo de respuesta rápido. Si por otro lado tiene instalada la balanza en un lugar sometido a vibraciones, como por ejemplo junto a una máquina, le recomendamos un tiempo de respuesta más lento, ya que, de lo contrario, los valores variarían constantemente.



Selección

- FIL 1 Tiempo de respuesta rápido
- FIL 2 Tiempo de respuesta estándar
- FIL 3 Tiempo de respuesta lento

11.8 Ho-FU | HOLD – Congelar el valor en pantalla

Esta función le permite mantener el valor del peso en pantalla, aunque ya ha retirado la carga de la balanza.

Selección

- KEY-Ho* Combinación de teclas para congelar el valor en pantalla ( & )

Cuando esta función está activa puede congelar el valor en pantalla usando una combinación de teclas (véase punto anterior). Para ello, basta con mantener pulsadas ambas teclas hasta que aparezca "HOLD" en pantalla. El valor permanecerá retenido en pantalla hasta que pulsa la tecla ZERO/TARA.

- Auto Retención automática tras la estabilización del valor

Esta función mantiene automáticamente el valor de peso en la pantalla en cuanto se estabiliza. El valor retenido será visible durante unos 5 segundos y, a continuación, la balanza volverá al modo de pesaje.

- PEAK Retención del valor PEAK / visualización del valor máximo

Esta función muestra en pantalla el valor máximo (aprox. 2 Hz con FIL 1).

Ejemplo

La balanza le indica 0,00 kg. El usuario coloca 5 kg y la balanza le indica 5.00 kg. El usuario coloca ahora 20 kg por lo que la balanza le indica ahora 20,00 kg. El usuario retira los 20 kg y coloca 10 kg. La balanza seguirá mostrando 20,00 kg aunque sólo haya 10 kg. La balanza mantiene el valor máximo de pesaje hasta que el usuario pulse la tecla ZERO/TARA y la pantalla indique 0.00 kg.



11.9 CALib | Calibración

Aunque la balanza se envía ajustada de fábrica, recomendamos comprobar la precisión de forma periódica. En caso de desviaciones podrá ajustar la balanza mediante esta función. Para ello necesita pesos de calibración. Recomendamos utilizar como peso de calibración un peso de aproximadamente **dos tercios de la carga máxima** para el ajuste de un punto “C-FrEE”.

Ejemplo

Para una balanza con un rango máximo de 60 kg recomendamos utilizar un peso de calibración de 40 kg.

- C-FrEE Calibración / ajuste libre con peso de calibración (calibración de un punto)

Cuando la pantalla indique “C-FrEE” mantenga pulsado la tecla COUNT/ENTER. La pantalla le indicará “W- _ _ _”. Pulse a continuación la tecla ZERO/TARA. La pantalla indicará “W- 0 1 5”. Con la tecla UNIT/PRINT podrá modificar el dígito que parpadea. Para saltar al siguiente dígito puede utilizar la tecla COUNT/ENTER. Utilice estas teclas para introducir el peso que utilizará para ajustar la balanza.

Nota Sólo se pueden introducir pesos en la unidad “kg” y sin decimales.

Una vez introducido el peso, confirme la entrada con la tecla ZERO/TARA. La pantalla indicará brevemente “LoAd-0” y, a continuación, un valor aproximado de “7078”. Si el valor es ahora razonablemente estable, pulse de nuevo la tecla ZERO/TARA. La pantalla le indicará “LoAd-1”.

A continuación, coloque el peso de calibración sobre la balanza y pulse de nuevo la tecla ZERO/TARA. La pantalla le indicará brevemente el peso introducido y, a continuación, un valor como, por ejemplo, “47253”. Cuando el valor esté razonablemente estable pulse nuevamente la tecla ZERO/TARA. Si la calibración se ha realizado correctamente la pantalla indicará “PASS” y se apagará automáticamente. Con ello ha concluido el proceso de calibración.

Si desea cancelar la calibración durante el proceso, mantenga pulsada la tecla COUNT/ENTER en el estado “LoAd” hasta que la pantalla le indique “SEtEnd”.

- C-1-4 Calibración / ajuste lineal

Una calibración lineal es una opción de ajuste más precisa que se realiza con varios pesos de calibración ascendentes. Este tipo de calibración es más preciso que la calibración de un sólo punto. La balanza indica los pesos de calibración que se deben utilizar y no puede modificarse.

Cuando la pantalla indique “C-1-4”, mantenga pulsada la tecla COUNT/ENTER. La pantalla le indicará el rango de medición de la balanza como, por ejemplo, “r – 60”. En caso que el rango de pesaje indicado sea incorrecto podrá modificarlo usando la tecla UNIT/PRINT. A continuación, pulse la tecla ZERO/TARA. La pantalla le indicará un valor de aprox. “7078”. Si el valor es razonablemente estable, pulse nuevamente la tecla “ZERO/TARA”. Seguidamente la pantalla le indicará brevemente el peso que tiene que colocar en la balanza, por ejemplo “C-15” y a continuación un valor, por ejemplo “0”.

Ahora coloque el peso indicado sobre la balanza, espere hasta que el valor se estabilice y pulse nuevamente la tecla ZERO/TARA. Siga este procedimiento hasta completar la calibración. (Si aparece en pantalla “Err-1”, el ajuste no se habrá realizado correctamente.)

Pesos de calibración

Balanza de 60 kg 15 kg / 30 kg / 45 kg / 60 kg
 Balanza de 150 kg 30 kg / 60 kg / 90 kg / 120 kg

Si desea cancelar la calibración durante el proceso, mantenga pulsada la tecla ON/OFF en el estado "LoAd" hasta que la pantalla le indique "OFF".

11.10 rESEt | Restablecer los valores de fábrica

Esta función permite restablecer los ajustes de fábrica de la balanza. Cuando la pantalla indique "rESEt", pulse la tecla ZERO/TARA hasta que la pantalla indique "SetEnd". A continuación, reinicie la báscula.

Nota La calibración / ajuste no se restablece al estado de entrega, ya que eso invalidaría posibles certificados de calibración.

12 Mensajes de error / solución de problemas

Indicación en pantalla	Error	Solución
"ooooo"	Rango de medición superado	Comprobar peso / reajustar
"PraiseAt"	Alimentación inferior a 5,8 V	Sustituir las pilas
"Err 0"	Error de calibración	Calibración de la balanza
"Err 1"	Error de calibración	Repetir calibración
"Err 3"	Error de la célula de carga	Comprobar conexión
"Err 5"	Error de comando	Comprobar comando de consulta del PC
55.20 kg	Valores de peso incorrectos	Tara / Comprobación del punto cero / Calibración
	La balanza no se enciende	Comprobar la alimentación

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio técnico de PCE Instruments.



13 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

14 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 SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.

Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel.: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark