



## Balanza de plataforma serie PCE-SDF

**balanza para control del nivel y la toma / ajuste libre de las cargas límite / tamaño de la plataforma 400 x 500 mm / 3 salidas OC / 1 contacto de interrupción / interfaz bidireccional RS-232/RS-485 / opcional: salida analógica 4-20 mA, 0-10 V**

La balanza de plataforma para el control de nivel y toma ofrece la posibilidad de abastecer una instalación de producción de forma efectiva y fiable. La balanza de plataforma para control de recipientes no sólo indica el nivel actual, sino que también la reducción continua de peso. Al controlar el nivel actual, el usuario de la máquina puede indicar a tiempo que se rellene el recipientes. La balanza de plataforma para control de recipientes dispone de tres contactos de conmutación pasivos (contacto libre de potencia / salidas octoacoplador / OC). Un contacto de conmutación de la balanza de plataforma para control de recipientes se puede usar por ejemplo para un semáforo verde. Este contacto de conmutación está activo cuando el estado real está en orden. Si el recipiente alcanza un nivel mínimo (o peso mínimo), entonces puede activar a través de un segundo contacto de conmutación un semáforo amarillo o rojo, que avisará al usuario que debe rellenar el contenedor. El semáforo no se incluye en el contenido del envío, pero sí se puede pedir adicionalmente como accesorio de la balanza de plataforma para control de recipientes. La segunda posibilidad de control de la balanza es el descenso continuo del peso. Esta función permite controlar el proceso de llenado de la máquina y avisar de defectos en la salida de material. Puede programar en la balanza de plataforma para el control de recipientes puede una disminución de peso por tiempo. Por ejemplo, g/min, kg/min, g/hora o kg/hora. Si hay alguna desviación en la descarga de material, la balanza de plataforma para el control de recipientes activará un contacto de conmutación, que a su vez activará una señal acústica o visual, o producirá el paro de la máquina. La meta es evitar una marcha en vacío debido a una obstrucción, lo que a su vez reducirá el tiempo de paro de una máquina, y como consecuencia, el tener que trabajar durante más horas. Un contacto de conmutación externo permite desactivar la función de control de la balanza de plataforma para el control de recipientes, para poder ver con detenimiento le problema del recipiente. Los accesorios de la balanza de plataforma para el control de recipientes son, además de las diferentes interfaces, una pantalla que se puede instalar en un panel de control. También ofrecemos el avisador óptico en forma de semáforo, y un modem GSM, que puede informar al usuario por SMS sobre el estado del contenedor. Si tiene más preguntas acerca de la balanza de plataforma, 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 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de la balanza de plataforma o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#).





- Rango de pesaje hasta 300 kg
- Plataformas con diferentes dimensiones
- 1 salida conmutada para estado OK
- 1 salida conmutada para estado crítico del nivel
- 1 salida conmutada para desviación de vaciado

- 1 salida conmutada para interrupción
- Interfaz RS-232 bidireccional
- Apto para medición en continuo
- Instalación en panel de control opcional
- Opcional: Modem GSM / LAN / RS-485, etc.

### Especificaciones técnicas

Modelo	Rango	Resolución	Carga mínima	Precisión	Dimensiones plataforma
PCE-SDF 30	30 kg	1 g	200 g	± 4 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 60	60 kg	2 g	400 g	± 8 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 150	150 kg	5 g	1 kg	± 20 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 300	300 kg	10 g	2 kg	± 40 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 33	30 kg	1 g	200 g	± 4 g	500 x 600 mm
PCE-SDF 63	60 kg	2 g	400 g	± 8 g	500 x 600 mm
PCE-SDF 153	150 kg	5 g	1 kg	± 20 g	500 x 600 mm



PCE-SDF 303                      300 kg                      10 g                      2 kg                      ± 40 g                      500 x 600 mm

**Por favor, tenga en cuenta al seleccionar el rango de medición el peso del propio contenedor a controlar: Cantidad de llenado + peso del contenedor = rango de medición. Al poner el peso del contenedor a cero, no por ello aumento el rango de medición.**

Interfaz	- RS-232 bidirección <a href="#">Descripción de la interfaz</a> RS-485, LAN y USB opcional (véase Accesorios) - 3contactos libre de potencia (conector SUB D9) 1 salida conmutada para estado OK 1 salida conmutada para estado crítico del nivel 1 da conmutada para desviación de vaciado 1 salida conmutada para interrupción
Pantalla	LED con dígitos de 20 mm de altura Instalación en panel de control opcional (véase Accesorios)
Longitud del cable a la pantalla	aprox. 1,5 m con enchufe (se puede aumentar la longitud con recargo)
Alimentación	12 V / 1,4 A, incluye adaptador de red
Tipo de protección	IP 54
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Peso	aprox. 11 kg



La balanza de plataforma para el control de contenedores se puede instalar debajo de un silo, lo que le permite realizar un proceso sin dificultades.



La base de la balanza de plataforma para el control de contenedores permite fijar el contenedor.



La pantalla de la balanza de plataforma se conecta a través de un enchufe y dispone de interfaz RS-232 y salidas conmutadas.

#### Contenido del envío

1 x balanza de plataforma serie PCE-SDF, 1 x adaptador de red e instrucciones de uso

#### Componentes adicionales

##### Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su balanza para el control de contenedores en su control interno de calidad. El certificado de calibración lo emite un laboratorio acreditado que cumple la DIN ISO 17025. Se trata de un certificado de comparación.

**Nº Art. CAL-TS-150**



##### Pantalla instalada en un panel de control

La pantalla de la balanza para el control de contenedores se puede instalar de forma sencilla en un panel o armario de control. Ello requiere una apertura que puede ver en el diseño técnico.

**Nº Art. AF-SD-SBI**



##### Prolongación del cable entre la pantalla y la plataforma

El cable que conecta la pantalla con la plataforma de la balanza para el control de contenedores tiene una longitud de 1,5 m. Sin embargo, por un sobreprecio esta se puede prolongar a 15 m.

**Nº Art. AF-SD-CE**





### Modem GSM

La balanza para el control de contenedores puede avisar al operador cuando alcanza un estado crítico a través de un SMS, informando de la situación actual. Esto permite un control a distancia efectivo .

**Nº Art. PCE-GPRS 2**

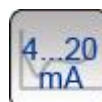


### Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V

La salida analógica de 16 bit convierte el peso en mA o V, lo que permite que un controlador SPS pueda reaccionar correspondientemente. Un ejemplo con salida 4-20 mA: Cuando la balanza para el control de contenedores indica 0 kg, la salida es de 4 mA, y cuando el contenedor tiene el peso máximo, entonces la salida es de 20 mA. Sin embargo, puede ajustar individualmente el valor para 20 mA o 10 V.

**Nº Art. AF-4-20mA-PCE**

**Nº Art. AF-0-10V-PCE**



### Interfaz LAN

La balanza para el control de contenedores recibe a través de una interfaz LAN una dirección IP propio, a la cual puede acceder desde cualquier PC que tenga conexión a la red. Esto permite tener un puesto de trabajo independiente.

**Nº Art. AF-LAN-S**



### Interfaz RS-485

Por un sobreprecio, le ofrecemos la posibilidad de transformar la interfaz RS-232 de la balanza para el control de contenedores en una interfaz RS-485.

**Nº Art. AF-RS485-PCE**



### Avisador óptico (semáforo)

Con este avisador óptico puede hacer visible los valores límite, excluyendo así los fallos producidos por el personal Si el nivel alcanza el valor mínimo se enciende la luz amarilla. Si está entre ambos valores límite se enciende una luz verde. Y si sobrepasa el valor límite superior se enciende la luz roja.

**Nº Art. PCE-CSD**



### Cable RS-232

El cable de serie RS-232 tiene una longitud de 1 m, y la conexión correspondiente 2-3 / 3-2 / 5-5, lo que permite una comunicación bidireccional entre la balanza para el control de contenedores con un PC.

**Nº Art. PCE-BDM-RS232**



### Adaptador USB

Se trata de un adaptador RS-232 Sub D9 a USB.  
Sin embargo, necesita un cable de serie que  
tenga la polaridad correcta.

**Nº Art. RS232-USB**



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

