



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

## Manual para la balanza de plataforma serie PCE-PS XL





[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

**Contenido**

1. Precauciones y preparación ..... 1

2. Teclado y pantalla ..... 2

3. Operaciones ..... 3

4. Configuración de operaciones ..... 4

5. Error de información y especificaciones ..... 5

6. Instrucción de montaje ..... 6

## 1. Precauciones y preparación

### PRECAUCIONES

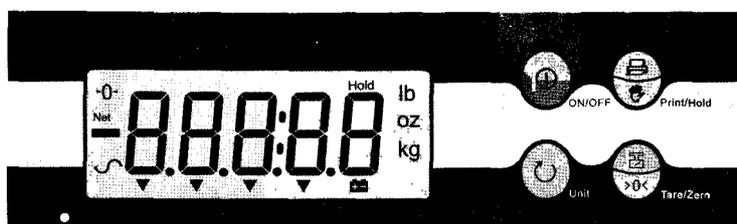
1. Por favor, limpie la pantalla y el panel de operaciones con una toalla húmeda en lugar de remojarla con agua.
2. Cuando el valor de la balanza no sea cero, pulse [ZERO], y el cero 0 aparecerá.
3. Para la carga de la balanza debe usar el adaptador suministrado con la misma.
4. Evite poner la balanza en un lugar en el que existan altas temperaturas o exceso de humedad (ver la ficha técnica al final).
5. Por favor, no cargue exceso de peso (por encima de su capacidad).

### PREPARACIÓN

1. Ponga la balanza eléctrica sobre una superficie plana y estable. Instale la base con el indicador de conexión y los cables también.
2. Evite la perturbación de otros equipos eléctricos. Por favor, use la toma de corriente solamente para este equipo.
3. Evite poner peso en la balanza cuando se esté encendiendo.
4. Cuando pese, ponga la carga en el centro del plato y evite pesar objetos que superen la capacidad de la balanza.
5. Por favor, si es posible, encienda la balanza 5 minutos antes de empezar a pesar.
6. Es mejor calibrar la balanza antes de cada utilización.

## 2. Teclas y pantalla

### PANTALLA



↻ Indicador estable -0- Indicador Cero **NET**: Indicador tara **HOLD**: Mantiene el valor en pantalla  Batería sin carga.

### TECLAS



Encender y apagar la balanza.



Enviar datos a través del RS-232 y se combina con funciones para mantener valor.



Funciona como tecla de cambio en el modo de ajuste y selecciona unidades.



Configura la pantalla a tara cero o neto cero por el almacenamiento del actual peso en la memoria de tara.

### 3. Operaciones

#### Encender la balanza

Por favor coloque la balanza sobre la superficie de la mesa o el suelo, que debe de estar rígida y libre de vibración. Y luego encienda la balanza simplemente pulsando [ON/OFF]. En la pantalla parpadearán todos los dígitos y símbolos antes de contar hasta cero. Esto asegura que todos los segmentos del LCD están trabajando.

#### Cero en la balanza.

Asegúrese de que el indicador muestre cero antes de cada nuevo pesaje. Si no es así, por favor, pulse [Tare/Zero] para establecer un nuevo punto cero.

#### Tara de la balanza

Cuando quiera pesar las mercancías en un contenedor, en primer lugar coloque un contenedor vacío en la plataforma. Un valor de su peso será mostrado. Entonces, pulse [Tare/Zero] para tarar la balanza. El peso del recipiente se almacena como valor de la tara y el valor se restará de la pantalla, dejando a cero la pantalla. El indicador "ZERO" estará activado.

- A. Cuando el contenedor se retira, un valor negativo será mostrado. Presione [Tare/Zero], la pantalla volverá a cero y zero e indicador de tara cero se activarán.
- B. Pulse [Tare/Zero], dentro del rango de puesta a cero, el valor cero se mostrará, el indicador "Zero" se activará y el indicador "Tare" desaparecerá.

#### Pesaje

Cuando la balanza esté a cero, coloque un artículo para ser pesado en la plataforma de la balanza. La pantalla mostrará el peso. En este momento, por favor, cambie la unidad a kg / lb / oz / lb : oz mediante la tecla [UNIT].

### 4. Configuración de operaciones

La balanza se puede programar como desee el usuario para controlar la operación.

1. Apague la balanza.
2. Mantenga pulsado [Tare/Zero] y, a continuación, pulse [ON/OFF] momentáneamente. Suelte el botón [ON/OFF]. Después de 3 segundos, entra en modo de ajuste, seleccionando los parámetros mediante el pulsado de la tecla [UNIT].
3. El usuario puede salir de la configuración de los parámetros en cualquier momento pulsando [Print/Hold].

#### Auto Apagado

1. Esto se utiliza para seleccionar la validez de la función de apagado automático. La pantalla mostrará "ProFF." o "Pron". Ajuste por defecto: Prof..
2. Presione [Tare/Zero] para alternar entre "ON" y "OFF".
3. Si selecciona "ON", la balanza se auto apagará después de 2 minutos si no se ha presionado ninguna tecla y la balanza está marcando cero. Si hay un peso sobre la balanza o las teclas han sido presionadas, la balanza continuará trabajando.

## Luz de fondo

Cuando se muestre “BLX”, pulse [Tare] para la luz de fondo. Seleccione 1 para apagar la luz de fondo. Y seleccione la opción 2 para activar la función. Seleccione la opción 3 para ajustar la función de iluminación de fondo de manera automática (esto significa que cuando no hay carga en el plato, la luz de fondo está inactiva y cuando se carga peso, se activa la luz de fondo. Si la carga se quita, la luz de fondo se mantiene 15 segundos). Y, a continuación, pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar al siguiente punto.

## Activación de unidades (Activar/Desactivar)

1. Pulse [Unit] para desplazarse hasta la tercera función “On Kg”, que es para definir las unidades que se activan y se desactivan.
2. Cada unidad de peso puede ser activada o desactivada.
3. Utilice el [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar a la siguiente función para establecer el modo de transmisión para el envío de los datos a la interfaz RS-232.

## Dirección de comunicación

1. Pulse la tecla [Unit] para desplazarse hasta la cuarta función “Añadir 1” que es para configurar el ID para la salida de resultados a través del puerto RS-232 de la balanza.
2. Esta función se usa para fijar la dirección de comunicación que se envía a través de RS-232 como un código de identificación. Hay 26 opciones para elegir “Añadir 1” a “Añadir 25”. Fije “Añadir 0” si no hay dirección.
3. Utilice [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar a la siguiente función para establecer la velocidad de transmisión envío de datos a través de la interfaz RS-232.

## Selección de BPS

1. Pulse la tecla [Unit] para desplazarse hasta la quinta función “BPS” que es para seleccionar los BPS o baudio por segundo para ajustar la velocidad de transferencia de datos para la interfaz RS-232. Ajuste por defecto: b 9600.
2. Hay tres opciones “b 2400”, “b 9600” y “b 4800”.
3. Use la tecla [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar a la siguiente función para establecer la paridad para el envío de datos a la interfaz RS-232.

## Selección de velocidad de Bit y paridad

1. Pulse la tecla [Unit] para desplazarse hasta la sexta función “Par x” que es para seleccionar la velocidad de bit y paridad para el envío de datos a la interfaz RS-232. “PAR x” aparecerá en la pantalla. Ajuste por defecto: PAr 1.
2. Hay tres opciones “PAr 1”, “PAr 2” y “PAr 3”.  
Par 1 – 8 bits sin paridad.  
Par 2 – 7 bits paridad par  
Par 3 – 7 bits paridad impar
3. Use la tecla [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar a la siguiente función para establecer el modo de transmisión para el envío de datos a la interfaz RS-232.

### Selección modo de transmisión

1. Pulse la tecla [Unit] para desplazarse hasta la séptima función “trn x” que es para seleccionar el modo de transmisión. “trn x” aparecerá en la pantalla. Vea la tabla de abajo .Ajuste por defecto: trn 1.
2. trn 1 No hay salida de datos  
trn 2 Salida de datos continua  
trn 3 Salida de datos cuando la tecla print es presionada.
3. Use la tecla [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Unit] para confirmar la selección y pasar a la siguiente función para establecer la función de retención.

### Selección de función de retención

1. Pulse la tecla [Unit] para desplazarse hasta la novena función “Hod x” que es para seleccionar la función de retención de valor en pantalla. “Hod x” aparecerá en la pantalla. Vea la tabla de abajo .Ajuste por defecto: Hod 1.
2. Hay tres opciones “Hod 1”, “Hod 2” y “Hod 3”.  
Hod 1 Función de retención desactivada  
Hod 2 Función de retención automática  
Hod 3 Función de retención manual
3. Use la tecla [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Si la selección de “Hod 2” o “Hod 3” se hizo, entonces se habilita la función. 8.8 ajuste de tiempo de retención “Hti 0”.
5. Si “Hod 1” es seleccionado pulsando [Unit] llegará al primer parámetro “ProFF”.

### Ajuste del límite de tiempo de retención

1. Esta función es para fijar el límite de tiempo en el que la pantalla mantiene el valor medido después de que la función de retención sea activada. Sólo esta disponible para las funciones de retención 2 y 3.
2. Hay cuatro opciones “Hti 0”, a “Hti 4”. Hti 1-4 mantiene el valor de la pantalla durante el número introducido de segundos x10. “Hti 0” lo mantiene por un tiempo limite infinito.
3. Use la tecla [Tare/Zero] para desplazarse por las opciones.
4. Pulse [Tare/Zero] para confirmar la selección e ir al primer parámetro o pulse [Print/Hold] para salir.

	trn = 1	trn = 2	Trn = 3
<b>Hod = 1</b>	RS-232 está apagado. Hold está apagado. <b>[Print/Hold]</b> no tiene ninguna función.	Impresión continuamente. Hold está apagado. <b>[Print/Hold]</b> no tiene ninguna función.	RS-232 imprimir cuando <b>[Print/Hold]</b> esté presionada. La función Hold está deshabilitada.
<b>Hod = 2</b>	RS-232 está apagado. Hold se activa automáticamente cuando el peso es estable. Hold es liberado si <b>[Print/Hold]</b> es presionado o el tiempo de ajuste por defecto ha terminado.	Impresión continuamente. Hold se activa automáticamente cuando el peso es estable. Hold es liberado si <b>[Print/Hold]</b> es presionado o el tiempo de ajuste por defecto ha terminado.	RS-232 imprime y se activa automáticamente cuando el peso es estable. Si se presiona <b>[Print/Hold]</b> la impresión se activará de nuevo. Hold es liberado si la tecla es presionada una segunda vez el ajuste termina por defecto.
<b>Hod = 3</b>	RS-232 está apagado. Hold se activa cuando <b>[Print/Hold]</b> es presionado. Hold es liberado si <b>[Print/Hold]</b> es presionado o el tiempo de ajuste por defecto ha terminado.	Impresión continuamente. Hold se activa cuando <b>[Print/Hold]</b> es presionado. Hold es liberado si <b>[Print/Hold]</b> es presionado de nuevo o el tiempo de ajuste por defecto ha terminado.	RS-232 imprime y se activa cuando <b>[Print/Hold]</b> es presionada. Si <b>[Print/Hold]</b> una segunda vez la impresión se activara de nuevo. Hold es liberado si <b>[Print/Hold]</b> es presionado de nuevo o el tiempo de ajuste por defecto ha terminado.

## 5. Información de errores y especificaciones.

### Mensaje de error.

1. **nnnn** : Alarma overlan
2.  : La carga de la batería no es suficiente, por favor cárguela inmediatamente. Si enciende la balanza, el voltaje es muy bajo y llevará a un fallo.

Capacidad máxima	Seleccionable a 75kg y 150kg
División	1/3000
Respuesta	3-5 Segundos
Pantalla	LCD con luz de fondo
Unidad	Kg/lb/oz/lb:oz
Tara	= Capacidad Máxima
Alarma de sobrecarga	Alarma cuando la carga sobrepasa 9e de la capacidad máxima
Capacidad de sobrecarga	Auto-protégida cuando la carga está por encima de hasta un 125% del valor máx.
Fuente	Adaptador—AC 220v/DC 12V 500mA
Consumo	Con luz de fondo:90mA; sin luz 70mA
Temperatura	Almacenaje -10°C--+50°C Trabajo:0°C--+40°C
Humedad	Almacenaje 5%--90 Trabajo: 10%--80% R.h.
Peso neto	Indicador aluminio: 720 g
Paquete	Indicador aluminio: 16pcs/ctn Tamaño de caja:250x125x59mm ; Peso: 16kg Tamaño de cartón: 520x260x270mm

### Unidades de conversión

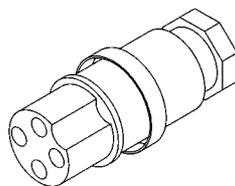
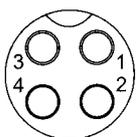
- 1 kg = 1000 g
- 1 lb = 453.59237 g
- 1 oz = 28.349523125 g

## 6. Instrucciones de montaje

### Instrucción de conexión de célula de carga.

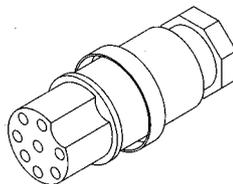
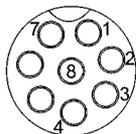
Cuando enlace con TCS-A (batería sin plomo) por favor consulte la conexión de abajo.

- 1, S-
- 2, S+
- 3,  $\nabla$
- 4, A+

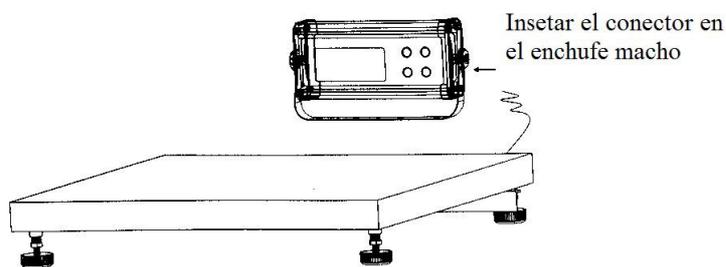


Cuando enlace con TCS-D (batería con plomo) por favor consulte la conexión de abajo.

- 1, S-
- 2, S+
- 3,  $\nabla$
- 4, A+
- 7,  $\equiv$
- 8, Vp



## INSTALACIÓN



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

