



## Balanza industrial verificable serie PCE-SD...C (M clase III)

balanza industrial verificada / plataforma de 400 x 500 mm / interfaz RS-232 bidireccional / función cómputo de piezas / función de suma / salida analógica de 4-20 mA o 0-10 V opcionales

Se trata de una balanza de industrial verificable económica y resistente. La verificación de la balanza de industrial se efectúa en la oficina de verificación según la clase comercial III. La estructura básica de la balanza de industrial es de acero lacado y de una plataforma de acero revestida de plástico. La balanza de industrial verificable tiene pies de ajuste anchos que permiten que esté bien nivelada. La pantalla de la balanza de industrial verificable está colocada sobre un soporte a una altura de trabajo de fácil lectura, y está montada de forma fija en la balanza de industrial verificable. Para garantizar una capacidad de lectura óptima, se puede cambiar la inclinación de la pantalla. Las funciones de la balanza de industrial verificable son autotaraje, cómputo de piezas, memoria de tara, pesaje de bruto/neto, pesaje de porcentaje, pesaje de valores extremos, etc. Otros puntos fuertes de esta balanza de industrial verificable se basan en sus múltiples opciones, como por ejemplo, salida analógica 4... 20 mA o 0 ... 10 V, interfaz LAN, contacto libre de potencial, memoria USB, puerto para escáner, etc. Estas balanzas industriales verificadas existen también en versión sin trípode, que se pueden encontrar [aquí](#). Si tiene más preguntas acerca de la balanza industrial verificable, 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 la balanza industrial verificable o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [tecnología de laboratorio](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



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](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>



### Balanza industrial verificable de la serie PCE-SD ...C

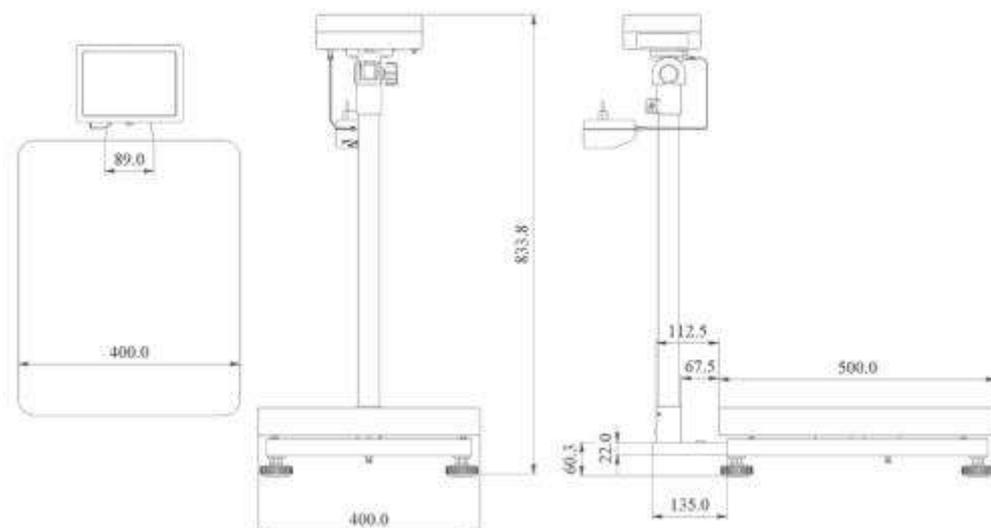
- Verificable (se envía verificada)
- Interfaz RS-232 bidireccional
- Función cómputo de piezas
- Función de suma
- Visualización de máx. / mín.
- Pesaje porcentual
- Pesaje para recetas
- Función estadística
- Función de pesaje de animales
- Visualización de bruto / neto
- Memoria de taraje
- Pesaje de valores límite mín. / máx. / ok
- Tres contactos libres de potencial opcionales
- Salida analógica opcional (4-20 mA / 0-10V)

#### Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesaje	Capacidad de lectura	Valor de verificación	Peso mínimo *	Plato de pesado
PCE-SD 30C	30 kg	10 g	10 g	200 g	400 x 500 mm
PCE-SD 60C	60 kg	20 g	20 g	400 g	400 x 500 mm
PCE-SD 150C	150 kg	50 g	50 g	1 kg	400 x 500 mm
PCE-SD 300C	300 kg	100 g	100 g	2 kg	400 x 500 mm
PCE-SD 33C	30 kg	10 g	10 g	200 f	500 x 600 mm
PCE-SD 63C	60 kg	20 g	20 g	400 g	500 x 600 mm
PCE-SD 153C	150 kg	50 g	50 g	1 kg	500 x 600 mm
PCE-SD 303C	300 kg	100 g	100 g	2 kg	500 x 600 mm

**\* La carga mínima es la carga a partir de la que las oficinas de homologación verifican la precisión. La balanza industrial calibrada muestra también pesos inferiores, sin embargo, no deben ser utilizados en metrología legal..**

Clase de verificación	M III (se suministra verificada)
Función cómputo de piezas	cómputo de unidades de referencia
Función de taraje	tara múltiple en todo el rango de medición
Interfaz	RS-232 bidireccional <a href="#">descripción de interfaz</a>
Pantalla	LAN y USB opcional, ver accesorios
Alimentación	LCD con dígitos de 20 mm de altura
Tipo de protección	12 V / 1,4 A fuente de alimentación incluida
Temperatura operativa	IP54
Dimensiones globales	-10 °C ... +40 °C
Peso	400 x 620 x 850 x 870 mm aprox. 12 kg



Aquí ve las dimensiones de la balanza de industrial verificable de la serie PCE-SD C

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](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

con un plato de pesaje de 400 x 500 mm. Otras dimensiones

### Contenido del envío

1 x balanza industrial verificable serie PCE-SD C con verificación incluida, fuente de alimentación y manual de instrucciones.

### Accesorios opcionales disponibles

#### Software Procell

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



#### Art.-Nº PCE-SOFT-Procell

#### Adaptador de memoria USB

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



#### Ar.t-Nº PCE-USM

#### Calibración y certificación ISO

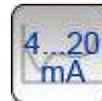
Para empresas que quieran incluir esta balanza industrial verificable entre sus equipos de prueba. El certificado de calibración se emite según la norma DIN ISO 17025 por laboratorios de pruebas autorizados.



#### Ar.t-Nº CAL-TS-150

#### 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 por ejemplo el sistema de control SPS reaccione de forma correspondiente. Un ejemplo con salida 4-20 mA: Cuando la balanza industrial en acero inoxidable indique 0 kg, la interfaz analógica produce 4 mA. Y cuando tenga la carga máxima producirá, 20 mA. El límite de 20 mA / 10 V puede ajustarse de forma individual.



#### Ar.t-Nº AF-4-20mA-PCE

#### Ar.t-Nº AF-0-10V-PCE

#### Contacto libre de potencial

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



#### Ar.t-Nº AF-TSD

#### Interfaz LAN

La balanza industrial verificable 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.

**Ar.t-Nº AF-LAN-S**

**Interfaz Wi-Fi**

Una cómoda conexión sin cable al sistema que ofrece también una interfaz Wi-Fi a la que la balanza industrial verificable puede acceder mediante una dirección IP.



**Ar.t-Nº AF-WiFi-S**

**Interfaz RS-485**

Ofrecemos la posibilidad de convertir la interfaz estándar RS-232 de la balanza industrial verificable por una interfaz RS-485.



**Ar.t-Nº AF-RS485-PCE**

**Acumulador**

Existe la posibilidad de incluir un bloque para baterías debajo de la plataforma o en la pantalla. Posteriormente no será posible añadir el bloque para baterías. La carga puede ser realizada a través de la balanza industrial verificable.



**Ar.t-Nº BAT-PCE-PM**

**Impresora térmica**

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



**Ar.t-Nº PCE-BP 1**

**Avisador óptico**

Con este avisador óptico puede hacer visible los valores límite establecidos para excluir los descuidos del personal. Si el peso está por debajo del valor límite inferior se encenderá una luz amarilla; entre los valores límite superior e inferior se encenderá una luz verde, y al sobrepasar el límite superior se encenderá una luz roja.



**Ar.t-Nº PCE-CSD**

**Cable RS-232**

El cable de serie RS-232 mide aprox. 1 m e incluye las correspondientes asignaciones de pines 2-3 / 3-2 / 5-5 necesarias para la comunicación bidireccional entre la balanza industrial en acero inoxidable y el ordenador



**Ar.t-Nº PCE-BDM-RS232**

**Adaptador USB**

Se trata de un adaptador de interfaz RS-232 Sub D 9 a USB. Además, se necesita un cable de serie donde la polaridad esté conectada correctamente.



**Ar.t-Nº RS232-USB**

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

- [Balanza industrial serie PCE-BS](#)

(para las tareas profesionales más diversas, con rangos de 300, 3000 o 6000 g)





- [Balanza industrial PCE-BSH 6000](#)  
(modelo para no iniciados, con una gran precisión de 0,1 g; hasta 6000 g, RS-232)
- [Balanza industrial PCE-BSH 10000](#)  
(rango de pesaje hasta 10000 g; capacidad de lectura de 0,2 g; RS-232)
- [Balanzas industriales PCE-WS30](#)  
(balanza industrial económica, alto rango de pesado hasta 30 Kg; RS-232 )
- [Balanzas industriales serie PCE-PCS](#)  
(cómputo de piezas, Rangos: 6 Kg / 30 Kg; Resolución: 0,1 g / 0,5 g; RS-232)
- [Balanza industrial serie HGS](#)  
(fabricada en acero noble, rangos según modelo: 300, 600, 1500 o 3000 g)
- [Balanza industrial serie PCE-PS](#)  
(verificable según la M III, hasta un máximo de 150 kg, RS-232)
- [Balanza industrial serie PCE-PB N](#)  
(balanza para rangos entre 60 kg y 150 kg con interfaz RS-232)
- [Balanza industrial PCE-PS 150MXL](#)  
(verificable, gran plato de pesado (900 X.500 mm), rangos de pesado 150kg)
- [Balanza industrial serie PCE-PM SST](#)  
(fabricada totalmente en acero IP 67/ IP 68, resistentes al agua, rangos hasta 60 kg)
- [Balanza industrial serie KDQ](#)  
(verificable para control estadístico según la CEE 76/211/EWG, hasta 30 kg)
- [Balanza industrial serie PCE-LSM](#)  
(modelo básico verificable a buen precio con rangos de pesado de hasta 6000 g)
- [Balanza industrial serie PCE-LS](#)  
(serie combinada verificable para pesados de precisión, rangos de hasta 6000 g)
- [Balanza industrial serie PCE-ABZ 200C](#)  
(muy buena calidad; 0 ... 200 g / 0,1 mg; RS-232)
- [Balanza industrial PCE-AB 100](#)  
(modelo clásico verificable para el laboratorio profesional, rangos hasta 100 g)
- [Balanza industrial serie PCE-MB](#)  
(para determinar la humedad absoluta de tejidos, cuerpos, polvos ...)
- [Balanza industrial de las serie PCE-IS](#)  
(sistemas de cómputo verificables / no verificables con rangos hasta 300 kg, RS-232)
- [Balanza industrial con gancho](#)  
(rango de pesado máximo 50 t, calibrables, interfaz RS-232 opcional, ...)
- [Balanza industrial para el transporte interno](#)





(hasta 3500 kg, verificables, interfaz RS-232 opcional)

- [Balanza industrial PCE-EP 2000](#)  
(balanza alimentadas por baterías (2.000 kg) para pesajes internos)
- [Balanza industrial PCE-PW 2000](#)  
(transpaleta de pesaje con balanza interna para la industria, rango de pesaje 2.000 kg)
- [Balanza industrial para la industria papelera](#)  
(balanza para papel mecánicas y digitales que indican el peso de las superficies)

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

