

## Balanza para palés serie PCE-SD (M clase III)

balanza para pales verificable con un rango de pesado máximo de 2.000 kg / resolución desde 0,1 kg / permite una instalación con un bajo nivel sobre el suelo, incluye una rampa acoplada, se trata de un modelo muy robusto, con interfaz RS-232, con función de suma y cómputo de piezas, con valores de pesado máx. / mín. y determinación de peso estadístico

La [balanza para palés](#) es ideal, si no quiere empotrar la balanza en el suelo. Simplemente coloque la balanza para pales en el suelo, fije las placas de fijación a la balanza para palés y a la rampa de acceso, conecte la pantalla a la toma de corriente, y comience a pesar. Nosotros realizaremos una primera verificación antes del envío, con el fin de que la balanza para pales sea inmediatamente operativa incluso en caso de circulación de mercancías sujeta a verificación. La balanza para palés tiene una altura mínima de sólo 5 cm y permite un acceso sencillo, incluso con material pesado. El envío de la balanza para pales incluye una rampa de acceso, la segunda rampa puede pedirse de forma opcional. La pantalla de la balanza para palés tiene un sistema de fijación que permite el montaje en pared o en mesa; opcionalmente puede pedir un trípode. Más funciones de la balanza para palés son: cómputo de piezas, pesaje mín. y máx., pesaje para recetas, pesaje porcentual, determinación del peso medio, función de suma, memoria para valor de taraje e interfaz RS-232 ajustable. La balanza para pales también está disponible como [balanza para palés verificable de acero inoxidable](#). Así como una [balanza para palés no verificable](#). Si tiene más preguntas acerca de la [balanza para palés](#), consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de la balanza para pales o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica](#)



### Funciones de la balanza para palés

- Función cómputo de piezas
- Pesaje en porcentaje %
- Filtro ajustable (tiempo de reacción)
- Función de peso de animales
- Un valor de tara almacenable
- Tolerancia mínima de peso / ok / máx.
- Suma de varios pesajes
- Determinación de peso medio
- Pesaje de recetas y mezclas
- Interfaz RS-232 bidireccional y ajustable
- Desconexión automática ajustable
- Botón bruto/neto en la pantalla
- Menú de ajuste libre
- Componentes libres de mantenimiento
- Opcional: RS-484, USB, LAN o 4-20 mA, etc.

### Especificaciones técnicas

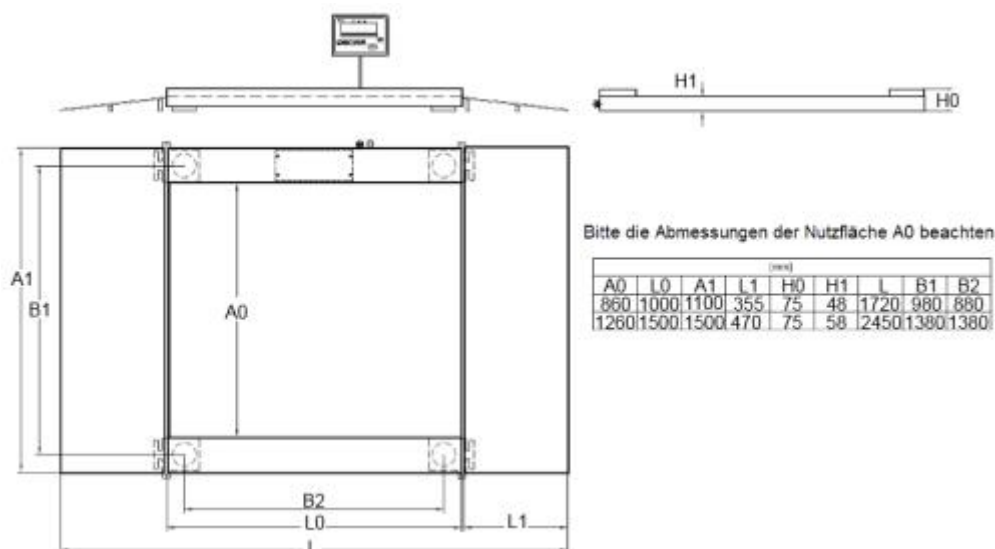
PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
 Tel: 902 044 604 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>



Modelo	Rango	Resolución	Mín.*	Peso	Superficie útil
PCE-SD 300	300 kg	0,1 kg	2 kg	160 kg	860 x 1000 mm
PCE-SD 600	600 kg	0,2 kg	4 kg	160 kg	860 x 1000 mm
PCE-SD 1500	1.500 kg	0,5 kg	10 kg	250 kg	1250 x 1500 mm
PCE-SD 2000	2.000 kg	1 kg	20 kg	250 kg	1250 x 1500 mm

\* La carga mínima es la carga a partir de la que las oficinas de homologación verifican la precisión. La balanza para palés verificable indica pesos inferiores, sin embargo, no deben ser utilizados en metrología legal.

Verificación	Verificable según clase III (se envía verificada)
Rango de taraje	En todo el rango de pesaje
Tiempo de respuesta	<4 segundos
Pantalla	LED con dígitos de 20 mm
Interfaz	RS-232 bidireccional opcional <a href="#">Descripción de la interfaz</a> USB / LAN / 4-20 mA / 0-10 V / OC
Calibración	Externa (sólo para balanzas de tránsito no verificadas)
Rango de temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Alimentación	230 V 50 Hz 8 VA
Tipo de protección de las células de pesado	Pantalla IP 54 / células IP 67



Tenga en cuenta por favor las dimensiones de la superficie útil (A0), así como la superficie total (A1) de la balanza para palés de la serie PCE-SD

#### Contenido del envío

1 x balanza para palés serie PCE-SD, 1 x pantalla, 1 x rampa de acceso, 4 x placas de fijación a suelo, 1 x instrucciones

#### Componentes opcionales

### Trípode

La pantalla de la balanza para palés dispone de un soporte universal, lo que le ofrece la posibilidad de montar la pantalla de forma segura en una mesa o pared, o montarlo en el trípode opcional de acero inoxidable de unos 80 cm de altura.

**Nº-Art. PCE-M-STATIV**



### Rampa

El envío de la balanza para palés incluye una rampa de acceso. Una segunda rampa de acceso es opcional. La balanza para palés es de acero lacado. Las dimensiones de la rampa dependen de los tamaños de los diferentes modelos.

**Nº-Art. PCE-TP-Ramp-1**

para superficie útil de 86 x 100 mm

**Nº-Art. PCE-TP-Ramp-2**

para superficie útil de 100 x 125 mm



### Interfaz

Como la balanza para palés en acero inoxidable dispone de un alto grado de protección IP, no se incluye ninguna interfaz. Sin embargo, es posible añadirlo opcionalmente. Tenga en cuenta que posteriormente no es posible añadir esta opción.

**Nº-Art. AF-RS232-PCE** - Interfaz RS-232

**Nº-Art. AF-RS485-PCE** Interfaz RS-485

**Nº-Art. AF-USB-S** Interfaz USB

**Nº-Art. AF-LAN-S** Interfaz LAN



### Software Procell

El software permite simular la entrada del teclado y enviar los datos de la balanza para palés en acero inoxidable directamente a Excel con hora y fecha. También existe la posibilidad de almacenar los datos al fondo como datos txt.

**Nº-Art. PCE-SOFT-Procell**



### Adaptador de memoria USB

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

**Nº-Art. PCE-USM**



### 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, realizar un control a través del PLC. Ejemplo con salida 4-20 mA:

Cuando la balanza para palés en acero inoxidable indica 0 kg, la interfaz analógica envía 4 mA y en la carga máxima de la balanza, 20 mA. El límite de 20 mA / 10 V puede ajustarse de forma individual.





**Nº-Art. AF-4-20mA-PCE**

**Nº-Art. 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 para palés en acero inoxidable puede conmutar hasta tres contactos. La conexión puede ajustarse como pulso o señal continua.

**Nº-Art. AF-TSD**

#### Impresora

Para imprimir directamente los valores de la balanza para palés en acero inoxidable (p.e. documentación). 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.

**Nº-Art. PCE-BP 1**

#### Avisador óptico

Mediante este avisador óptico hace visible los valores límite. 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. Para ello se precisa un contacto de conmutación AF-TSD

**Nº-Art. 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 para palés en acero inoxidable y el ordenador.

**Nº-Art. 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.

**Nº-Art. RS232-USB**



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