

Balanza compacta serie PCE-TB

balanza compacta económica hasta 30 kg / resolución desde 0,05 g / alimentación en red o batería / RS-232 bidireccional y puerto USB / dimensión de la plataforma: 300 x 210 mm / Opcional: LAN, Wi-Fi, 4-20 mA, 0-10 V o 3 contactos libres de potencial

La [balanza compacta](#) de la serie PCE-TB destaca por su amplio campo de uso. Esta balanza compacta no sólo se aprecia por sus muchas funciones, sino también por sus posibilidades de comunicación. La balanza compacta dispone de un RS-232 bidireccional y de un puerto USB. De esta manera la balanza compacta le ofrece a cada programador un muy buena base (encontrará el protocolo de la interfaz en el manual de instrucciones). La balanza compacta envía los datos al PC al pulsar la tecla, de forma automática una vez que el peso se haya estabilizado, una combinación entre la tecla "Print" y una vez que el valor de peso se ha estabilizado, de forma continua (aprox. 10 valores por segundo), o bien a petición del ordenador. Otra manera de integrar la balanza compacta en un sistema es mediante las **interfaces opcionales**, como por ejemplo **LAN, Wi-Fi, conexión analógica de 4-20 mA** o de **0-10 V**, o bien mediante la función de límite de peso con **tres contactos libres de potencial**. Otras funciones interesantes de la balanza compacta son el cómputo de piezas, cálculo de porcentaje, peso de recetas, pesaje de animales, función de estadísticas, suma, función de valores límite, varias unidades de medida, etc. La balanza compacta se puede alimentar tanto por red eléctrica como por batería, lo que permite usarla de forma móvil. Mediante el software ProCell opcional puede importar los datos de peso de la balanza compacta a cualquier sistema que permite introducir datos con un cursor, como por ejemplo Excel, Word, DHL, SAP, etc., pues el software simula la entrada de datos. [Aquí](#) podrá obtener una visión general de los diferentes tipos de balanza compacta y en el siguiente enlace puede ver una visión general en la que puede encontrar cualquier tipo de [balanza](#) que necesite. Si tiene más preguntas acerca de la balanza compacta, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de los precisos instrumentos de hierro móvil o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [tecnología de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o de [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Funciones de la balanza compacta

- Función cómputo de piezas
- RS-232 y USB ajustable

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

- 8 diferentes unidades de pesaje
- Determinación del porcentaje
- Filtro ajustable (tiempo de reacción)
- Pesaje de animales
- Peso máximo
- Pesaje con rango de tolerancia mín / ok / máx.
- Suma de varios pesajes
- Análisis estadístico
- Realización de recetas
- Memoria para 300 productos y 10 usuarios

- Interfaz **bidireccional**
- Lenguaje de impresora Line Mode y EPL2
- Iluminación de pantalla regulable
- Desconexión automática ajustable
- Opción batería/acumulador o alimentación en red
- Posibilidad de recargar el acumulador a través de la balanza
- Calibración externa (elección libre de peso)
- Menú libre ajustable
- **Contacto analógico y de conmutación opcionales**

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	Resolución
PCE-TB 1,5	1,5 kg	0,05 g
PCE-TB 3	3 kg	0,1 g
PCE-TB 6	6 kg	0,2 g
PCE-TB 15	15 kg	0,5 g
PCE-TB 30	30 kg	1 g
Rango de taraje	en todo el rango de pesado	
Tiempo de respuesta	aprox. 3 s	
Pantalla	LCD con iluminación de fondo	
Altura de los dígitos	aprox. 30 mm	
Unidades de peso	ct / g / kg / lb / oz / ozt / gr / dwt	
Interfaz	RS-232 bidireccional y USB	
Calibración	externo con peso de ajuste M1	
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C	
Alimentación	Componente de red ~230 V 50 Hz 12 V 1,2 A, o Acumulador CE 6 V / 4,5 Ah (no incluido)	
Duración operativa de la batería	aprox. 50 / 100 horas (con / sin iluminación)	
Tipo de protección	IP 54	
Dimensiones de la plataforma	316 x 223 mm	
Dimensiones de la balanza	350 x 328 x 115 mm	
Peso de la balanza compacta	aprox. 3,5 kg	



Dimensiones de la balanza compacta PCE-TB

Contenido del envío

1 x balanza compacta, 1 x componente de red, 1 x plato de acero inoxidable, 1 x instrucciones de uso

Componentes adicionales

Software Procell

El software puede simular la entrada del teclado y los datos de la balanza compacta, por ejemplo, directamente a Excel con hora y fecha. También existe la posibilidad de almacenar los datos como datos txt (cable de datos no incluido en el envío).

Número de artículo: PCE-SOFT-Procell

Adaptador de memoria USB

Si no hay ningún ordenador o impresora conectada a la balanza compacta, los datos de pesado pueden almacenarse, con hora y fecha, como datos txt en un Stick USB. La conexión se hace mediante el interfaz RS-232 y el adaptador requiere una fuente de alimentación externa (adaptador incluido).

Número de artículo: PCE-USM

Escáner

El escáner tiene una interfaz RS-232 / Sub-D 9 que se puede conectar posteriormente a la balanza compacta. La alimentación del escáner está garantizada mediante un componente de red externo. El escáner permite un cómodo acceso a la memoria de datos.

Número de artículo: PCE-SCAN-RS232

Calibración y certificación ISO

Para empresas que quieran incluir esta balanza compacta en su control interno de calidad. El certificado de calibración se emite según la norma DIN ISO 17025 por laboratorios de metrología acreditados.

Número de artículo: CAL-PCE-BDM

Pesos de ajuste

Mediante los pesos de ajuste es posible controlar la balanza compacta periódicamente y, en caso necesario, ajustarla. Calibrar los pesos de ajuste y anotar los intervalos de prueba en las instrucciones de trabajo, suele ser una mejor solución que enviar la balanza compacta a calibrar, ya que esta es una solución segura, flexible y posiblemente la más económica. Recomendamos como mínimo pesos de ajuste M1.

Número de artículo: por ejemplo, CW-M1-5k

Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V

La salida analógica de 16 bits convierte el peso en mA o V, lo que permite reaccionar por ejemplo a una unidad de control. Ejemplo con 4-20 mA: Cuando la balanza compacta muestra 0 kg, la interfaz analógica proporciona 4 mA y en la carga máxima de la balanza, 20 mA. El límite de 20 mA / 10 V puede ajustarse de forma individual.

Número de artículo: AF-4-20mA-PCE

Número de artículo: AF-0-10V-PCE



Contacto libre de potencial

Esta salida también es conocida como salida con separación galvánica. Esto significa que en los límites de peso preestablecidos, por ejemplo MIN / OK / MAX, la balanza compacta puede conectar hasta tres contactos. La conexión puede ajustarse como pulso o señal continua.

Número de artículo: AF-TSD



Interfaz LAN

La balanza compacta consigue a través de la interfaz LAN su propia dirección IP para poder acceder a la red de cualquier ordenador compatible. De esta manera el ordenador se convierte en un puesto de trabajo independiente.

Número de artículo: AF-LAN-S



Interfaz Wi-Fi

Una conexión cómoda y sin cable al sistema la ofrece la interfaz Wi-Fi a la que la balanza compacta puede acceder mediante una propia dirección IP.

Número de artículo: AF-WiFi-S



Acumulador

Es un acumulador de plomo de 6V / 4,5 Ah y se coloca en el compartimento, situado debajo de la balanza. El acumulador también puede integrarse posteriormente. La carga puede ser realizada a través de la balanza compacta. Para conocer su tiempo de uso, consulte los datos técnicos de la balanza.

Número de artículo: BAT-6V-4,5 Ah



Impresora

Para imprimir directamente los valores de la balanza compacta (p.e. documentación de los valores de pesado). La impresora se envía con un cable RS-232 y un adaptador a la red de 240 V; el ancho del papel es de 112 mm (1 rollo incluido).

Número de artículo: PCE-BP 1



Aquí encontrará otros productos similares bajo la clasificación "Balanza compacta ":

- [Balanza compacta PCE-ABZ 200C](#)

(muy buena relación calidad-precio; 0 ... 100 g / 0,1 mg; RS-232)

- [Balanza compacta serie PCE-AB](#)

(calibración interna, gran precisión, rango de peso hasta 200 g y resolución de 0,1 mg)



- [Balanza compacta serie PCE-LSM](#)

(modelo para principiantes, precio económico, con indicador de capacidad, RS-232)





- [Balanza compacta serie PCE-LS](#)
(sencilla, calibración interna, pantalla gráfica, rango hasta 500 / 3000 g, RS-232)
- [Balanza compacta PCE-BT](#)
(balanza económica y precisa; rango de peso máx. 2.000 g; lectura desde 0,001 g)
- [Balanza compacta serie PCE-PM...T](#)
(calibrada y económica hasta 15kg, valor de calibración desde 0,1g, interfaz RS-232)
- [Balanza compacta serie PCE-PM...C](#)
(rango de peso hasta 300 kg, resolución desde 10 g, dimensiones de la plataforma máx. 500 x 600 mm)
- [Balanza compacta serie PCE-PM...SST](#)
(acero inox, IP65/68, calibrada, rango de peso hasta 300 kg, resolución desde 10 g)
- [Balanza compacta serie PCE-TP...B](#)
(calibrada, máx. hasta 6 t, resolución desde 100 g, duración de vida 1260 mm, RS-232)
- [Balanza compacta serie PCE-SD...U](#)
(calibrable, rango hasta 3 t, resolución desde 0,1 kg, RS-232, tamaño de Palet EU)
- [Balanza compacta serie PCE-TP](#)
(rango de peso hasta 2 t, resolución desde 0,1 kg, rampa incluida, baja altura)
- [Balanza compacta serie PCE-TP...SST](#)
(acero inox, IP65 / 68, rango hasta 2 t, resolución desde 0,1 kg, rampa incluida)
- [Balanza compacta serie PCE-TP...E](#)
(rango de peso hasta 6 t, resolución desde 0,1 kg, dimensión de la plataforma hasta 1500 x 2000 mm)
- [Balanza compacta serie PCE-TP...F](#)
(para montaje en suelo, rango de peso hasta 6 t, resolución desde 0,1 kg, RS-232)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>