

Balanza de suelo serie PCE-SD...E SST (M clase III)

balanza de suelo en acero inoxidable verificable hasta 6 t / resolución a partir de 0,1 kg / función suma / taraje memorizable / función cómputo de piezas / pesado con valor límite / opcional: salida analógica 4-20 mA, 0-10 V, contacto de conmutación OC, RS-232, USB, LAN

La balanza de suelo en acero inoxidable está fabricada completamente en acero inoxidable de alta calidad, resistente a los ácidos. Las células de carga de esta balanza de suelo en acero inoxidable cuentan con un tipo de protección IP68. La plataforma de pesaje de la balanza de suelo en acero inoxidable es lisa y no tiene ningún saliente ni hueco, lo que permite limpiarla de forma rápida y segura. El tamaño de la plataforma de la balanza de suelo en acero inoxidable varía en función del rango de medición. Las funciones de la balanza de suelo en acero inoxidable son función de suma, función de cómputo de piezas, función de estadística, pesaje de animales, función de porcentaje, función de formulación, taraje múltiple, valor de taraje memorizable, pesaje bruto/neto, así como límites de pesaje mín./ máx./ ok ajustables. Además, la balanza de suelo en acero inoxidable se proporciona con interfaces que permiten las tareas de supervisión y control. Para ello, ofrecemos interfaces RS-232, USB, LAN, de salida analógica 4-20 mA, interfaz analógico 0-10 V, así como 3 contactos pasivos libres de potencia / OC. En la industria pueden ser demandados tamaños y funciones especiales de la balanza de suelo en acero inoxidable. Para estos usos ofrecemos también soluciones individuales, como por ejemplo, controles de nivel con notificación por SMS. Si tiene más preguntas acerca de la balanza de suelo en acero inoxidable, por favor consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o póngase en contacto con nosotros en el número de 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 sobre nuestra balanza de suelo o sobre el resto de productos en el campo de la [regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Verificable según clase M III
- Totalmente en acero inoxidable de calidad
- Clase de protección IP68 - IP65
- Determinación de tolerancia de
- Función de pesaje de animales
- Cómputo de piezas
- Memoria del valor de taraje
- Pesaje de formulación (recetas)

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/>



- peso mín. / ok / máx.
- Determinación del peso promedio
- Suma de varios pesos
- Porcentaje de comparación de pesaje
- Filtro ajustable (tiempo de reacción)

- Desconexión automática ajustable
- Tecla bruto / neto en la pantalla
- Menú libremente ajustable
- Opcional: USB, LAN, 4-20 mA, 0-10 V, OC

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesaje	Resolución	Mín.*	Dimensiones	Peso
PCE-SD 300 E SST	300 kg	0,1 kg	2 kg	1250 x 1250 x 85 mm	140 kg
PCE-SD 600 E SST	600 kg	0,2 kg	4 kg	1250 x 1250 x 85 mm	140 kg
PCE-SD 1500 E SST	1.500 kg	0,5 kg	10 kg	1250 x 1250 x 85 mm	140 kg
PCE-SD 3000 E SST	3.000 kg	1 kg	20 kg	1500 x 1500 x 112 mm	210 kg
PCE-SD 6000 E SST	6.000 kg	2 kg	40 kg	1500 x 2000 x 112 mm	300 kg

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

Verificación	Verificable según Clase M III
Rango de taraje	Tara múltiple en todo el rango de pesado
Tiempo de respuesta	<4 s
Pantalla	LED con altura de dígitos de 20 mm (cable de 3 m)
Unidades de pesado	kg / piezas / lb
Interfaz	RS-232 de serie (bidireccional), USB, LAN Descripción de interfaz
Rampa	Así como 4-20 mA, 0-10V, OC
Rango de temperatura operativa	Accesorios opcionales
Alimentación	-10 ... +40 °C
Tipo de protección	~230V 50Hz 8 VA (enchufe Schuko)
	Células de carga IP 68 / pantalla IP 65

Contenido del envío

1 x balanza de suelo en acero inoxidable (calibrada), 1 x pantalla para sujeción en pared o mesa, 1 x instrucciones

Accesorios opcionales

Trípode

La pantalla IP 65 de la balanza de suelo en acero inoxidable dispone de un soporte universal que permite fijar la pantalla de forma segura a la pared, sobre la mesa o al trípode opcional de acero de aprox. 80 cm de altura.

Art.-Nº PCE-M-STATIV

Rampa

Rampa de acceso en acero lacado para la balanza de suelo en acero inoxidable. Disponible en diferentes dimensiones, según el modelo de la balanza de suelo.

Art.-Nº PCE-SD-E-SST-Ramp-1250

para 1250 mm

Art.-Nº PCE-SD-E-SST-Ramp-1500

para 1500 mm

Interfaz

Puesto que la mayoría de los PC no disponen de una interfaz RS-232, ofrecemos la posibilidad de conseguir una balanza de suelo en acero inoxidable con interfaz USB o LAN.



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

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

Art.-Nº AF-USB-S - Interfaz USB

Art.-Nº AF-LAN-S - Interfaz LAN

Software PCE-SOFT-Procell

El software puede simular la entrada del teclado y transferir los datos de la balanza de suelo 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

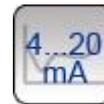
Si no hay ningún PC o impresora conectado a la balanza de suelo en acero inoxidable, los datos de pesado pueden almacenarse, con hora y fecha, como datos .txt en un lápiz USB. La conexión se hace mediante el interfaz RS-232 y el adaptador requiere una fuente de alimentación externa (adaptador de red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



Art.-Nº 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 por ejemplo el sistema de control SPS reaccione de forma correspondiente. Un ejemplo con salida 4-20 mA: Cuando la balanza de suelo 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.



Art.-Nº AF-4-20mA-PCE

Art.-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 de suelo en acero inoxidable puede conectar hasta tres contactos. La conexión puede ajustarse como pulso o señal continua.



Art.-Nº AF-TSD

Impresora térmica

Para imprimir directamente los valores de la balanza de suelo 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).



Art.-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.

Art.-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 de suelo en acero inoxidable y el ordenador.

Art.-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.

Art.-Nº RS232-USB

Aquí encontrará otros productos similares bajo la clasificación "Balanza de suelo":

- [Balanza de suelo PCE-EP 1500](#)
(balanza verificable, para realizar pesajes con validez oficial)
- [Balanza de suelo serie PCE-SD](#)
(balanza verificable con rango hasta 2.000 kg, valor de calibración desde 0,1 kg, función de suma)
- [Balanza pesa palets serie PCE-SD B](#)
(balanza de suelo verificable, rango de pesaje hasta 3.000 Kg)
- [Balanza pesa palets PCE-PW 2000](#)
(transpaleta de pesaje con balanza interna, rango de pesaje 2.000 kg)
- [Balanza pesa palets PCE-TPWLM](#)
(transpaleta de pesaje verificables con un rango de pesaje 2.000 kg)
- [Balanza pesa palets PCE-PTS 2](#)
(con balanza e impresora interna, rango de pesaje 2.000 kg)

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

