

Balanza de suelo verificable serie PCE-SD...F **M**

balanza de suelo empotrada verificada hasta 6.000 kg / resolución desde 0,1 kg /
células de pesaje IP67 / cómputo de piezas / función suma / interfaz RS-232 / balanza de acero
lacado / plato de pesaje extraíble / opcional: marco para empotrar en suelo

La [balanza de suelo empotrada](#) verificable ha sido diseñada para ser instalada en suelos planos y opcionalmente se envía de forma con un marco para empotrar en suelo. La balanza de suelo empotrada se verifica según la clase III, con una validez de 2 años para el tráfico de mercancías en toda la Unión Europea. El cable de la pantalla de la balanza de suelo empotrada mide 5 m y dispone de un conector, lo que permite una colocación del cable en un canal, sin que sea necesario una re-verificación. Gracias al plato de pesado extraíble, la balanza de suelo permite un cómodo montaje. La pantalla de la balanza de suelo empotrada verificable tiene una protección IP 54 y dispone de una sujeción para montar en una mesa o a la pared. También existe la posibilidad de suministrar la balanza de suelo empotrada con un trípode opcional. La balanza de suelo empotrada suelo está disponible en diferentes tamaños y con una amplia selección de funciones, lo que la convierte en un equipo multifuncional. La interfaz RS-232 bidireccional de serie de la balanza de suelo empotrada también es multifuncional. Esto permitirá a un programador insertar de forma sencilla la balanza a un sistema IT ya existente. La balanza empotrada en suela está disponible también en una versión de acero inoxidable. Para usos industriales especiales también se ofrece la balanza de suelo empotrada verificable con interfaz analógica 4-20 mA, o 0-10 V, así como con tres contactos de encendido libres de potencial. Si tiene más preguntas acerca de la balanza de suelo empotrada, 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 de suelo empotrada o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [tecnología de laboratorio](#), [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



Funciones de la balanza de suelo verificable

- Cómputo de piezas
- Pesaje comparativo en porcentaje %
- Ajuste del filtro (tiempo de reacción)
- Función para pesar animales
- Un valor de tara almacenable
- Detección pesaje de tolerancia MIN / MAX / OK
- Suma de varios pesos
- Determina peso promedio
- Pesaje de recetas
- Interfaz RS-232 bidireccional y ajustable
- Función estadística
- Desconexión automática ajustable
- Tecla bruto/neto en pantalla
- Menú de ajuste libre
- Componentes libres de mantenimiento
- Opcional: USB, LAN o 4-20 mA

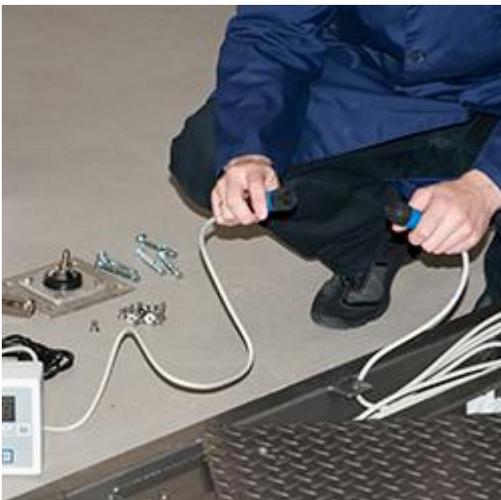
Imágenes detalladas de la balanza de suelo



El plato de pesado de la balanza de suelo se retira fácilmente



Balanza de suelo verificable con un diseño industrial sólido.



La pantalla de la balanza de suelo verificable dispone de un conector



4 x placas de fijación para garantizar una posición estable de la balanza de suelo

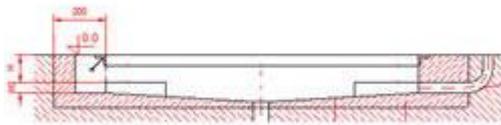
Especificaciones técnicas

Modelo	Rango	Resolución	Mín.*	Dimensiones	Peso
PCE-SD 1500F	1.500 kg	0,5 kg	10 kg	1500 x 1500 mm	210 kg
PCE-SD 3000F	3.000 kg	1 kg	20 kg	1500 x 1500 mm	210 kg
PCE-SD 6000F	6.000 kg	2 kg	40 kg	1500 x 1500 mm	210 kg

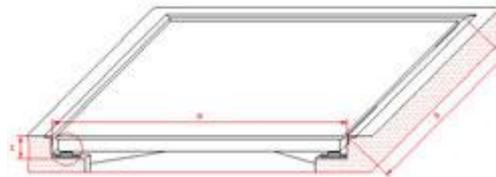
*** La carga mínima es la carga a partir de la que las oficinas de homologación verifican la precisión. La balanza empotrada en suelo verificable indica pesos inferiores; sin embargo, no deben ser utilizados en metrología legal.**

Verificación	verificable según clase M III (se envía verificada)
Rango de taraje	tara múltiple en todo el rango de medición
Tiempo de respuesta	<4 s
Pantalla	LED con dígitos de 20 mm
Longitud del cable	conector de 5 m
Unidades de peso	kg / unidad / lb
Interfaz	RS-232 bidireccional Opcional: USB, LAN, 4-20 mA, 0-10V, OC
Plato de pesaje	acero lacado con estrías (extraíble)
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Alimentación	~230 V 50Hz 8VA
Tipo de protección	Células: IP 67 / Pantalla: IP54

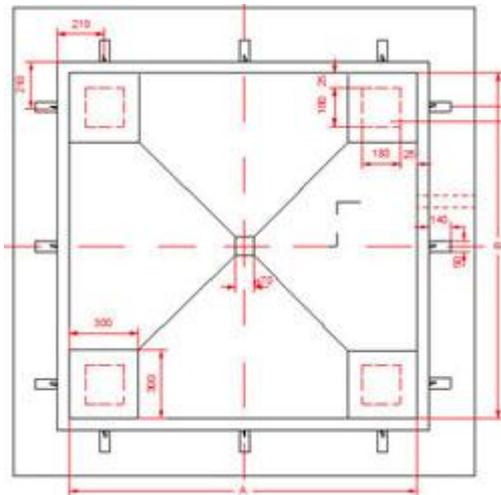
Para empotrar la balanza en suelo precisa necesita los diseños y las dimensiones de la base, así como del marco. Siga para ellos los enlaces situados debajo de las imágenes.



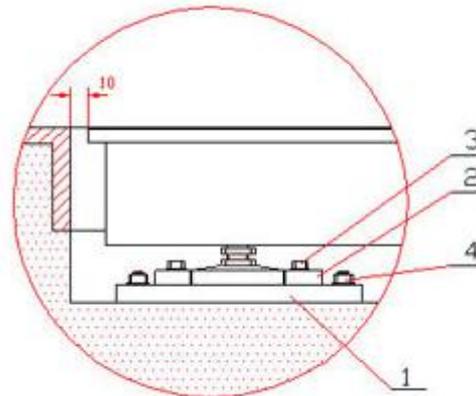
Ver / imprimir la sección transversal del hueco para la [balanza de suelo verificable](#)



Ver / imprimir la estructura de montaje de la [balanza de suelo](#)



Ver / imprimir la vista superior del hueco para la [balanza de suelo](#)



Ver / imprimir la sección transversal de [la balanza de suelo](#)



La balanza de suelo en un control de entrada de mercancías realizando un pesado cómodo y sin obstáculos

Contenido del envío de la balanza de suelo verificable

1 x balanza de suelo para empotrar en suelo, 1 x pantalla, 4 x placas de fijación a suelo, 1 x manual de instrucciones

Accesorios opcionales disponibles

Trípode

La pantalla IP 65 de la balanza empotrada en suelo verificable 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.

Nº-Art. **PCE-M-STATIV**



Marco de montaje de suelo

Para asegurar la balanza de suelo empotrada al hueco de la fosa.

Este marco de montaje lo puede solicitar el cliente.

Las dimensiones las puede encontrar [aquí](#).

Nº-Art. **PCE-SD-F-Frame-1515**



Interfaz

Puesto que la mayoría de los PC no disponen de una interfaz RS-232, ofrecemos la posibilidad de conseguir una balanza de suelo verificable con



interfaz USB o LAN.

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

Nº-Art. AF-USB-S - Interfaz USB

Nº-Art. AF-LAN-S - Interfaz LAN

Software Procell

El software puede simular la entrada del teclado y transferir los datos de la balanza empotrada en suelo verificable, 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).



Nº-Art. PCE-SOFT-Procell

Adaptador de memoria USB

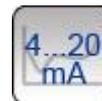
Si no hay ningún ordenador o impresora conectada a la balanza, los datos de pesado pueden almacenarse, con hora y fecha, como datos txt en un lápiz USB. La conexión se hace mediante la interfaz RS-232 y el adaptador requiere una fuente de alimentación externa (adaptador de red incluido)



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, de esta manera, por ejemplo, Así, por ejemplo, el control del PLC puede responder adecuadamente. Ejemplo con 4-20 mA: Cuando la balanza empotrada en suelo verificable muestra 0 kg, la interfaz analógica muestra 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 empotrada en suelo verificable 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 empotrada en suelo verificable (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).



Nº-Art. 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.

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 empotrable en suelo verificable 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.

Art.-Nº RS232-USB



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