

















Balanzas de laboratorio

Pictogramas

- 
Ajuste automático (interno):
 Ajuste de la precisión con un peso de ajuste interno accionado por un motor.
- 
Programa de ajuste (externo):
 Sirve para ajustar la precisión. Es necesario un peso de ajuste externo.
- 
Cómputo de piezas:
 Indicación del número de piezas y / o del peso.
- 
Interfaz de datos:
 RS-232, para conectar el cable de la impresora o del PC. El cable forma parte del envío de la impresora o del software.
- 
Realización de recetas:
 Memoria por separado para el recipiente de la tara y de los componentes a pesar (neto total).
- 
Pesaje de animales:
 Filtro contra movimientos bruscos cuando existen vibraciones o se pesan animales.
- 
Unidades de pesado:
 Pueden seleccionarse con el teclado, encontrará en cada balanza las unidades disponibles.
- 
Determinación del porcentaje:
 Indicación en tanto por ciento en lugar de en gramos, desviación del peso de referencia (= 100 %) en tanto por ciento.
- 
Pesaje con rango de tolerancia:
 Programación de los valores límite superior e inferior con alarma óptica o acústica, por ejemplo, en las dosificaciones.
- 
Protección contra polvo y agua:
 El tipo de protección viene dado en el símbolo.
- 
Acero inoxidable:
 Balanza de acero inoxidable para ser usada en duras condiciones industriales.
- 
Fundido de aluminio:
 Balanza con carcasa de fundido de aluminio, muy sólida y estable.
- 
Alimentación por acumulador:
 Equipo recargable.
- 
Clavija para la red:
 230 V / 50 Hz, de serie.
- 
Componente de red:
 Integrado en la balanza, 230 V / 50 Hz.
- 
Taraje:
 Puesta a cero del indicador "0" estando la balanza con carga.

PCE-JS 500

Rango hasta 500 g y resolución 0,1 g

- Balanza de bolsillo de alta precisión
- Buena protección gracias a su carcasa y su tapa
- Pantalla LCD táctil con iluminación de fondo
- Función de cómputo de piezas
- Tara en todo el rango
- Indicador de sobrecarga



PCE-JS 100

Rango de pesado hasta 100 g y resolución 0,01 g

- Balanza de bolsillo de alta precisión
- Buena protección gracias a su carcasa y su tapa
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Función de cómputo de piezas
- Tara en todo el rango
- Indicador de sobrecarga
- Auto-apagado después de 30 segundos sin actividad



PCE-JS 50

Resolución elevada y conmutación a quilates

- Alta precisión
- Tapa con visagra que protege la balanza de daños
- Visera integrada
- Pantalla LCD muy legible con iluminación
- Tara en todo el rango
- Desconexión automática después de 1 min de inactividad
- Envío incluye peso de control, plato de pesado Ø 38 mm, pinza, cucharilla y bolsa



Se adjunta peso de ajuste de 10 g

Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-JS 500	PCE-JS 100	PCE-JS 50
Rango de pesado	500 g	100 g	50 g / 250 ct
Capacidad de lectura	0,1 g	0,01 g	0,001 g / 0,01 ct
Reproducibilidad	0,2 g	0,01 g	0,002 g / 0,02 ct
Plato de pesado	40 x 50 mm	62 x 62 mm	Ø 22 mm
Rango de taraje	en todo el rango	en todo el rango	en todo el rango
Unidades de pesado	g, oz, ct, dwt	g, ct, oz, gn	g, ct, dwt, oz
Indicador	Pantalla táctil	LCD con iluminación de fondo	LCD con iluminación de fondo
Calibración	con un peso externo, 500 g	con un peso externo, 100 g	con un peso externo, 50 g
Alimentación	2 baterías AAA	2 baterías AAA	3 baterías LR44
Carcasa	plástico	plástico	plástico
Dimensiones	119 x 71 x 19 mm	119 x 80 x 20 mm	145 x 95 x 40 mm
Peso	96 g	170 g	170 g
Contenido del envío	bolsa, baterías e instrucciones de uso	baterías e instrucciones de uso	Peso de ajuste 10 g, baterías, pinza, cucharilla y bolsa
Nº Art.	Artículo		
PCE-JS 500	Balanza de bolsillo PCE-JS 500		
PCE-JS 100	Balanza de bolsillo PCE-JS 100		
PCE-JS 50	Balanza de bolsillo PCE-JS 50		

Componentes adicionales

CAL-PCE-JS	Certificado de calibración ISO
------------	--------------------------------

PCE-DMS 200

Balanza para superficies planas hasta 20.000 g/m² y resolución de 1 g/m²

- Indicación directa en g/m² colocando una muestra de 100 cm²
- Con protección contra el viento
- Cambio de g/m² a g con el teclado
- Alimentación por red a 230 V o con baterías
- Desconexión automática
- Gran pantalla LCD
- Cortador de muestras de 100 cm² adicional
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango Máx. g	Cap. de lectura d g	Linealidad g	Plato de pesado mm
PCE-DMS 200	200 g 20000 g/m ²	0,01 g 1 g/m ²	±0,02	Ø 100
Unidades	g/m ² , g, oz y oz/m ²			
Indicador	pantalla LCD con iluminación de fondo			
Calibración	por medio de peso externo (no incluido)			
Alimentación	por la red o con 6 baterías AA			
Dimensiones	145 x 210 x 40 mm			
Peso	500 g			

Contenido del envío

Balanza para papel PCE-DMS 200, protección contra viento, componente de red e instrucciones

Nº Art.	Artículo
PCE-DMS 200	Balanza para papel

Componentes adicionales

CAL-PCE-BS Certificado de calibración ISO

PCE-LSZ 200C

Balanza para pesar superficies hasta 20.000 g/m² y resolución de 0,1 g/m²

- Indicación directa en g/m² colocando una muestra de 100 cm²
- Alta resolución de 0,1 g/m²
- Cambio de g/m² a g con el teclado
- Interfaz RS-232, auto desconexión
- Gran pantalla LCD
- Cortador de muestras de 100 cm² adicional
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango Máx. g	Cap. de lectura d g	Linealidad g	Plato de pesado mm
PCE-LSZ 200C	200 g 20000 g/m ²	0,001 g 0,1 g/m ²	±0,002	Ø 120
Unidades	g/m ² y g			
Indicador	pantalla LCD con iluminación de fondo			
Calibración	por medio de peso externo (no incluido)			
Alimentación	por la red a 230 V / 50 Hz			
Dimensiones	235 x 250 x 80 mm			
Peso	3,5 kg			

Contenido del envío

Balanza para papel PCE-LSZ 200C, protección contra viento, comp. de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-LSZ 200C	Balanza para papel de alta resolución

Componentes adicionales

CAL-PCE-LSZ Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-LSZ Software con cable RS-232 incluido

MPS-M

Balanza mecánica para pesar hasta 900 g/m²

- Muestra el peso directamente en g/m²
- Se entrega con plantillas de 40 y 100 cm²
- No requiere gastos de mantenimiento
- Sencillo manejo
- Puesta a cero por medio de un tornillo
- Pie de hierro fundido
- Barra de acero lacado
- Palanca e indicador de chapa de acero



Especificaciones técnicas

Rango de pesado	escala 1: 0 ... 350 g/m ² para muestras de 100 cm ² escala 2: 0 ... 900 g/m ² para muestras de 40 cm ²
Lectura	escala 1: 1 g de 0 a 200 g/m ² y 2 g hasta 350 g/m ² escala 2: 5 g de 0 a 600 g/m ² y 10 g hasta 900 g/m ²
Precisión	1/100 g
Altura	260 mm
Color	negro
Peso	250 g

Contenido del envío

Balanza para papel M, 2 plantillas (40 + 100 cm²) e instrucciones de uso

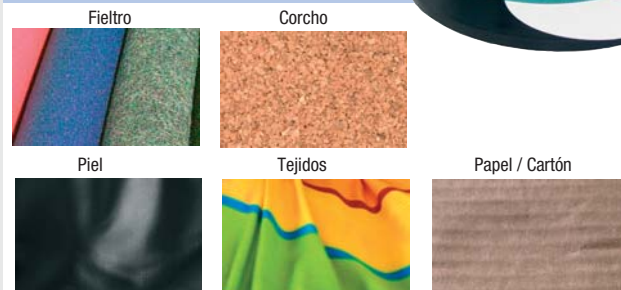
Nº Art.	Artículo
MPS-M	Balanza para papel mecánica

MPC-3

Cortador mecánico para muestras de 100 cm².

El cortador de muestras posee cuatro cuchillas, de forma que sólo es necesario realizar un giro de 90° para realizar el corte. Si desea determinar con rapidez el peso de una superficie, le recomendamos que utilice nuestras balanzas para papel PCE-DMS 200 o PCE-LSZ 200C que muestran el peso en g/m².

- Espesor máximo: 5 mm
- Corte de la muestra: 100 cm²
- Peso: 1700 g
- 165 mm de diámetro x 115 mm de altura
- 4 cuchillas
- Bloqueo mecánico
- Para multitud de materiales, como:



Contenido del envío

Cortador de muestras, base de goma, 4 cuchillas de repuesto e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
MPC-3	Cortador de muestras hasta 5 mm de espesor

Componentes adicionales

MPC-UL Base de goma para el cortador de muestras, 10 unidades
MPC-EK3 Cuchillas de repuesto para el MPC-3, 50 unidades

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-BS

Serie económica y precisa con interfaz RS-232 y multitud de componentes



La balanza de sobremesa de la serie PCE-BS cuenta con una buena relación calidad / precio. Esta balanza dispone de un plato de pesado extraíble que resulta muy útil para realizar la limpieza de la misma. Su gran precisión de medición de 0,01 g (para el modelo PCE-BS 300) la convierte en un elemento único dentro de su margen de precio. La versión con equipamiento estándar cuenta con la función de cómputo de piezas (modelos PCE-BS 300 / 3000). Recibe el suministro energético a 240 V, por lo que no es necesario utilizarla en un enclave fijo. Todas las balanzas de esta serie cuentan con unos pies de ajuste y de fijación para realizar la nivelación y un nivel de agua integrado en la carcasa. En el envío se incluye también una carcasa de plástico para ser usada como protección contra el viento. Con los pesos que podrá adquirir de manera opcional podrá ajustar y controlar la balanza de sobremesa de una manera rápida. Puede enviarnos la balanza para que realicemos una calibración de laboratorio ISO o una recalibración regular. Si lo desea, también puede hacerlo en un laboratorio acreditado.

- Programa de ajuste: para ajustar la precisión por medio de pesos de ajuste opcionales
- Función de cómputo de piezas con referencia a elegir entre 10, 20, 50 o 100 piezas, cambio del indicador de pieza a peso / (sólo para los modelos PCE-BS 300 y PCE-BS 3000)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos a un PC o a una impresora (sólo PCE-BS 300 y PCE-BS 3000)
- Función de taraje en la mitad del rango (se puede realizar repetidas veces)
- Iluminación automática de la pantalla (si la balanza de sobremesa está estable aparece un indicador de estabilidad en la pantalla y la iluminación se intensifica)
- Puede seleccionar diferentes unidades de pesado con el teclado (g, oz, lb, ozt, ct, gn, para los modelos PCE-BS 3000 y PCE-BS 6000 / g, kg, lb, oz para el modelo PCE-BS 300)
- Adaptador de red para 240 V de serie en el envío
- Posibilidad de alimentación con baterías
- Plato de pesado extraíble de acero noble (sobre soporte de plástico)
- Certificado ISO opcional para la balanza (p.e. para cumplir con su DIN ISO 9000)

Plato: Ø 95 mm

Plato: 160 x 135 mm



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo pieza para el cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-BS 300	300	0,01	-	-	0,01	±0,03	0,02	Ø 95
PCE-BS 3000	3000	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,2	160 x 135
PCE-BS 6000	6000	1	-	-	1	±2	- - -	160 x 135
Rango de taraje	50 % del rango de pesado							
Tiempo de respuesta	3 segundos							
Unidades de pesado	g, kg, oz, lb							
Indicador	pantalla LCD de 15 mm con iluminación de fondo							
Calibración	automática (por medio de peso externo opcional)							
Interfaz	RS-232 (sólo PCE-BS 300 y PCE-BS 3000)							
Temperatura operativa	+10 ... +30 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de red a 12 V) o 6 baterías AA							
Carcasa	plástico ABS							
Protección contra el viento	plástico / 145 x 145 x 120 mm (sólo PCE-BS 300)							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	165 x 245 x 70 mm							
Peso	600 g							

Contenido del envío

Balanza PCE-BS (uno de los modelos), plato de pesado, componente de red y manual; la balanza PCE-BS 300 cuenta también con protección de plástico contra el viento

Nº Art.	Artículo
PCE-BS 300	Balanza de precisión PCE-BS 300
PCE-BS 3000	Balanza de precisión PCE-BS 3000
PCE-BS 6000	Balanza de precisión PCE-BS 6000

Componentes adicionales

CAL-PCE-BS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-BS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
CW-M1-200	Peso de ajuste de 200 g, clase M1, tolerancia ±10 mg, con estuche de plástico para PCE-BS 300
CW-M1-2000	Peso de ajuste de 2000 g, clase M1, tolerancia ±100 mg, con estuche de plástico para PCE-BS 3000
CW-M2-6000	Peso de ajuste de 6000 g (1000 g y 5000 g con su estuche respectivo), clase M2, tolerancia ±1 g, para PCE-BS 6000



Impresora PCE-BP1
opcional

Serie PCE-BSH

Rango hasta
10.000 g



Estas balanzas de la serie PCE-BSH son balanzas de precisión con buena relación calidad / precio. Frente a los modelos PCE-BS, estas poseen un rango de pesado superior. La gran precisión de medición de 0,1 g del modelo PCE-BSH 6000 y de 0,2 g para el modelo PCE-BSH 10000 las convierte en elementos únicos dentro de su margen de precio. Todas las balanzas de esta serie cuentan con pies de ajuste y de fijación para realizar la nivelación y con un nivel de agua integrada en la carcasa. Con los pesos que podrá adquirir de forma opcional podrá ajustar la balanza siempre que lo desee.

- Programa de ajuste para ajustar la precisión con pesos de ajuste opcionales
- Función de cómputo de piezas: cambio del indicador de peso a pieza (pcs)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos
- Función de taraje en la mitad del rango (se puede realizar repetidas veces)
- Iluminación de la pantalla automática
- Indicador de estabilidad
- Selección de unidades por medio del teclado
- Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54
- Adaptador para 230 V de serie en el envío
- Plato de acero noble extraíble
- Posibilidad de alimentación con baterías
- Certificado ISO opcional



Plato de pesado: 170 x 180 mm

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mín. pieza para el cómputo g
PCE-BSH 6000	6000	0,1	0,1	±0,2	0,3
PCE-BSH 10000	10000	0,2	0,2	±0,4	0,6
Rango de taraje	50 % del rango de pesado				
Tiempo de respuesta	3 segundos				
Unidades	g, kg, oz, lb				
Indicador	pantalla LCD de 15 mm con iluminación de fondo				
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)				
Temp. operativa	+10 ... +30 °C				
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador 12 V) o con 6 baterías AA				
Carcasa	plástico ABS				
Tipo de protección	IP 54				
Plato de pesado	170 x 180 mm				
Dimensiones	180 x 245 x 70 mm				
Peso	680 g				

Contenido del envío

Balanza PCE-BSH (uno de los modelos), plato, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art. Artículo

PCE-BSH 6000	Balanza de precisión PCE-BSH 6000
PCE-BSH 10000	Balanza de precisión PCE-BSH 6000

Componentes adicionales

CAL-PCE-BSH	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-BSH	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
CW-M1-5K	Peso de ajuste 5000 g, clase M1, tolerancia ±250 mg, para PCE-BSH 6000 y PCE-BSH 10000

Serie PCE-BT

Rango hasta
2.100 g



Las balanzas de la serie PCE-BT son balanzas de precisión con un ámbito de uso en laboratorios, producción, control de calidad, etc. El diseño de la balanza de precisión con su superficie tan plana y su manejo sencillo son aspectos destacables de esta serie. Otras ventajas son las dimensiones reducidas y la gran resolución en rangos de pesado ampliados. Este tipo de balanza de precisión cuenta con diferentes funciones: taraje automático, cómputo de piezas, selección de diferentes unidades, descuento previo de la tara, etc. La balanza de precisión se alimenta con 230 V (incluimos el transformador). También es posible alimentarla con baterías convencionales.

- Programa de ajuste de la precisión mediante los pesos de ajuste que puede adquirir de forma opcional
- Función de cómputo de piezas, con cantidades de referencia de 10, 20, 50 o 100 piezas, con posibilidad de cambio entre cómputo y peso
- Función de tara en todo el rango (posibilidad de taraje múltiple)
- Selección de diferentes unidades de pesado
- Protección contra las salpicaduras de agua y polvo según IP 54
- Indicación del estado de la batería
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d g	Reproducibilidad g	Peso mín. pieza para el cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-BT 200	210	0,001	0,002	0,004	Ø 115
PCE-BT 2000	2100	0,01	0,02	0,04	Ø 150
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de respuesta	3 segundos				
Indicador	pantalla LCD				
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)				
Temp. operativa	+18 ... +33 °C				
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador 12 V) o con 4 baterías AA				
Carcasa	plástico ABS				
Tipo de protección	IP 54				
Dimensiones	185 x 290 x 90 mm				
Peso	1300 g				

Contenido del envío

Balanza PCE-BT (uno de los modelos), plato, componente de red e instrucciones de uso
PCE-BT 200 con protección de plástico contra el viento

Nº Art. Artículo

PCE-BT 200	Balanza de precisión PCE-BT 200 con protección de plástico contra el viento
PCE-BT 2000	Balanza de precisión PCE-BT 2000

Componentes adicionales

CAL-PCE-BT	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-BT	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
CW-F2-200	Peso de ajuste 200 g, clase F2, tolerancia ±3 mg para PCE-BT 200
CW-F2-2000	Peso de ajuste 2000 g, clase F2, tolerancia ±30 mg para PCE-BT 2000

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-LSM

Balanza verificable de la clase superior de laboratorio, existen cuatro modelos diferentes a elegir



Seguro que le ha surgido alguna vez este problema: es necesaria una balanza de laboratorio verificable que va a ser utilizada en contadas ocasiones. Para estos casos la balanza de laboratorio LSM le servirá de gran ayuda. Lleva una capucha protectora de serie (modelos PCE-LSM 200 y PCE-LSM 2000). El indicador de capacidad del margen izquierdo de la pantalla deja visualizar el rango de pesado disponible por medio de una banda gráfica creciente que evita que el usuario supere el rango de pesado. Con esta precisa balanza podrá pesar y valorar joyas y piedras preciosas, también podrá utilizarla como la clásica balanza de laboratorio en la producción o en investigación y desarrollo.

- Programa de ajuste para ajustar la precisión por medio de un peso externo
- Carcasa de aluminio fundido con pies ajustables y nivel de agua
- Plato de pesado de acero inoxidable que puede extraerse para su limpieza
- Peso, recetas, dosis, cómputo de piezas
- Pantalla LCD de 18 mm con posibilidad de iluminación de fondo
- Tara en todo el rango que puede realizarse las veces que se desee
- Función de amortiguación de vibraciones
- Interfaz RS-232 / software opcional
- Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54
- Adaptador de red de serie a 230 V
- Certificado ISO opcional (para cumplir con su DIN ISO 9000)
- Verificación in situ (por el organismo oficial competente)



PCE-LSM 6000
Plato de pesado: 225 x 165 mm

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo pieza para el cómputo g	Plato de pesado mm	Protección contra el viento
PCE-LSM 200	200	0,001	0,01	0,02	0,001	±0,002	0,006	Ø 120	•
PCE-LSM 2000	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 120	•
PCE-LSM 2000L	2000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 150	-
PCE-LSM 6000	6000	0,5	0,5	25	0,5	±0,2	0,5	225 x 165	-
Rango de taraje	en todo el rango de pesado								
Tiempo de respuesta	5 segundos								
Unidades de pesado	g, kg, %								
Indicador	pantalla LCD de 18 mm con iluminación de fondo								
Interfaz	RS-232								
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)								
Temperatura operativa	+18 ... +33 °C								
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de red de 12 V)								
Carcasa	fundido de aluminio								
Protección contra el viento	incluida con la PCE-LSM 200 y PCE-LSM 2000								
Tipo de protección	IP 54								
Dimensiones	240 x 275 x 90 mm								
Peso	4 kg								

Contenido del envío

Balanza de laboratorio PCE-LSM (uno de los modelos), plato de pesado, cable de red, instrucciones de uso; modelos PCE-LSM 200 y PCE-LSM 2000 con protección contra el viento

Nº Art.	Artículo
PCE-LSM 200	Balanza de laboratorio PCE-LSM 200
PCE-LSM 2000	Balanza de laboratorio PCE-LSM 2000
PCE-LSM 2000L	Balanza de laboratorio PCE-LSM 2000L
PCE-LSM 6000	Balanza de laboratorio PCE-LSM 6000

Componentes adicionales

VER-PCE-LSM	Verificación según la clase comercial M II
CAL-PCE-LSM	Certificado de calibración ISO
PCE-LSM-TOL	Opción: Balanza con función de tolerancia en el pesado, con señal acústica al rebasar los valores límite inferior o superior que puede establecer libremente (no es posible una instalación posterior de esta función)
PCE-SOFT-LSM	Software con cable RS-232 incluido
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
PCE-AB-DB	Equipo para determinar la densidad (sólo para el modelo PCE-LSM 200)
CW-F2-200	Peso de ajuste de 200 g, clase F2, tolerancia ±3,0 mg, estuche de plástico, para PCE-LSM 200
CW-F2-2000	Peso de ajuste de 2000 g, clase F2, tolerancia ±30 mg, estuche de plástico, PCE-LSM 2000, PCE-LSM 2000L y PCE-LSM 6000



Impresora PCE-BP1
opcional

PCE-PM T Serie

Balanza de precisión verificada según clase III, con cómputo de piezas, memoria de tara, interfaz RS-232, software opcional y funciones especiales como salida analógica 4 ... 20 mA, etc.



Balanza de precisión verificada según la clase de verificación III. Esta balanza de sobremesa robusta y de bajo coste es una versión revisada de nuestra balanza de precisión serie PCE-LSM, que con tanto éxito se ha usado en muchos laboratorios y farmacias. En esta balanza hemos dado prioridad a la robustez y a las funciones y opciones para el uso en el laboratorio y la industria. La carcasa es de plástico resistente a golpes y la célula de carga cuenta con una galga extensiométrica, que garantizan un mantenimiento escaso de la balanza. Las funciones estándar, como cómputo de piezas, auto tara, pesaje bruto y neto, memoria del peso tara, aumento breve de la lectura del valor al presionar un botón, ajustes de la interfaz RS-232 para una conexión sin problemas con el PC o la impresora (software opcional), hacen que la balanza se use de forma muy flexible. Además puede equipar la balanza con muchas funciones adicionales, como por ejemplo, pesaje porcentual, detección del valor medio y máximo, pesaje para recetas, pesaje de densidad, así como poner un valor límite y una salida analógica 4-20 mA o 0-10 V.

- Cómputo de piezas, Memoria tara, Función auto tara, Tecla para peso bruto / neto
- Aumento de los dígitos del valor en pantalla pulsando una tecla (por unos segundos)
- Calibración externa
- Carcasa robusta, de fácil limpieza (IP 54)
- Interfaz RS-232
- Función de rango dual para mayor precisión en el pesaje
- Muchas funciones adicionales: pesaje porcentual, valor medio y máximo, pesaje para recetas y para densidad, valor límite, salida analógica 4-20 mA o 0-10 V...
- Certificado de calibración ISO y Kit de Software opcionales

PCE-M 0,3 T con plato redondo



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Carga mínima Min.	Reproducibilidad	Linealidad	Peso mínimo pieza para el cómputo	Plato de pesado
	g	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-PM 0,3 T	300	0,1 [0,01*]	0,1	2	0,1	±0,02	0,01	Ø 115
PCE-PM 0,6 T	600	0,2 [0,02*]	0,2	4	0,2	±0,05	0,02	225 x 165
PCE-PM 1,5 T	1.500	0,5 [0,05*]	0,5	10	0,5	±0,1	0,05	225 x 165
PCE-PM 2 T	2.000	1 [0,1*]	1	20	1	±0,2	0,1	225 x 165
PCE-PM 3 T	3.000	1 [0,1*]	1	20	1	±0,2	0,1	225 x 165
PCE-PM 6 T	6.000	2 [0,2*]	2	40	2	±0,5	0,2	225 x 165
PCE-PM 15 T	15.000	5 [1,0*]	5	100	5	±2	1	225 x 165
PCE-PM 0,6 TZ	300 600	0,1 0,2	0,1 0,2	4	0,1 0,2	±0,05	0,02	225 x 165
PCE-PM 1,5 TZ	600 1.500	0,2 0,5	0,2 0,5	10	0,2 0,5	±0,1	0,05	225 x 165
PCE-PM 2 TZ	1.000 2.000	0,5 1	0,5 1	20	0,5 1	±0,2	0,05	225 x 165
PCE-PM 3 TZ	1.500 3.000	0,5 1	0,5 1	20	0,5 1	±0,2	0,1	225 x 165
PCE-PM 6 TZ	3.000 6.000	1 2	1 2	40	1 2	±0,5	0,1	225 x 165
PCE-PM 15 TZ	6.000 15.000	2 5	2 5	100	2 5	±2	0,2	225 x 165

* capacidad de lectura maximizada (5 s) presionando en la balanza la tecla HR

Rango de taraje	en todo el rango de pesado
Tiempo de respuesta	5 segundos
Unidades de pesado	g, kg
Funciones	auto Tara, cómputo de piezas, transmisión automática de datos, interfaz RS-232 ajustable, memoria de tara, aumento de legibilidad en pantalla
Indicador	pantalla LCD de 18 mm con iluminación de fondo
Interfaz	RS-232
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador)
Carcasa	plástico ABS
Plato de pesado	acero noble
Tipo de protección	IP 54
Dimensiones	235 x 250 x 65 mm
Peso	4 kg

Contenido del envío

Balanza de precisión PCE-PM T (uno de los modelos), plato de pesado, cable de red, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Componentes adicionales
PCE-PM 0,3 T	Balanza de precisión PCE-PM 0,3 T	VER-PCE-PM T
PCE-PM 0,6 T	Balanza de precisión PCE-PM 0,6 T	CAL-PCE-PM
PCE-PM 1,5 T	Balanza de precisión PCE-PM 1,5 T	PCE-SOFT-PM
PCE-PM 2 T	Balanza de precisión PCE-PM 2 T	RS232-USB
PCE-PM 3 T	Balanza de precisión PCE-PM 3 T	AF-FP 2
PCE-PM 6 T	Balanza de precisión PCE-PM 6 T	
PCE-PM 15 T	Balanza de precisión PCE-PM 15 T	
PCE-PM 0,6 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 0,6 TZ	PCE-BP1
PCE-PM 1,5 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 1,5 TZ	AF-EPL 2
PCE-PM 2 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 2 TZ	AF-TD-PCE-PM
PCE-PM 3 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 3 TZ	AF-RS232-PCE-PM
PCE-PM 6 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 6 TZ	AF-4-20mA-PCE-PM
PCE-PM 15 TZ	Balanza dual de precisión PCE-PM 15 TZ	AF-0-10V-PCE-PM
		AF-TSD
		PCE-PM-AM

Verificación según la clase comercial M III
 Certificado de calibración ISO
 Software con cable RS-232 incluido
 Adaptador de interfaz RS-232 a USB
 Paquete de funciones 2; Incluye las funciones adicionales: Filtro antivibración (FIL), Filtro para pesar animales (LOC), Indicación del valor máximo (MAX), Suma del pesado de recetas (SUM), Cálculo porcentual %
 Impresora térmica con cable de datos RS-232
 Configuración para impresora (para la impresora PCE-BP1 no es necesario)
 Funciones fecha y hora
 Puerto RS-232 adicional
 Salida analógica 4 ... 20 mA
 Salida analógica 0 ... 10 Volt
 Función de pesaje con ajuste de dos valores límite (superior e inferior)
 Avisador visual (rojo, amarillo, verde)

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-LS

Balanza verificable de la clase superior de laboratorio



La balanza de precisión de la serie LS convence por su alta precisión, sus múltiples funciones y su precio reducido. Es un instrumento excepcional. Su carcasa de aluminio fundido le proporciona solidez y estabilidad. La pantalla gráfica con el indicador de capacidad facilita la lectura de los resultados. Con la ayuda del paquete de software opcional podrá transmitir los datos de pesado a un ordenador o a un portátil. Si su equipo sólo dispone de una interfaz USB, puede solicitar el adaptador de RS-232 a USB opcional. Además del sistema de calibración interno automático, puede realizar una calibración externa con los pesos de control opcionales (sólo en caso de que la balanza no esté ajustada). También puede hacer verificar la balanza en un laboratorio de control acreditado (p.e. para cumplir con la ISO) o en el organismo competente en verificaciones de su comunidad. Otros elementos como el equipo para determinar la densidad completan las prestaciones de esta balanza de precisión.

- Cómputo de piezas con la balanza PCE-LS: libre elección del número de piezas de referencia, cambio del indicador de pieza a peso
- Programa de ajuste interno si se produce una oscilación de ± 1 °C o tras un intervalo de tiempo fijo. El ajuste se realiza de forma autónoma con un peso de calibración interno
- Ajuste de la fecha y la hora (se debe introducir el código específico del usuario)
- Interfaz de datos RS-232 para el PC para conectar la balanza de precisión al PC
- Indicador de capacidad: una banda luminosa creciente indica el rango disponible
- Carcasa de metal de aluminio fundido que garantiza una gran solidez y estabilidad
- Nivel para colocar la balanza correctamente
- Protección contra polvo y salpicaduras IP 54
- Certificado de calibración oficial opcional (p.e. para cumplir con su DIN ISO 9000)
- Verificación in situ (por el organismo oficial competente)



PCE-LS 500
Plato de pesado: Ø 120 mm

PCE-LS 1000 & PCE-LS 3000
Plato: 165 x 165 mm

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo pieza para el cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-LS 500	500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	Ø 120
PCE-LS 1000	1000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
PCE-LS 3000	3000	0,01	0,1	0,5	0,015	$\pm 0,03$	0,06	165 x 165
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<5 segundos							
Unidades	g, kg, lb							
Indicador	pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo y banda de capacidad							
Calibración	- calibración interna (con peso de calibración interno accionado por motor) - calibración externa (por medio de pesos de calibración externos opcionales)							
Interfaz	RS-232							
Cómputo de piezas	sí, libre elección del número de piezas de referencia							
Amortiguación de vibraciones	amortiguación de vibraciones interna							
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12 V)							
Carcasa	fundido de aluminio							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	210 x 320 x 90 mm							
Peso	aprox. 5 kg							



Contenido del envío

Balanza de laboratorio PCE-LS (uno de los modelos), plato de pesado, cable de red, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-LS 500	Balanza de laboratorio PCE-LS 500
PCE-LS 1000	Balanza de laboratorio PCE-LS 1000
PCE-LS 3000	Balanza de laboratorio PCE-LS 3000

Componentes adicionales

VER-PCE-LS	Verificación según la clase comercial M II
CAL-PCE-LS	Certificado de calibración ISO
PCE-LS-TOL	Opción: Balanza con función de tolerancia en el pesado, con señal acústica al rebasar los valores límite inferior o superior que puede establecer libremente (no es posible una instalación posterior de esta función)
PCE-SOFT-LS	Software con cable RS-232 incluido
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
CW-F1-500	Peso de ajuste de 500 g, clase F1 tolerancia $\pm 2,5$ mg, estuche de plástico, para PCE-LS 500
CW-M1-500	Peso de ajuste de 500 g, clase M1, tolerancia ± 25 mg, estuche de plástico, para PCE-LS 1000
CW-F2-2000	Peso de ajuste de 2000 g, clase F2, tolerancia ± 30 mg, estuche de plástico, para PCE-LS 3000



Impresora PCE-BP1
opcional

Serie PCE-ABZ C

Balanza con alta resolución y múltiples funciones



La balanza de análisis PCE-ABZ es una balanza de laboratorio que determina el peso en gramos y en miligramos con gran precisión. Por medio de la protección contra el viento adjunta, se reducen al mínimo las influencias externas como p.e. la corriente del aire. La carcasa de metal fundido le proporciona solidez y seguridad. Con la ayuda del software y del cable de la interfaz opcionales podrá transmitir los datos de pesado directamente a un ordenador o a un portátil, de esta forma evitará posibles errores de lectura o escritura en la transmisión de datos manual y ahorrará trabajo a su personal.

- Con protección de cristal contra viento y dos puertas laterales deslizables
- Cómputo de piezas con la balanza de análisis PCE-ABZ: libre elección del número de piezas de referencia, cambio del indicador de pieza a peso
- Interfaz RS-232 para conectar la balanza al PC y para realizar la valoración
- Indicador de capacidad (en el margen derecho de la pantalla que indica el rango de pesado que se encuentra todavía disponible)
- Rango de taraje en el 100 % del rango de pesado
- Carcasa de fundido de aluminio sólida y segura
- Nivel para colocar la balanza de análisis con precisión
- Función interna antichoque
- Certificado ISO opcional (p.e. para cumplir con su DIN ISO 9000 interno)



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d mg	Valor de verificación e mg	Carga mínima Min. mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg	Peso mínimo pieza para el cómputo mg	Plato de pesado mm
PCE-ABZ 100C	100	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-ABZ 200C	200	0,1	-	-	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<5 segundos							
Unidades de pesado	g, kg, oz, lb							
Indicador	pantalla LCD con iluminación de fondo							
Calibración	calibración externa (por medio de un peso externo opcional)							
Interfaz	RS-232							
Cómputo de piezas	sí, libre elección del número de piezas de referencia							
Amortiguación vibraciones	amortiguación interna							
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz							
Carcasa	fundido de aluminio							
Tipo de protección	IP 54							
Zona de pesado	175 x 140 x 230 mm							
Dimensiones	235 x 345 x 350 mm							
Peso	aprox. 6,0 kg							



Contenido del envío

Balanza de análisis PCE-ABZ C (uno de los modelos), plato de pesado, protección de cristal contra el viento, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-ABZ 100C	Balanza de análisis PCE-ABZ 100C
PCE-ABZ 200C	Balanza de análisis PCE-ABZ 200C

Componentes adicionales

CAL-PCE-ABZ	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-ABZ	Software con cable RS-232 incluido
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
PCE-SIA	Mesa antivibraciones, 450 x 450 x 100 mm
CW-E2-100	Peso de ajuste 100 g, clase E2, tolerancia ±0,15 mg, incl. estuche de plástico, para PCE-ABZ 100C
CW-E2-200	Peso de ajuste 200 g, clase E2, tolerancia ±0,30 mg, incl. estuche de plástico, para PCE-ABZ 200C



Impresora PCE-BP1
opcional

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-AB

Balanza verificable de clase superior con peso de ajuste interno



La balanza de análisis de la serie PCE-AB es una balanza verificable que puede determinar el peso en gramos y en miligramos. Por medio de la protección contra el viento adjunta se reducen al mínimo las influencias externas como p.e. la corriente del aire. Le ofrecemos también de forma opcional una mesa antivibraciones que minimiza la influencia de fuertes vibraciones sobre la balanza (p.e. si está colocada cerca de las máquinas en la zona de producción). La pantalla gráfica con el indicador de capacidad facilita la lectura de los resultados. Con la ayuda del paquete de software opcional podrá transmitir los datos de pesado a un ordenador o a un portátil. Además de la calibración interna automática, puede realizar una calibración externa con los pesos de control opcionales (sólo en caso de que la balanza no haya sido verificada).

- Balanza de análisis con protección de cristal, dos puertas laterales deslizables y abertura
- Cómputo de piezas con la balanza PCE-AB: libre elección del número de piezas de referencia, cambio del indicador de pieza a peso
- Interfaz de datos RS-232 para conectar la balanza de análisis a un PC
- Indicador de capacidad: una banda luminosa creciente indica el rango disponible
- Rango de tara en el 100 % del rango de pesado
- Carcasa de fundido de aluminio sólida y segura
- Nivel para colocar correctamente la balanza de análisis
- Función interna antichoque
- Adaptador de red para 230 V de serie
- Certificado de calibración ISO (p.e. para cumplir con su DIN ISO 9000)
- Verificación opcional según la clase comercial M I



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. g	Capacidad de lectura d mg	Valor de verificación e mg	Carga mínima Min. mg	Reproducibilidad mg	Linealidad mg	Peso mínimo pieza para el cómputo mg	Plato de pesado mm
PCE-AB 100	100	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
PCE-AB 200	200	0,1	1	10	0,15	±0,2	0,6	Ø 90
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<5 segundos							
Unidades	g, kg, oz, lb							
Indicador	pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo y banda de capacidad							
Calibración	- calibración interna (con peso de calibración interno accionado por motor) - calibración externa (por medio de pesos de calibración externos opcionales)							
Interfaz	RS-232							
Cómputo de piezas	sí, libre elección del número de piezas de referencia							
Amortiguación de vibraciones	amortiguación de vibraciones interna							
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12 V)							
Carcasa	fundido de aluminio							
Tipo de protección	IP 54							
Zona de pesado	175 x 140 x 230 mm							
Dimensiones	235 x 345 x 350 mm							
Peso	aprox. 6,5 kg							



también disponible con una pantalla sencilla como PCE-AB 100C / PCE-AB 200C



Contenido del envío

Balanza de análisis PCE-AB (uno de los modelos), plato de pesado, protección de cristal contra el viento, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-AB 100	Balanza de análisis PCE-AB 100
PCE-AB 200	Balanza de análisis PCE-AB 200
PCE-AB 100C	Balanza de análisis PCE-AB 100C, igual que PCE-AB 100 pero sin gráfico en pantalla
PCE-AB 200C	Balanza de análisis PCE-AB 200C, igual que PCE-AB 200 pero sin gráfico en pantalla

Componentes adicionales

VER-PCE-AB	Verificación según la clase comercial M I
CAL-PCE-AB	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-AB	Software con cable RS-232 incluido
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
PCE-SIA	Mesa antivibraciones, 450 x 450 x 100 mm
CW-E2-100	Peso de ajuste 100 g, clase E2, tolerancia ±0,15 mg, estuche de plástico, para PCE-AB 100
CW-E2-200	Peso de ajuste 200 g, clase E2, tolerancia ±0,30 mg, estuche de plástico, para PCE-AB 200



Impresora PCE-BP1 opcional

Serie PCE-MB

Balanza para medición de humedad con equipamiento completo



La balanza para medición de humedad PCE-MB ha sido especialmente diseñada para el uso en la industria o en el laboratorio. Es ideal para el aseguramiento de la calidad y determina de manera rápida y segura el porcentaje de humedad, así como el porcentaje de la masa en seco. Además, en las instrucciones de uso encontrará muchos consejos y ejemplos prácticos. Los dos irradiadores halógenos de cuarzo de la balanza para medición de humedad con 200 W cada uno tienen una larga duración y garantizan un secado homogéneo de la masa húmeda (peso neto húmedo). Simplemente debe colocar una pequeña muestra en el aparato, cerrar la tapa, presionar la tecla y leer el resultado (contenido de humedad, sustancia en seco). Además de determinar la humedad y el contenido en seco, la balanza sirve para realizar pesajes de precisión. Podrá determinar la humedad de materiales de la más diversa procedencia, como granulados de plástico, pellets de madera, sustancias farmacéuticas, tabaco, té, cereales, etc. El proceso de secado se realizará en tan sólo unos minutos, dependiendo de la humedad del material (muestras extremas: aguas residuales / sustancias en polvo).

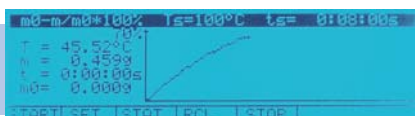
El control de la humedad y del contenido en seco puede realizarse de tres formas diferentes:

- Automático: secado hasta peso constante
- Semiautomático: el secado acaba cuando la pérdida de peso supera el valor nominal por unidad de tiempo
- Manual: según el tiempo ajustado entre 2 min y 9 h 59 min

La balanza dispone de:

- Interfaz RS-232 para la transmisión de los datos a un PC
- Función de calibración externa
- Componente de red a 230 V

En la imagen de la derecha puede ver la balanza abierta en el momento de introducir la muestra de material. Para que se inicie el proceso de determinación de la humedad deberá cerrar la tapa y presionar el botón de inicio.



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad	Plato de pesado mm
PCE-MB 50	50 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 100	100 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 200	200 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Sistema de secado	2 irradiadores halógenos de 200 W cada uno					
Rango de temperatura	+50 ... +160 °C					
Tiempo de secado	2 min ... 9 h 59 min (a ajustar en pasos de 1 segundo)					
Modos de secado	automático, semiautomático, manual					
Proceso de secado	se puede seguir en la pantalla con un diagrama					
Indicador tras el secado	humedad [%] / pérdida de peso, masa en seco [%] ATRO / masa residual, fecha y hora					
Memoria	160 (para introducir curvas y procesos de secado específicos de un material)					
Indicador	gran pantalla gráfica con menú en varios idiomas					
Calibración	calibración externa (con peso de control externo opcional)					
Interfaz	RS-232					
Temperatura operativa	+18 ... +30 °C					
Alimentación	230 V / 50 Hz					
Carcasa / protección	fundido de aluminio / IP 54					
Dimensiones / peso	235 x 245 x 260 mm / aprox. 8 kg					



Contenido del envío

Balanza para medición de humedad PCE-MB (uno de los modelos), 10 platillos de prueba de aluminio, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-MB 50	Balanza para medición de humedad PCE-MB 50
PCE-MB 100	Balanza para medición de humedad PCE-MB 100
PCE-MB 200	Balanza para medición de humedad PCE-MB 200

Componentes adicionales

CAL-PCE-MB	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-MB	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
PCE-MB-PS	Platillos de prueba de aluminio, paquete de 50 unidades
PCE-MB-GF	Filtros redondos de fibra de vidrio, paquete de 100 unidades
CW-F2-50	Peso de ajuste de 50 g, clase F2, tolerancia ±1,0 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 50
CW-F2-100	Peso de ajuste de 100 g, clase F2, tolerancia ±1,5 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 100
CW-F2-200	Peso de ajuste de 200 g, clase F2, tolerancia ±3,0 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 200



Impresora PCE-BP1
opcional

Balanza industrial PCE-BTS 15

Balanza compacta con doble indicador en la parte trasera



Balanza de sobremesa de rápida respuesta, precisa y calibrable a muy buen precio. Su sólida construcción y su pantalla dual (pantalla en la parte delantera y en la parte trasera) permiten su uso en el sector comercial. El plato de pesado en acero inoxidable extraíble permite una fácil limpieza - del mismo modo que la balanza en su conjunto. Se alimenta por medio de un componente de red (usando un adaptador de 230V) o con una batería si desea utilizarla como balanza móvil. La balanza posee una interfaz RS-232 que podrá utilizar junto con el paquete de software para realizar la transmisión directa de los datos obtenidos a un ordenador. Si lo desea, puede solicitar una calibración ISO para su balanza o se la podemos enviar verificada (coste adicional).

- Posibilidad de tara en todo el rango de pesado
- Sustracción de la tara
- Puesta a cero automática
- Calibración externa
- Indicador de estabilidad
- Fácil limpieza
- Función antivibraciones
- Alimentación por baterías o por medio de un componente de red (230V)
- Apagado automático (se puede desactivar)
- Interfaz RS-232
- Paquete de software opcional
- Posibilidad de verificación según la clase M III
- Certificado de calibración ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Max kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-BTS 15	15	5	5	100	5	±5	-	235 x 342
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	2 seg							
Unidades	g, kg							
Funciones	amortiguación de vibraciones interna, bloque numérico para introducir directamente la sustracción de la tara							
Indicador	LED de 18 mm en la parte anterior y posterior							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12V) o 6 baterías D							
Carcasa	plástico ABS							
Plato de pesado	acero noble (extraíble)							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	350 x 390 x 105 mm							
Peso	4,5 kg							



Parte anterior



Parte posterior

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-BTS 15, plato de pesado, cable de red e instrucciones de uso.

Nº Art.	Artículo
PCE-BTS 15	Balanza industrial PCE-BTS 15

Componentes adicionales

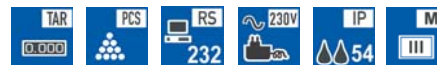
VER-PCE-BTS	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-BTS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-BTS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos



Impresora PCE-BP1 opcional

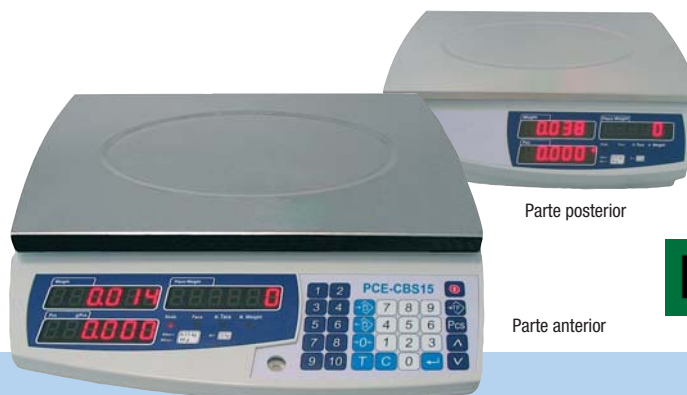
PCE-CBS 15

Balanza cuentapiezas con bloque numérico, memoria y triple indicador



Balanza con contador verificable para pesajes y cálculos profesionales. Su capacidad de memoria y la posibilidad de alimentación por medio de baterías la convierten en una ayuda imprescindible en el trabajo. Es la herramienta ideal para realizar un cómputo de piezas de precisión, p.e. para realizar su inventario. Para contar las piezas se debe determinar el peso de una pieza aislada a través de una cantidad determinada. Si lo conoce, lo puede introducir por medio del teclado. Tras colocar una cantidad de piezas indeterminada, la balanza muestra el peso, el peso de referencia y el número de piezas. Puede introducir con el teclado la tara, el número de piezas de referencia y el peso de la pieza de referencia. La balanza posee una interfaz RS-232. Junto con el paquete de software opcional podrá enviar directamente los datos a un ordenador. Podemos realizar una verificación de la balanza con contador, para lo que necesitaremos el código postal del lugar de su emplazamiento.

- Dos rangos, hasta 6 kg con una resolución de 2 g, a partir de ahí, 5 g
- La optimización de la referencia permite mejorar el valor medio del peso de los componentes con la balanza con contador
- 50 memorias para pesos de referencia
- Indicadores separados para el peso, el número de piezas y el peso de referencia
- Su alta resolución interna permite realizar el cómputo de piezas con un peso por pieza bajo
- Pesado de la tara con la balanza
- Introducción de la tara, el número de piezas de referencia y el peso de referencia
- Se puede alimentar con baterías o con acumulador
- Adaptador de red para 230 V de serie
- Protección contra polvo y salpicaduras de agua
- Se puede realizar la verificación
- Certificado ISO opcional



Parte posterior

Parte anterior



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-CBS 15	6 15	2 5	2 5	40 100	2 5	±2 ±5	0,2 0,5	235 x 342
Rango de taraje	hasta 6 kg							
Tiempo de respuesta	2 segundos							
Unidades	g, kg							
Funciones	50 espacios de memoria para los pesos de referencia, función de amortiguación interna, bloque numérico para introducir directamente la sustracción de la tara, peso y número de piezas de referencia							
Indicador	LED triple de 18 mm en la parte anterior y posterior							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12V) o 6 baterías D							
Carcasa	plástico ABS							
Plato de pesado	acero noble (extraíble)							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	350 x 390 x 105 mm							
Peso	4,5 kg							



Parte anterior



Contenido del envío

Balanza con contador PCE-CBS 15, plato de pesado, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-CBS 15	Balanza con contador PCE-CBS 15

Componentes adicionales

VER-PCE-CBS	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-CBS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-CBS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Impresora PCE-BP1 opcional

Balanzas industriales

PCE-WS 30

Balanza industrial económica hasta 30 kg y de alta precisión



Balanza compacta para el pesado profesional con función de memoria. Esta balanza compacta es la herramienta óptima cuando necesita determinar pesos mayores hasta 30 kg. Para la nivelación todas las balanzas de esta serie disponen de pies de ajuste regulables y de fijación, así como un nivel de agua integrado en la carcasa. A través del teclado puede introducir un taraje previo. La balanza compacta dispone de un puerto RS-232. Mediante el software opcional puede transmitir los valores de pesado a su ordenador. La balanza es alimentada por un adaptador de red de 230 V o a través del acumulador interno recargable. Esto le permite un uso móvil de esta balanza compacta.

- Balanza económica con equipamiento de calidad
- Pesado de tolerancia con valores límite programables
- Introducción previa del taraje
- Tara en todo el rango que puede realizarse repetidas veces
- Memoria para 99 valores
- Calibración externa
- Fácil de limpiar
- Alimentación por acumulador y adaptador de red de 230 V
- Interfaz RS-232
- Opcional: paquete software y certificado de calibración ISO



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-WS 30	30	0,5	-	-	0,5	±1	-	230 x 310
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	2 segundos							
Unidades	g, kg, lb							
Funciones	memoria para 99 valores, pesado de tolerancia, introducción previa del taraje							
Indicador	LCD, iluminación de fondo							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12 V) o acumulador interno							
Carcasa	plástico ABS							
Plato de pesado	acero noble (extraíble)							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	320 x 320 x 125 mm							
Peso	2,8 kg							

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-WS 30, plato de pesado, acumulador interno, adaptador de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-WS 30	Balanza industrial PCE-WS 30

Componentes adicionales

CAL-PCE-WS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-WS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB

Serie PCE-PCS

Balanza de cómputo programable con bloque numérico y una pantalla de tres líneas, disponible en dos modelos



Balanza para el pesado y el cómputo profesional. Las posiciones de memoria de la balanza y la posibilidad de alimentación por acumulador convierten a esta balanza en un instrumento de ayuda inestimable. Esta balanza es la herramienta óptima para determinar con exactitud la cantidad de piezas, p.e. en trabajos de inventario. Al realizar el cómputo por piezas primeramente se determina el peso simple de una determinada cantidad, o se introduce el valor en caso que se conozca. Después de colocar un número indeterminado, la balanza de inventario muestra el peso, el peso de referencia y la cantidad. A través del teclado puede efectuar un taraje previo, o introducir el número o peso de referencia. La balanza de cómputo dispone de un puerto RS-232 para la transmisión de datos. Mediante el software opcional puede transmitir los valores de pesado a su ordenador.

- Disponible en dos variantes
- Memoria de 99 valores para pesos de referencia
- Indicación separada para peso, cantidad y peso de referencia
- Tara en todo el rango de pesado
- Posibilidad de efectuar un taraje previo e introducir una cantidad o peso de referencia
- Alimentación por batería o acumulador
- Alimentación por adaptador de red de 230 V
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-PCS 6	6	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,1	230 x 310
PCE-PCS 30	30	0,5	-	-	0,5	±1	0,5	230 x 310
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	2 segundos							
Unidades	g, kg							
Funciones	memoria para 99 valores, introducción previa del taraje e introducir una cantidad o peso de referencia							
Indicador	3 x LCD, iluminación de fondo							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador de 12 V) o acumulador interno							
Carcasa	plástico ABS							
Plato de pesado	acero noble (extraíble)							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones	320 x 320 x 125 mm							
Peso	2,8 kg							

Contenido del envío

Balanza de cómputo PCE-PCS (uno de los modelos), plato de pesado, acumulador interno, adaptador de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PCS 6	Balanza industrial PCE-PCS 6
PCE-PCS 30	Balanza industrial PCE-PCS 30

Componentes adicionales

CAL-PCE-PCS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-PCS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB

Balanzas industriales

Serie PCE-PB

Balanza para paquetería muy económica con interfaz RS-232



Le presentamos una balanza para paquetería muy económica. Esta balanza es ideal para realizar envíos, p.e. con el modelo PCE-PB 60 (rango de pesado de 0 ... 60 kg) podrá pesar de forma precisa y económica todos los paquetes que desea enviar con DHL. El componente de red a 230 V forma parte del envío, aunque también se puede alimentar con células Mignon, con lo que la balanza cuenta con una autonomía de uso total. Además, esta balanza dispone de la función de autodesconexión. Esto quiere decir que se desconecta a los 3 minutos sin cambios en la carga, con lo que se protege vida de la batería y se garantiza un funcionamiento continuo de unas 60 horas. Si lo desea, puede adquirir un paquete de software de transmisión de datos opcional.

- Pantalla con cifras de 15 mm
- Posibilidad de alimentación con baterías (6 células Mignon de 1,5 V)
- Alimentación por red con el adaptador (230 V / 50 Hz / 12 V)
- Interfaz de datos RS-232
- El envío incluye un soporte para sujetar el indicador en la pared
- Manejo sencillo con tan solo 4 teclas
- Autodesconexión a los 3 min sin cambios (se puede desconectar)
- Indicador de sobrecarga que protege la balanza de posibles daños
- El indicador se puede colocar donde se desee, cable de 1000 mm
- Plato de pesado de acero noble muy sólido con bordes antideslizantes
- Paquete de software opcional (incluye el cable para el PC)
- Se puede expedir un certificado ISO para la balanza



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-PB 60	60	20	-	-	20	±50	-	325 x 315
PCE-PB 150	150	50	-	-	50	±100	-	325 x 315
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	2 segundos							
Unidades	kg, lb							
Funciones	función Hold							
Indicador	LCD de 15 mm / iluminación de fondo, longitud del cable: 1 m							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) o 6 baterías AA de 1,5 V							
Carcasa	plato de pesado: acero noble, base: acero lacado							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones indicador	220 x 90 x 43 mm							
Dimensiones plato pesado	325 x 315 x 55 mm							
Peso	4,5 kg							



Contenido del envío

Balanza para paquetería PCE-PB (uno de los modelos), indicador con cable de 1 m, sujeción para el indicador, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PB 60	Balanza para paquetería PCE-PB 60
PCE-PB 150	Balanza para paquetería PCE-PB 150

Componentes adicionales

CAL-PCE-PB 60	Certificado de calibración ISO para la balanza PCE-PB 60
CAL-PCE-PB 150	Certificado de calibración ISO para la balanza PCE-PB 150
PCE-SOFT-PB	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Impresora PCE-BP1 opcional

Serie PCE-TS

Balanza de plataforma con pantalla Jumbo e interfaz RS-232



La balanza cuenta con una plataforma de acero noble, una interfaz RS-232 y una gran pantalla con iluminación de fondo. Además, se entrega con una sujeción para elevar la pantalla. La terminal de manejo viene montada en la parte delantera de la balanza de modo estándar y puede retirarse quitando dos tornillos para ser montada en cualquier otro lugar. El indicador está conectado a la balanza con un cable de 1,5 m de longitud y puede colocarse sobre la sujeción a 80 cm de altura (según un ángulo a ajustar por el usuario). La alimentación estándar se produce a través de un componente de red a 240 V que forma parte del envío. Si lo desea, puede adquirir un paquete de software opcional (software y cable de datos) para esta balanza.

- Alimentación por acumulador o por componente de red
- Gran pantalla con cifras de 35 mm
- Autodesconexión a los 5 minutos para proteger el acumulador
- Introducción de valores límite (ajuste libre del valor superior y del inferior)
- Alarma (aviso de sobrecarga y de baja capacidad del acumulador)
- Función de tara en todo el rango de pesado
- Sujeción opcional de 800 mm para elevar el indicador de la balanza
- Puede expedirse de forma opcional un certificado ISO para la balanza



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-TS 60	60	10	-	-	10	±20	-	560 x 460
PCE-TS 150	150	20	-	-	20	±40	-	560 x 460
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	2 ... 4 segundos							
Unidades	kg, lb							
Funciones	función Hold, pesaje en límites con alarma							
Indicador	LCD de 35 mm / iluminación de fondo, longitud del cable: 1,5 m							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) y acumulador interno recargable							
Carcasa	plato de pesado: acero noble, base: acero lacado							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones indicador	260 x 155 x 70 mm							
Dimensiones plato pesado	560 x 460 x 75 mm							
Peso	16 kg							

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-TS (uno de los modelos), indicador con cable de 1,5 m y acumulador interno, sujeción de 800 mm, protección para pantalla, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TS 60	Balanza industrial PCE-TS 60
PCE-TS 150	Balanza industrial PCE-TS 150

Componentes adicionales

CAL-PCE-TS 60	Certificado de calibración ISO para la balanza PCE-TS 60
CAL-PCE-TS 150	Certificado de calibración ISO para la balanza PCE-TS 150
PCE-SOFT-TS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Impresora PCE-BP1
opcional



Balanzas industriales

PCE-HPS 60

Balanza de paquetería (60 kg) con puerto RS-232 y acumulador



Una balanza para paquetería compacta que ofrece muchas ventajas: dispone de una plataforma de acero inoxidable robusta, un puerto RS-232 y una gran pantalla LED que puede ser montada sobre un soporte incluido en el envío. Con esta balanza de construcción plana y robusta, puede determinar rápidamente el peso preciso de sus paquetes. El terminal de mano se conecta a la balanza mediante un cable de 1,5 m, lo que permite poner la pantalla en cualquier lugar, o montarla sobre el soporte (integra un accesorio para inclinar la pantalla). Su componente de red sirve para poner en marcha la balanza y para cargar el acumulador interno. Esto le permite no depender de un sitio fijo para ponerla en marcha. Además dispone de puerto RS-232.

- Manejo sencillo
- Pantalla LED con dígitos de 20 mm de altura
- Función HOLD
- Puerto RS-232
- Paquete software opcional
- Selección de unidades
- Breve tiempo de respuesta (3 s)
- Plataforma de acero inoxidable
- Posibilidad de obtener el certificado ISO (p.e. para cumplir con la normativa DIN ISO 9000)



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Carga mínima Mín.	Reproducibilidad g	Linealidad g
PCE-HPS 60	60 kg	1,0 g	-	-	1,0 g	±1,0 g
Rango de taraje	en todo el rango de peso					
Tiempo de respuesta	máx. 3 segundos					
Unidades	kg, lb, oz, HL					
Funciones	función HOLD, indicador de sobrecarga					
Indicador	LED					
Interfaz	RS-232					
Calibración	automática (por medio de peso de ajuste externo opcional)					
Temperatura operativa	0 ... +40 °C					
Alimentación	230 V / 50 Hz o alimentación por batería a través de un acumulador interno					
Carcasa	balanza: base de acero lacado, pantalla: plástico ABS					
Plato de pesado	acero noble					
Tipo de protección	IP 54					
Dimensiones indicador	215 x 100 x 45 mm					
Dimensiones plato pesado	380 x 280 x 50 mm					
Dimensiones totales	540 x 280 x 560 mm					
Peso	7,5 kg					

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-HPS 60, pantalla con un cable de 75 cm, soporte, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-HPS 60	Balanza industrial PCE-HPS 60

Componentes adicionales

CAL-PCE-HPS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-HPS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB

PCE-PM C Serie

Balanza industrial robusta, económica y verificable



La balanza industrial verificable serie PCE-PM ... C es un modelo robusto y económico. La balanza es verificable según clase comercial III. La base estable de la balanza industrial se compone de acero lacado y una plataforma de acero revestida de plástico. El terminal de la balanza industrial verificable está colocado sobre un soporte a una altura de trabajo, y está montado de forma fija. Para garantizar una capacidad de lectura óptima, se puede cambiar la inclinación de la pantalla. Dispone de una amplia gama de funciones tanto de serie como opcionales que la hacen muy versátil y útil.

- Función de cómputo de piezas con piezas de referencia de p.e. 5 o 50 piezas
- Puesta a cero automática
- Tara en todo el rango
- 4 pies de ajuste. Nivel para su posición exacta
- Rápido tiempo de respuesta
- Plataforma de acero revestida de plástico
- Base robusta de acero (lacado)
- Interfaz RS-232
- Verificación según la clase comercial M III
- Posibilidad de obtener el certificado ISO
- Funciones especiales adicionales (p.e. salida analógica 4-20 mA)



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Carga mínima Mín.	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g
PCE-PM 30C	30 kg	10 g	10 g	200 g	10 g	±10 g	5 g
PCE-PM 60C	60 kg	20 g	20 g	400 g	20 g	±20 g	10 g
PCE-PM 150C	150 kg	50 g	50 g	1000 g	50 g	±50 g	25 g
PCE-PM 300C	300 kg	100 g	100 g	2000 g	100 g	±100 g	50 g
Rango de taraje	en todo el rango de peso						
Tiempo de respuesta	2 segundos						
Unidades	g, kg						
Funciones	recuento de piezas, función Hold, indicador de sobrecarga						
Indicador	14 mm LED						
Interfaz	RS-232						
Calibración	automática (por medio de peso de ajuste externo opcional)						
Temperatura operativa	0 ... +40 °C						
Alimentación	230 V / 50 Hz						
Carcasa	balanza: base de acero lacado, pantalla: plástico ABS						
Plato de pesado	acero revestido de plástico						
Tipo de protección	IP 54						
Dimensiones indicador	280 x 190 x 96 mm						
Dimensiones plato pesado	400 x 500 x 125 mm						
Dimensiones totales	400 x 500 x 870 mm						
Peso	12 kg						

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-PM C (uno de los modelos), indicador, sujeción, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PM 30C	Balanza industrial PCE-PM 30C
PCE-PM 60C	Balanza industrial PCE-PM 60C
PCE-PM 150C	Balanza industrial PCE-PM 150C
PCE-PM 300C	Balanza industrial PCE-PM 300C

Componentes adicionales

VER-PCE-PM	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-PM	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB

Bajo pedido puede solicitar otras características adicionales: Otros tamaños de plataforma, salidas analógicas, avisadores acústicos o visuales, kit de funciones adicionales (ajuste de valores límite, cálculo porcentual, indicación del peso máximo, filtro antivibración, pesaje para recetas, etc.

Serie PCE-PM

Balanzas industriales verificables, existen tres modelos (hasta 300 kg) a elegir



La balanza de plataforma PCE-PM es una balanza industrial verificable con una sólida base de acero lacado y con una plataforma de acero noble. El terminal de manejo está montado en la balanza, pero lo puede colocar donde desee, en la pared o en un trípode. Gracias a la verificación, esta balanza está autorizada como balanza comercial. La verificación se realiza en el organismo competente de verificación según la clase comercial M III. Puede utilizarla también como balanza no verificada. Por ello le ofrecemos, por ejemplo, un certificado ISO como componente opcional. Este documento de calibración certifica la posibilidad de recuperación de los valores de medición con respecto al patrón normal nacional y sirve, por tanto, para cumplir con su ISO.

- Programa para ajustar la precisión por medio de un peso externo
- Cómputo con número de piezas de referencia: 5, 10, 20, 50, 100 o 200 piezas
- Indicador de estabilidad
- Preparada para ser conectada a sistemas de envío de DHL, GLS y UPS
- Gran pantalla con cifras LED muy luminosas
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos
- Nivel para colocar la balanza con exactitud
- Posibilidad de tara en todo el rango de pesado
- Sólido plato de pesado de acero noble
- Se entrega con soporte para elevar el indicador de 730 mm
- Posibilidad de verificación según la clase comercial M III
- Certificado de calibración ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-PM 30	30	10	10	200	10	±10	5	400 x 490
PCE-PM 62	60	20	20	400	20	±20	10	400 x 400
PCE-PM 150	150	50	50	1000	50	±50	25	600 x 490
PCE-PM 300	300	100	100	2000	100	±100	50	600 x 490
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<3 segundos							
Unidades	kg							
Funciones	función de cómputo de piezas							
Indicador	LED de 20 mm							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de peso de ajuste externo opcional)							
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (por medio de un adaptador)							
Carcasa	plato de pesado de acero noble, indicador de plástico							
Tipo de protección	IP 54							
Dimensiones indicador	190 x 145 x 70 mm, altura con soporte: 730 mm							
Dimensiones plato pesado	PCE-PM 30: 400 x 490 x 130 mm, PCE-PM 62: 400 x 400 x 100 mm, PCE-PM 150 & PCE-PM 300: 600 x 490 x 145 mm							
Peso	PCE-PM 30 & PCE-PM 62: 12 kg; PCE-PM 150 & PCE-PM 300: 24 kg							

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-PM (uno de los modelos), indicador, sujeción, cable de red e instrucciones de uso

N° Art.	Artículo
PCE-PM 30	Balanza industrial PCE-PM 30
PCE-PM 62	Balanza industrial PCE-PM 62
PCE-PM 150	Balanza industrial PCE-PM 150
PCE-PM 300	Balanza industrial PCE-PM 300

Componentes adicionales

VER-PCE-PM	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-PM	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
PCE-PM-RS232	Cable de interfaz RS-232 (utilizando el software para envíos de DHL, UPS o GLS)
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Esta serie de balanzas ofrece la posibilidad de interpolar los datos directamente en el software de algunos socios de las compañías de logística. Con EasyLog de DHL obtendrá el peso del paquete en el software apretando un botón. Sólo es necesario el cable PCE-PM-RS232.



Impresora PCE-BP1 opcional

Serie PCE-IS

Sistema de cómputo: 6 modelos: PCE-IS 01 ... 03 (calibrable) y PCE-IS 01M ... 03M (verificable)



Sistema de cómputo para el conteo de piezas profesional, compuesto de una balanza de conteo y una balanza de referencia. El sistema de cómputo está disponible en tres variantes verificables y tres no verificables (pero sí calibrables). Ambas variantes están conectadas por un cable interfaz. La balanza de referencia efectúa el pesado analítico de piezas de tamaño reducido y la balanza de conteo le mostrará con exactitud el cómputo de piezas de grandes cantidades. Especialmente a la hora de efectuar el inventario, este sistema de cómputo ha demostrado ser muy eficaz. De forma rápida determina las cantidades con precisión. En caso que necesite una impresión de las cantidades, le ofrecemos la impresora adecuada. También puede conectar el sistema de cómputo a su ordenador (set de software opcional) y transferir los datos de pesado directamente a su PC. Todas las variantes son calibrables según la normativa ISO; los modelos verificables pueden ser verificados adicionalmente.

Balanza de conteo

- Programa de ajuste para ajustar la precisión con pesos externos
- Función de cómputo de piezas
- Indicador de estabilidad
- Gran pantalla con cifras LED muy iluminadas
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos
- Nivel para colocar la balanza con precisión
- Posibilidad de tara en todo el rango de pesado
- Plato de pesado robusto de acero noble

Balanza de conteo: determina el cómputo de grandes cantidades

Las versiones "M" pueden ser también verificadas



Balanza de referencia

- Programa de ajuste para ajustar la precisión con pesos externos
- Carcasa de aluminio fundido con pies ajustables y nivel de agua
- Plato de pesado de acero inoxidable que puede extraerse para su limpieza
- Pantalla LCD de 18 mm muy legible con posibilidad de iluminación de fondo
- Función de tara en todo el rango que puede realizarse las veces que se desee
- Función de amortiguación de vibraciones
- Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54

Balanza de referencia: determina el peso individual



Especificaciones técnicas

Modelo	Balanza de conteo				Balanza de referencia				Peso mínimo por pieza para cómputo
	Rango de pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Plato de pesado	Rango de pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Plato de pesado	
	kg	g	g	mm	g	g	g	mm	g
PCE-IS 01	60	2	-	400 x 400 x 130	2000	0,01	-	Ø 150	0,06
PCE-IS 02	150	5	-	600 x 490 x 130	2000	0,01	-	Ø 150	0,06
PCE-IS 03	300	10	-	600 x 490 x 130	2000	0,01	-	Ø 150	0,06
PCE-IS 01M	60	20	20	400 x 400 x 130	2000	0,01	0,1	Ø 150	0,06
PCE-IS 02M	150	50	50	600 x 490 x 130	2000	0,01	0,1	Ø 150	0,06
PCE-IS 03M	300	100	100	600 x 490 x 130	2000	0,01	0,1	Ø 150	0,06
Tiempo de respuesta	balanza de conteo: <3 segundos / balanza de referencia: 5 segundos								
Indicador	balanza de conteo: 20 mm LED balanza de referencia: 18 mm LCD con iluminación de fondo								
Calibración	por medio de pesos de calibración externos								
Carcasa	balanza de conteo: base de acero lacado, plato de pesado de acero noble; balanza de referencia: aluminio fundido con plato de pesado de acero noble								
Alimentación	230 V / 50 Hz								
Temperatura operativa	balanza de conteo: -10 ... +40 °C balanza de referencia: +18 ... +33 °C								
Tipo de protección	IP 54								
Peso	balanza de conteo: 12 kg (con PCE-IS 01 / 01M), 24 kg (con PCE-IS 02 / 03 / 02M / 03M) balanza de referencia: 4 kg								

Contenido del envío

Sistema de cómputo PCE-IS (uno de los modelos) compuesto de una balanza de referencia y otra de conteo, cable de datos (cable interfaz para la comunicación entre ambas balanzas), 2 x cables de alimentación, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-IS 01	Sistema de cómputo compuesto de: balanza de conteo 60 kg, balanza de referencia 2000 g
PCE-IS 02	Sistema de cómputo compuesto de: balanza de conteo 150 kg, balanza de referencia 2000 g
PCE-IS 03	Sistema de cómputo compuesto de: balanza de conteo 300 kg, balanza de referencia 2000 g
PCE-IS 01M	Sistema de cómputo verificable compuesto de: balanza de conteo 60 kg, balanza de referencia 2000 g
PCE-IS 02M	Sistema de cómputo verificable compuesto de: balanza de conteo 150 kg, balanza de referencia 2000 g
PCE-IS 03M	Sistema de cómputo verificable compuesto de: balanza de conteo 300 kg, balanza de referencia 2000 g

Componentes adicionales

CAL-PCE-IS	Certificado de calibración ISO para modelos PCE-IS
VER-PCE-IS	Verificación según la clase comercial M III, sólo para versiones "M"
PCE-SOFT-IS	Software incluido cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

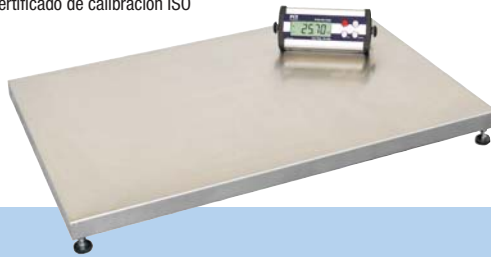
PCE-PS 75MXL

Balanza de plataforma con gran plato de pesado



Balanza de plataforma muy económica y portátil para el uso diario. Manejo muy sencillo: Móntela y efectúe el pesado. Su construcción plana, su peso escaso y la posibilidad de alimentar la balanza mediante baterías o por conexión a la red eléctrica, hacen que esta balanza sea muy flexible. También puede viajar con la balanza y montarla en muchos lugares de forma móvil. Su relación calidad precio es inmejorable.

- Pantalla extraíble con cable de 2 m
- Puerto RS-232
- Alimentación por acumulador o adaptador de red eléctrica
- Tara en todo el rango de pesado
- Breve tiempo de respuesta 3 s
- Pies ajustables
- Plataforma de acero inoxidable
- Base de acero lacado
- Posibilidad de obtener el certificado de calibración ISO



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g
PCE-PS 75XL	75	20	-	-	20	±50
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de respuesta	3 segundos					
Unidades	kg					
Funciones	función Hold, indicador sobrecarga					
Indicador	LCD de 25 mm / iluminación de fondo, longitud del cable: 2 m					
Interfaz	RS-232					
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)					
Temperatura operativa	0 ... +40 °C					
Alimentación	230 V / 50 Hz (por medio de adaptador) o acumulador interno					
Carcasa	plato de pesado de acero noble, base de acero lacado					
Tipo de protección	IP 54					
Dimensiones indicador	225 x 95 x 55 mm					
Dimensiones plato pesado	900 x 600 x 90 mm					
Peso	17 kg					

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-PS 75XL, pantalla con acumulador y 2 m de cable, adaptador de red, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS 75XL	Balanza industrial PCE-PS 75XL

Componentes adicionales

CAL-PCE-PS	Certificado de calibración
PCE-SOFT-PS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB



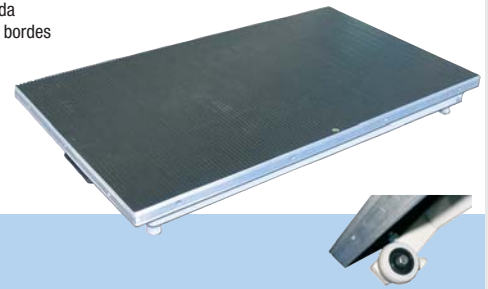
PCE-PS 150MXL

Balanza de plataforma con gran plato de pesado e interfaz RS-232



Esta balanza cuenta con una gran plataforma de 900 x 500 mm. Otra ventaja adicional de la balanza es la unidad indicadora por separado, que puede ser fijada a una pared con la ayuda de la sujeción correspondiente, no obstante, puede colocarla en el lugar que desee. El cable tiene 180 cm de longitud. La balanza puede ser verificada según clase comercial M III. Su plataforma tiene una alfombrilla de goma estructurada que previene posibles daños en los animales a pesarlos.

- Cómputo con número de piezas de referencia: 5 o 50 piezas
- Interfaz de datos RS-232
- Indicador de libre emplazamiento con un cable de 1,8 m
- Sencillo manejo a través de 2 teclas
- 2 ruedas y un asidero para transportar la balanza cómodamente
- 4 pies ajustables
- Nivel para posicionar horizontalmente la balanza
- Armazón de acero lacado
- Alfombra de goma estructurada
- Protección de aluminio en los bordes
- Posibilidad de certificado ISO
- Posibilidad de verificación según la clase M III



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g
PCE-PS 150MXL	150	50	50	1000	50	±50
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de respuesta	2 segundos					
Unidades	kg					
Funciones	cómputo de piezas con referencia de 5 o 50 piezas, peso mínimo por pieza para cómputo 30 g, función Hold					
Indicador	LCD de 15 mm / iluminación de fondo, longitud del cable: 1,8 m					
Interfaz	RS-232					
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)					
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C					
Alimentación	230 V / 50 Hz (por medio de adaptador)					
Carcasa	plato de pesado recubierto de goma, base de acero lacado					
Tipo de protección	IP 54					
Dimensiones indicador	150 x 80 x 30 mm					
Dimensiones plato pesado	900 x 500 x 100 mm					
Peso	19 kg					

Contenido del envío

Balanza industrial PCE-PS 150MXL, indicador con cable de 1,8 m, sujeción para colocar la pantalla en la pared, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS 150MXL	Balanza industrial PCE-PS 150MXL

Componentes adicionales

VER-PCE-PS	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-PS	Certificado de calibración
PCE-SOFT-PS	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB



Balanzas industriales

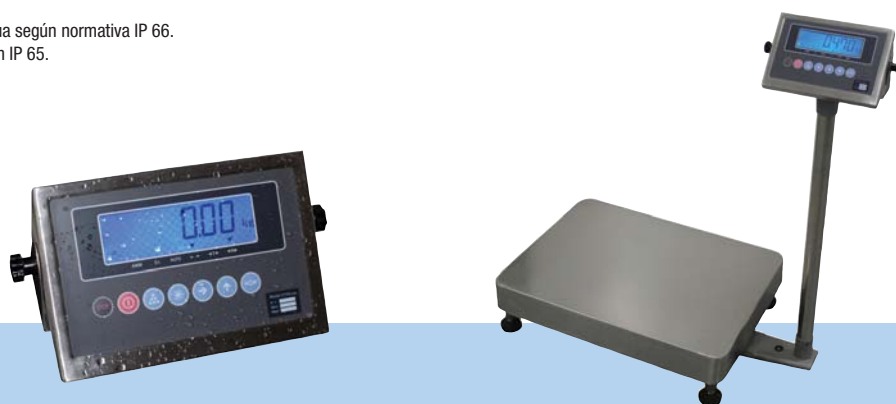
PCE-SST Serie

Balanza de acero inoxidable y resistente al agua con tipo de protección IP 66



Balanza industrial de acero inoxidable y resistente al agua con pantalla separada IP65 (completamente inoxidable). La pantalla de la balanza industrial resistente al agua se puede colocar sobre una mesa, o montarla en la pared o sobre el soporte que se incluye en el envío. La balanza resistente al agua se fabrica con el tipo de protección IP66 a prueba de polvo y se puede limpiar con chorros de agua. Por tanto, la balanza resistente al agua es ideal para ámbitos húmedos; y gracias a su superficie lisa y sus cantos redondeados es apta para la industria alimentaria. La alimentación se realiza a través de un equipo de alimentación estándar de 230 V. También se puede alimentar esta balanza resistente al agua a través de un acumulador interno. La balanza resistente al agua posee además un interfaz RS-232. Con relación al software (componente adicional) puede traspasar los resultados de pesado directamente al ordenador. La balanza se puede calibrar según la normativa ISO. Podemos realizar una calibración ISO directamente con su primer pedido (gastos adicionales).

- Plataforma de acero inoxidable resistente al polvo y al agua según normativa IP 66.
- El indicador también es resistente al agua y al polvo según IP 65.
- Función de cómputo de piezas.
- Calibración externa.
- Alimentación por un componente de red y/o acumulador.
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g	Linealidad g	Peso mínimo por pieza para cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-SST 60	60	10	-	-	10	±10	30	600 x 460
PCE-SST 150	150	20	-	-	20	±20	60	600 x 460
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<3 segundos							
Unidades	kg, lb							
Funciones	función de cómputo de piezas							
Indicador	LCD, iluminación de fondo							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de peso de ajuste externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (por medio de adaptador) o acumulador interno							
Carcasa	acero noble							
Plato de pesado	acero noble							
Tipo de protección	Plato de pesado: IP 66, Indicador: IP 65							
Dimensiones indicador	220 x 150 x 90 mm							
Dimensiones totales	750 x 460 x 850 mm							
Peso	21 kg							

Contenido del envío

Balanza de acero inoxidable PCE-SST (uno de los modelos), indicador con acumulador, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-SST 60	Balanza de acero inoxidable PCE-SST 60
PCE-SST 150	Balanza de acero inoxidable PCE-SST 150

Componentes adicionales

CAL-PCE-SST Certificado de calibración ISO



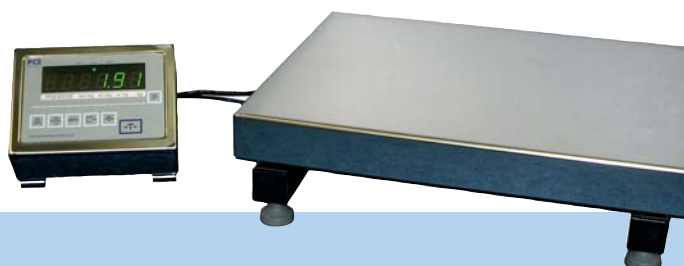
Serie PCE-PM SST

Balanza de acero noble para uso en entornos desfavorables y uso higiénico



Balanza industrial impermeable verificable de acero inoxidable con indicador separado (totalmente inoxidable). La balanza cuenta con la clase de protección IP 67, por lo que resiste el polvo y se puede sumergir de forma temporal a 1 m de profundidad. Su construcción permite limpiar la balanza con chorros de agua. Esta balanza es ideal para cualquier aplicación en ambientes húmedos y para la industria alimentaria gracias a sus superficies lisas y a sus cantos redondeados. La balanza se alimenta de forma estándar a través de un componente de red de 230 V - 12 V. Además, esta balanza impermeable posee una interfaz RS-232, que se encuentra protegida para poder ser utilizada en ambientes húmedos. Junto con el software opcional podrá realizar la transmisión de datos a un PC. La balanza puede ser calibrada según la normativa ISO o verificada según la clase comercial M III. Si lo desea, puede solicitar una calibración ISO o una verificación oficial directamente con el pedido (gastos adicionales). También puede enviar la balanza a un laboratorio acreditado en calibraciones o al organismo oficial competente en verificaciones de su comunidad.

- Plataforma de acero noble con célula protegida resistente al polvo y al agua según IP 67
- Terminal indicador resistente al polvo y al agua según IP 65
- Programa para ajustar la precisión por medio de pesos de ajuste
- Función de cómputo de piezas con referencias de 5, 10, 20, 50, 100 o 200 piezas
- Indicador de estabilidad
- Gran pantalla con dígitos LED muy iluminados
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos
- Nivel para colocar la balanza con precisión
- Calibración externa (atención: sólo es posible con balanzas no verificadas)
- Verificable según la clase comercial M III
- Certificado ISO opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	Capacidad de lectura	Valor de verificación	Carga mínima	Reproducibilidad	Linealidad	Peso mínimo por pieza para cómputo	Plato de pesado
	Máx. kg	d g	e g	Mín. g	g	g	g	mm
PCE-PM 30 SST	30	10	10	200	10	±10	10	400 x 490
PCE-PM 60 SST	60	20	20	400	20	±20	20	400 x 490
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<3 segundos							
Unidades	kg							
Funciones	función de cómputo de piezas							
Indicador	LED de 20 mm							
Interfaz	RS-232							
Calibración	automática (por medio de peso de ajuste externo opcional)							
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C							
Alimentación	230 V / 50 Hz (por medio de adaptador)							
Carcasa	acero noble							
Tipo de protección	Plato de pesado: IP 67, Indicador: IP 65							
Dimensiones indicador	200 x 150 x 80 mm							
Dimensiones plato pesado	400 x 490 x 130 mm							
Peso	23 kg							

Contenido del envío

Balanza de acero inoxidable PCE-PM SST (uno de los modelos), indicador, cable de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PM 30SST	Balanza de acero inoxidable PCE-PM 30 SST
PCE-PM 60SST	Balanza de acero inoxidable PCE-PM 60 SST

Componentes adicionales

VER-PCE-PM	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-PM	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB



Gracias a que los platos de pesado cuentan con protección IP 67, puede utilizar la balanza en todos los sectores, ya sea en el sector industrial o agroalimentario.



Balanzas industriales

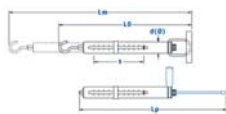
Serie Gramos

Balanzas con escala en gramos



Balanzas de muelle para el laboratorio, para realizar mediciones in situ y para la enseñanza. Tienen una precisión de $\pm 0,3\%$ de la carga y un rango de tara del 20 % del rango máximo. Los modelos de 10 a 1000 g van equipados con una pinza, a partir de 2,5 kg tienen un gancho. Con la ayuda del equipo de presión puede convertir la balanza en un medidor de fuerza de presión. Existen 13 modelos con diferentes rangos de pesado.

- Sencillo manejo
- Mecánicas, sólidas, gran durabilidad
- Calidad en cuanto a material y forma
- Perfecta ajustabilidad
- A partir de 5 kg con marcador de arrastre



Lm = Longitud total (extendido)
 LO = Longitud total (sin extender)
 Lp = Longitud con equipo de presión
 S = Longitud de escala
 d = Diámetro
 S = Forma del gancho



Especificaciones técnicas

Capac. g	División g	Forma gancho	S mm	LO mm	Lm mm	Lp mm	D mm
10	0,1		80	220	300	-	12
30	0,25		80	220	300	-	12
60	0,5		80	220	300	-	12
100	1		80	220	300	-	12
300	2		100	220	320	300	12
600	5		100	220	320	300	12
1000	10		100	220	320	300	12
2500	20		100	225	325	300	12
kg							
5	50		140	370	510	440	32
10	100		140	370	510	440	32
20	200		140	370	510	440	32
35	500		90	370	460	370	32
50	500		90	370	460	370	32

Contenido del envío

Balanza con división en gramos (de 10 g a 50 kg), instrucciones

Nº Art.	Artículo
20010 Micro	Balanza hasta 10 g
20030 Micro	Balanza hasta 30 g
20060 Micro	Balanza hasta 60 g
20100 Micro	Balanza hasta 100 g
40300 Medio	Balanza hasta 300 g
40600 Medio	Balanza hasta 600 g
41000 Medio	Balanza hasta 1000 g
42500 Medio	Balanza hasta 2500 g
80005 Macro	Balanza hasta 5 kg
80010 Macro	Balanza hasta 10 kg
80020 Macro	Balanza hasta 20 kg
80035 Macro	Balanza hasta 35 kg
80050 Macro	Balanza hasta 50 kg

Componentes adicionales

4.004	Equipo de presión 1 (300 g ... 2,5 kg)
8.004	Equipo de presión 2 (5 kg ... 50 kg)

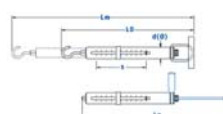
Serie Newton

Balanzas con escala en Newton



Balanzas de muelle para el laboratorio, para realizar mediciones in situ y para la enseñanza. Tienen una precisión de $\pm 0,3\%$ de la carga y un rango de tara del 20 % del rango de pesado máximo. Los modelos hasta 1 N van equipados con una pinza, a partir de 3 N tienen un gancho. Con la ayuda del equipo de presión puede convertir la balanza en un medidor de fuerza de presión. Existen 9 modelos con diferentes rangos de pesado.

- Sencillo manejo
- Mecánicas, sólidas, de gran durabilidad
- Calidad en cuanto a material y forma
- Perfecta ajustabilidad
- A partir de 50 N con marcador de arrastre



Lm = Longitud total (extendido)
 LO = Longitud total (sin extender)
 Lp = Longitud con equipo de presión
 S = Longitud de escala
 d = Diámetro
 S = Forma del gancho



Especificaciones técnicas

Capac. N	División N	Forma gancho	S mm	LO mm	Lm mm	Lp mm	D mm
1	0,01		80	225	305	-	12
3	0,02		100	225	325	300	12
6	0,05		100	325	325	300	12
10	0,1		100	325	325	300	12
25	0,2		100	325	325	300	12
50	0,5		140	370	510	440	32
100	1		140	370	510	440	32
200	2		140	370	510	440	32
500	5		90	370	460	370	32



El equipo de presión se puede solicitar de forma opcional para las balanzas a partir de 3 N / 300 g

Contenido del envío

Balanza con división en Newton (de 1 N a 500 N), instrucciones

Nº Art.	Artículo
20001 Micro	Balanza hasta 1 N
40003 Medio	Balanza hasta 3 N
40006 Medio	Balanza hasta 6 N
40010 Medio	Balanza hasta 10 N
40025 Medio	Balanza hasta 25 N
80049 Macro	Balanza hasta 50 N
80098 Macro	Balanza hasta 100 N
80196 Macro	Balanza hasta 200 N
80490 Macro	Balanza hasta 500 N

Componentes adicionales

4.004	Equipo de presión 1 (3 N ... 25 N)
8.004	Equipo presión 2 (50 N ... 500 N)

PCE-HS 50

Balanza para pesar hasta 50 kg



Esta balanza para colgar posee un alto rango de pesado y una gran resolución. Válida para todo tipo de usos: en el sector industrial, en el hogar y el tiempo libre (por ejemplo para la caza, la pesca, peso de equipaje en viajes, ect...). Es una balanza muy práctica y se entrega dispuesta para su utilización. La pantalla LCD de esta balanza para colgar está protegida de las condiciones meteorológicas.

- Alimentación por baterías
- Muy sencillo manejo
- Alta precisión a través de bandas extensométricas resistentes al desgaste
- Sólido asidero móvil
- Tara en todo el rango (se puede realizar siempre que se desee)
- Función Data Hold (fijación de los valores)
- Banda de medición extraíble (long. 100 cm)



Especificaciones técnicas

Rango de pesado	0 ... 50 kg
Capacidad de lectura	20 g
Toma de la carga	por el gancho
Gancho	acero noble
Indicador	LCD de 3 posiciones
Banda de medición	extraíble, 1 m de longitud
Alimentación	1 batería CR2032
Material carcasa	plástico ABS
Dimensiones	95 x 50 x 20 mm
Peso	250 g

Contenido del envío

Balanza para colgar PCE-HS 50, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-HS 50	Balanza para colgar



PCE-HS 150

Balanza para pesar hasta 150 kg



Esta balanza para colgar la presentamos con un rango de pesado de hasta 150 kg, además tiene una alta resolución, algo a destacar en este sector. Esta balanza para colgar puede utilizarse tanto en el sector industrial, en la oficina, en el hogar y el tiempo libre (por ejemplo para la caza, la pesca, etc). La pantalla que posee la balanza de colgar PCE-HS 150 es de LCD y está protegida de las inclemencias meteorológicas

- Alimentación por baterías
- Fácil manejo
- Sólido asidero
- Tara en todo el rango (siempre que se desee)
- Función Data Hold (fijación de los valores)



Especificaciones técnicas

Rango de pesado	0 ... 150 kg
Capacidad de lectura	100 g
Toma de la carga	con un gancho
Gancho	acero noble
Indicador	LCD de 3 posiciones
Alimentación	2 batería CR2032
Material carcasa	plástico ABS
Dimensiones	365 x 335 x 180 mm
Peso	400 g

Contenido del envío

Balanza para colgar PCE-HS 150, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-HS 150	Balanza para colgar

Componentes adicionales

CAL-PCE-HS 150 Certificado de calibración ISO



PCE-CS 300

Balanza para pesar hasta 300 kg



Balanza para colgar con un rango de medición de hasta 300 kg, con la que podrá realizar pesajes de control a nivel interno. Esta balanza cuenta con la función de tara, lo que le permite efectuar pesados con precisión. Se entrega con su gancho y un control remoto incluidos. Su sólido acabado la hace apta para el uso cotidiano en el sector industrial y en sectores como el comercio, el transporte o la alimentación.

- Pantalla LED de fácil lectura con cifras de 20 mm de altura e iluminación de fondo
- Control remoto por infrarrojos (distancia máxima de uso a 10 m)
- Alimentación por cuatro baterías o acumuladores (tamaño AA)
- Aviso sonoro cuando el peso se ha estabilizado
- Eslabón de acero noble, gancho de cinc
- Sobrecarga máxima permitida 150 %
- Calibrable según DIN ISO



Especificaciones técnicas

Rango de pesado	0 ... 300 kg
Capacidad de lectura	0,05 kg
Toma de la carga	con un gancho
Gancho	acero noble
Indicador	pantalla LED de 20 mm
Alimentación	cuatro baterías o acumuladores AA
Material carcasa	plástico ABS
Dimensiones	295 mm
Peso	4000 g

Contenido del envío

Balanza para colgar PCE-CS 300, 4 x baterías 1,5 V AA, control remoto por infrarrojos, eslabón, gancho, caja de transporte e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-CS 300	Balanza para colgar

Componentes adicionales

CAL-PCE-CS 300 Certificado de calibración ISO

PCE-CS 1000

Balanza de gancho económica para uso interno



Balanza de gancho móvil de dimensiones compactas que se alimenta por medio de un acumulador interno recargable. Cuenta con función de tara y función acumuladora para poder dosificar con exactitud. Esta balanza se entrega con gancho, eslabón, acumulador, cargador y un control remoto con baterías. Su sólido acabado la hace apta para el uso cotidiano en el sector industrial y en sectores como el comercio, el transporte o la alimentación. La balanza se entrega calibrada de fábrica. Se puede solicitar una calibración de laboratorio con certificado ISO (coste adicional) para cumplir con su DIN ISO 9000.

- Pantalla LED con cifras de 30 mm e iluminación de fondo
- Control remoto por infrarrojos para todas las funciones
- Alimentación con acumulador interno recargable (el cargador se incluye en el envío)
- Función Data Hold, el indicador de peso se "congela" si acciona la tecla Hold
- Eslabón de acero noble, gancho de cinc
- Sobrecarga máx. permitida 400 % (K = 4)
- Función sumatoria
- Posibilidad de calibración ISO



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Carga mínima Min. kg	Repro- duci- bilidad kg	L mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
PCE-CS 1000	1000	200	10,0	0,5	360	25	75	20	4,2
Rango de taraje	en todo el rango de pesado								
Tiempo de respuesta	<10 segundos								
Unidades	kg								
Indicador	30 mm LED								
Sobrecarga máxima	400 %								
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)								
Temp. operativa	0 ... +40 °C								
Alimentación	acumulador interno para 50 h operativas con una carga (cargador 230 V / 50 Hz en el envío)								
Carcasa	metal								
Control remoto	para todas las funciones (incluido)								
Tipo de protección	IP 54								

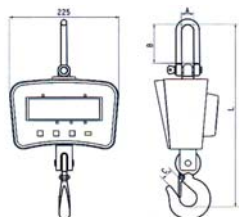
Contenido del envío

Balanza de gancho PCE-CS 1000, acumulador interno, cargador, control remoto (con baterías incluidas), eslabón, gancho e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
CE-CS 1000	Balanza de gancho PCE-CS 1000

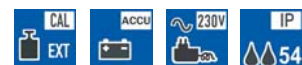
Componentes adicionales

CAL-1T Certificado de calibración ISO para PCE-CS 1000



Serie PCE-CS HD

Balanzas de gancho con sólido acabado para aplicaciones en el interior



Balanza de gancho sólida para realizar pesajes internos que se alimenta por medio de un acumulador interno recargable. Cuenta con la función de tara para poder dosificar con exactitud. Se entrega con su gancho y un control remoto incluido. Su sólido acabado lo hace apto para el uso cotidiano en el sector industrial y en sectores como el comercio, el transporte o la alimentación. La balanza se entrega calibrada de fábrica. Se puede solicitar una calibración de laboratorio con certificado ISO (con coste adicional) para cumplir con su DIN ISO 9000.

- Pantalla LED con cifras de 30 mm e iluminación de fondo
- Control remoto por infrarrojos para todas las funciones
- Alimentación con acumulador interno recargable (el cargador se incluye en el envío)
- Función Data Hold, el indicador de peso se "congela" si acciona la tecla Hold
- Eslabón de acero noble, gancho de cinc
- Sobrecarga máx. permitida 400 % (K = 4)
- Función sumatoria
- Posibilidad de calibración ISO



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Carga mínima Min. kg	Repro- duci- bilidad kg	A mm	B mm	C mm	Peso kg
PCE-CS 3000 HD	3000	0,5	20	1	600	80	45	14
PCE-CS 5000 HD	5000	1	40	2	730	100	55	24
PCE-CS 10000 HD	10000	2	100	5	850	120	70	44
Rango de taraje	en todo el rango de pesado							
Tiempo de respuesta	<10 segundos							
Unidades	kg							
Indicador	30 mm LED							
Sobrecarga máxima	400 %							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	acumulador interno para 80 h operativas con una carga (el cargador de 230V / 50 Hz en el envío)							
Carcasa	metal							
Control remoto	para todas las funciones (incluido)							
Tipo de protección	IP 54							

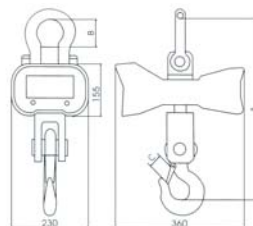
Contenido del envío

Balanza de gancho PCE-CS HD (uno de los modelos), acumulador interno, cargador, control remoto (con baterías incluidas), eslabón, gancho, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-CS 3000 HD	Balanza de gancho PCE-CS 3000 HD
PCE-CS 5000 HD	Balanza de gancho PCE-CS 5000 HD
PCE-CS 10000 HD	Balanza de gancho PCE-CS 10000 HD

Componentes adicionales

CAL-10T Certificado de calibración ISO



PCE-MCWLT6M

Balanza de grúa verificada (3 rangos)



Esta balanza de gancho es muy útil cuando es necesario transportar y pesar grandes cargas con la correspondiente verificación. Su sólida carcasa permite su uso en el sector industrial. Ha sido autorizada para realizar pesajes que necesitan ser verificados. Se entrega con dos eslabones en una caja de transporte. La balanza puede utilizarse in situ gracias a su alimentación por baterías. La batería se encuentra en un depósito de fácil extracción.

- Verificada según la clase M III
- 3 rangos para mayor precisión
- Precisión de $\pm 0,03\%$ de la masa pesada
- Gran pantalla LCD de 25 mm
- Manejo por medio de 4 teclas
- Función a configurar / función de mantenimiento de valor pico o función Hold
- Control remoto para todas las funciones
- Alimentación con baterías
- Carcasa de acero lacado al fuego
- Factor de seguridad $K = 5$
- Con dos eslabones en una caja de transporte



M

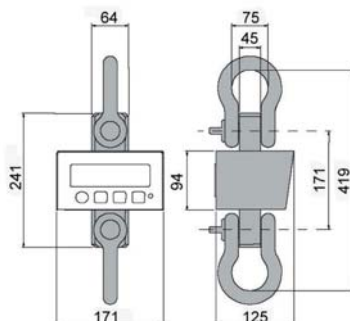
Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verific. e kg	Carga mínima Mín. kg	Reproducibilidad kg	Peso kg
PCE-MCWLT6M	6000	1 a 1500 kg 2 a 3000 kg 5 a 6000 kg	1 2 5	20 40 100	1 2 5	10
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de respuesta	<10 segundos					
Unidades	kg					
Indicador	LCD de 25 mm					
Sobrecarga máxima	500 %					
Calibración	automática (por medio de un peso de ajuste externo opcional)					
Temp. operativa	0 ... +40 °C					
Alimentación	batería de 9 V, 35 h de operatividad en mediciones prolongadas (con función Auto Power Off y uso irregular hasta 3 meses)					
Carcasa	metal (lacada al fuego)					
Control remoto	para todas las funciones (incluido)					
Tipo de protección	IP 54					

Contenido del envío

Balanza de gancho PCE-MCWLT6M (verificada), 2 eslabones, control remoto, batería, caja de transporte y manual

Nº Art.	Artículo
PCE-MCWLT6M	Balanza de gancho verificada



PCE-MCWHU10M

Balanza de grúa de 10 t verificada



Balanza de grúa verificada con un amplio rango de medición para el uso industrial. Es fiable y sencilla de manejar. Es apta para la producción y la logística, así como para usarla en condiciones ambientales adversas. Gracias a su tamaño reducido se puede usar de la forma más efectiva en dispositivos elevadores. Está preparada para conectar un grillete (parte superior) y un gancho (parte inferior).

- Verificación según la clase comercial M III
- Precisión de $\pm 0,03\%$
- Gran pantalla LCD de 40 mm
- Manejo a través de sólo 4 teclas
- Función configurable: mantenimiento del valor actual o mantenimiento del valor pico
- Totalización de los pesos, cómputo de pieza, pesado porcentual
- Incluye mando a distancia para todas las funciones
- Alimentación por acumulador
- Carcasa de acero con lacado de protección
- Opcionalmente puede pedir el grillete y el gancho



M

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verific. e kg	Carga mínima Mín. kg	Reproducibilidad kg	Peso kg
PCE-MCWHU10M	10.000	5	5	100	5	86
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de respuesta	<10 segundos					
Unidades	kg					
Indicador	LED de 40 mm					
Sobrecarga máxima	500 %					
Calibración	automática (por medio de un peso de ajuste externo opcional)					
Temp. operativa	-10 ... +40 °C					
Alimentación	acumulador interno,					
Carcasa	60 h de operatividad en mediciones prolongadas metal (lacada al fuego)					
Control remoto	para todas las funciones (incluido)					
Tipo de protección	IP 54					

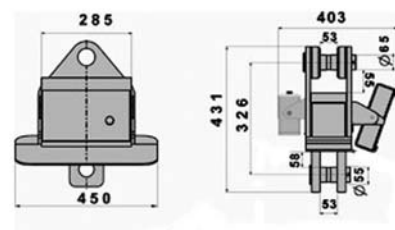
Contenido del envío

Balanza de grúa PCE-MCWHU10M (verificada), mando a distancia, acumulador, cargador e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-MCWLT6M	Balanza de grúa, se envía verificada

Componentes adicionales

MCW-GG15	Gancho giratorio con cierre de seguridad, 15 t
MCW-CA15	Grillete 15 t



Balanzas industriales

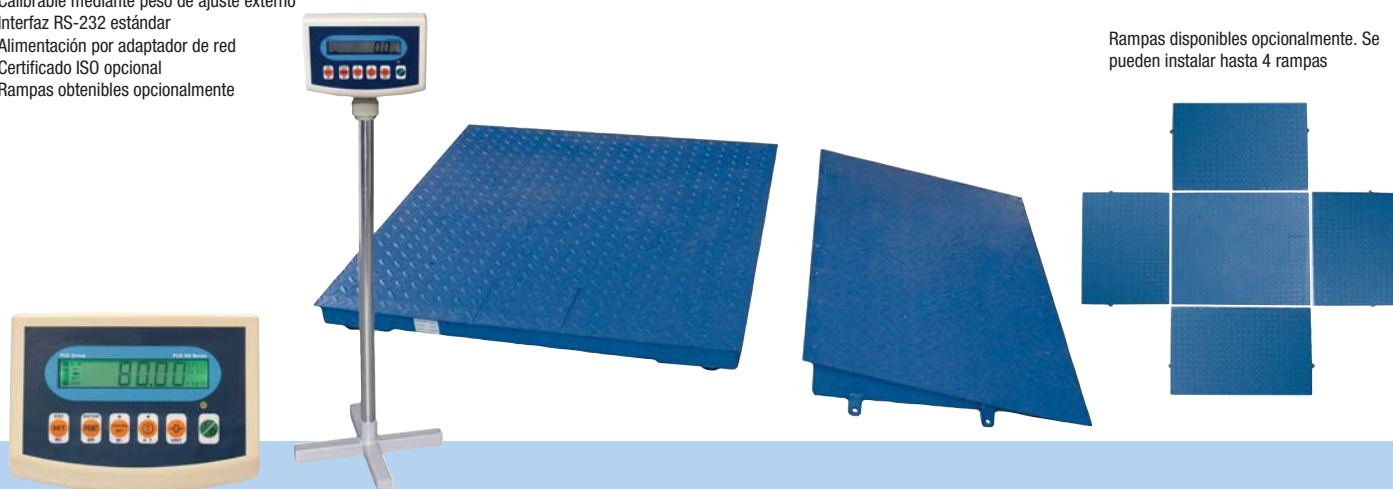
PCE-RS Serie

Balanza de sobresuelo de acero lacado en dos modelos (500 kg y 1.500 kg), puerto RS-232 y software opcional



La balanza de sobresuelo es sobre todo apta para un uso fijo. Gracias a su versión robusta y su amplia plataforma, esta balanza es ideal para el pesado de grandes objetos. Se fabrica en acero lacado. Las rampas, que se pueden pedir de forma opcional, permiten usar esta balanza para pesar p.e. palés. Los datos de pesado se pueden leer fácilmente en la pantalla externa (con un cable de 4 m). La pantalla se puede situar sobre una mesa o montarla en la pared. El puerto RS-232 integrado permite la transferencia de datos a un PC (paquete software opcional). También puede adquirir una impresora térmica.

- Construcción muy robusta de acero lacado
- La pantalla puede situarla donde desee
- Longitud del cable hasta la pantalla: 4 m
- Función de tara
- Función de cómputo de piezas
- Calibrable mediante peso de ajuste externo
- Interfaz RS-232 estándar
- Alimentación por adaptador de red
- Certificado ISO opcional
- Rampas obtenibles opcionalmente



Rampas disponibles opcionalmente. Se pueden instalar hasta 4 rampas

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación mínima e kg	Carga duziera Min. kg	Reproducibilidad kg	Plato de pesado mm	Peso kg
PCE-RS 500	500	0,1	-	2	0,1	1000 x 1000	78
PCE-RS 1500	1500	0,5	-	10	0,5	1000 x 1000	78
Rango de taraje	en todo el rango de pesado						
Tiempo de taraje	<4 s						
Unidades	g, kg, t, lb						
Indicador	LCD de 25 mm, iluminación de fondo						
Sobrecarga máxima	150 %						
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)						
Temperatura operativa	0 ... +40 °C						
Interfaz	RS-232						
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) y acumulador interno recargable						
Carcasa	metal (lacada al fuego)						
Tipo de protección	IP 54						

Contenido del envío

Balanza de sobresuelo PCE-RS (uno de los modelos), pantalla externa, adaptador de red de 230 V e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-RS 500	Balanza de suelo PCE-RS 500
PCE-RS 1500	Balanza de suelo PCE-RS 1500

Componentes adicionales

PCE-RS-RAMP	Rampas para la balanza (unidades sueltas)
CAL-PCE-RS	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-WA	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

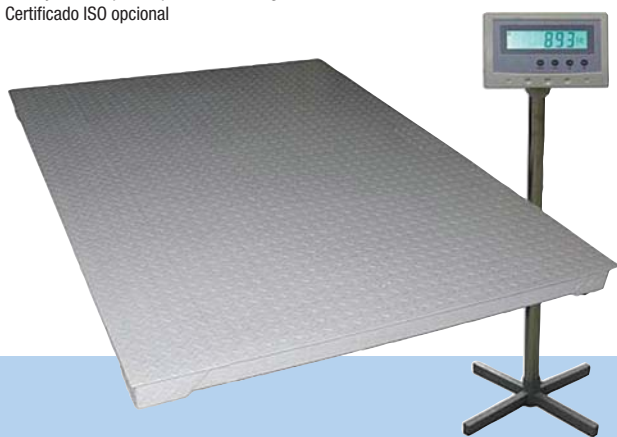
PCE-EP E Serie

Balanza de sobresoelo de acero lacado en dos versiones



La balanza de sobresoelo no es verificable, por lo que se usa en el sector industrial. Gracias a su versión robusta y su gran plataforma (1,5 m x 2,0 m) esta balanza de sobresoelo es ideal para pesar grandes objetos. La balanza se fabrica en acero lacado. Los datos de pesado se pueden leer fácilmente en la pantalla externa (con un cable de 4 m). La pantalla se puede situar sobre una mesa o sobre un trípode que se incluye en el envío. El puerto RS-232 integrado permite la transferencia de datos a un PC (paquete software opcional).

- Construcción muy robusta de acero lacado
- La pantalla puede situarla donde desee
- Longitud del cable hasta la pantalla: 4 m
- Función de cómputo de piezas
- Calibrable mediante un peso de ajuste externo
- Interfaz RS-232 estándar
- Funcionamiento a través de acumulador interno o componente de red de 230 V
- Pies ajustables para equilibrar las desigualdades del suelo
- Certificado ISO opcional



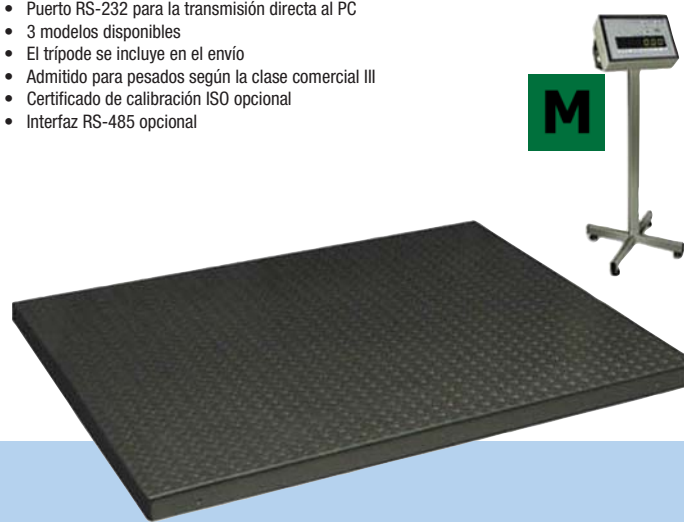
PCE-TP E Serie

Balanza verificable para palés, con puerto RS-232



La balanza para palés verificable es idéntica a la serie PCE-TP, pero no tiene las dos rampas. Esta balanza es ideal si no desea montar o empotrar ninguna balanza en el suelo. Sitúe la balanza para palés sobre el pavimento, alinéela, conecte el terminal de mando y empiece con el pesado. La balanza para palés es verificable y por tanto admitida como balanza comercial para pesados verificados (clase comercial III). Se envía siempre verificada de fábrica. Las posteriores verificaciones (p.e. después de dos años) las efectúa la oficina de verificación de su región.

- Verificable, se envía verificada de fábrica
- Pantalla de acero noble
- Funciones de tara, suma y cómputo de piezas
- Pantalla conectada a un cable de 3 m
- Puerto RS-232 para la transmisión directa al PC
- 3 modelos disponibles
- El trípode se incluye en el envío
- Admitido para pesados según la clase comercial III
- Certificado de calibración ISO opcional
- Interfaz RS-485 opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Min. kg	Reproducibilidad kg	Plato de pesado mm
PCE-EP 3000E	3000	1,0	-	20	1,0	1500 x 2000 x 110
PCE-EP 5000E	5000	2,0	-	40	2,0	1500 x 2000 x 110
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de taraje	<3 ... 5 segundos					
Unidades	g, kg, t, lb					
Funciones	función Hold, pesaje en límites con alarma					
Indicador	LCD de 25 mm, iluminación de fondo					
Sobrecarga máxima	125 %					
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)					
Temperatura operativa	0 ... +40 °C					
Interfaz	RS-232					
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) y acumulador interno recargable					
Carcasa	metal (lacada al fuego)					
Tipo de protección	IP 54					
Peso	78 kg					

Contenido del envío

Balanza de sobresoelo PCE-EP E (uno de los modelos), pantalla, adaptador de red de 230 V, soporte con pie e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-EP 3000E	Balanza de suelo PCE-EP 3000E
PCE-EP 5000E	Balanza de suelo PCE-EP 5000E

Componentes adicionales

CAL-PCE-EP/E	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-EP	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Min. kg	Reproducibilidad kg	Plato de pesado mm
PCE-TP 1500E	1500	0,5	0,5	10	0,5	1000 x 1000 x 90
PCE-TP 3000E	3000	1,0	1,0	20	1,0	1500 x 1500 x 110
PCE-TP 6000E	6000	2,0	2,0	40	2,0	1500 x 2000 x 110
Rango de taraje	en todo el rango de pesado					
Tiempo de taraje	<4 segundos					
Unidades	kg					
Indicador	LED de 25 mm					
Sobrecarga máxima	150 %					
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)					
Verificación	verificación según la clase comercial M III					
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C					
Interfaz	RS-232					
Alimentación	230 V / 50 Hz					
Carcasa	metal (lacada al fuego)					
Tipo de protección	IP 54					
Peso	100 kg / 200 kg / 250 kg					

Contenido del envío

Balanza de sobresoelo PCE-TP E (uno de los modelos), pantalla LED con cable de 3 m, trípode, certificado de verificación e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TP 1500E	Balanza de suelo PCE-TP 1500E
PCE-TP 3000E	Balanza de suelo PCE-TP 3000E
PCE-TP 6000E	Balanza de suelo PCE-TP 6000E

Componentes adicionales

VER-PCE-TP/E	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-TP/E	Certificado de calibración ISO
PCE-TP-RS485	Sobrepeso para interfaz RS-485 (cambio por el RS-232)
PCE-SOFT-WA	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-TP 1500

Balanzas de suelo verificadas



La balanza de suelo PCE-TP está disponible en versión acero lacado o acero noble. Ambas versiones cuentan con el tipo de protección IP 68, lo que significa que son resistentes al agua y pueden ser usadas en condiciones húmedas. La versión de acero noble ofrece además protección contra la mayoría de ácidos y lejías. La pantalla de ambas balanzas tiene la protección IP 65.

- Pantalla de acero noble con indicador LED
- Se envía verificada
- Función tara, suma y cómputo de piezas
- Puesta a cero automática
- Pantalla de acero con 3 m de cable incluido
- Se incluye trípode con ruedas
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos
- Se envía con 2 rampas de transbordo (longitud 470 mm)
- Admitido para pesados autorizados y verificados según la clase comercial M III



Se envía con trípode y 2 rampas de transbordo

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. kg	Reproducibilidad g
PCE-TP 1500	1500	500	500	10	500
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de respuesta	<4 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	pantalla LED				
Sobrecarga máxima	200 %				
Calibración	automática (por medio de un peso de ajuste externo opcional)				
Superficie útil de la plataforma	1250 x 1250 mm				
Dimensiones de la plataforma	1500 x 1250 mm				
Dimensiones de la rampa	1500 x 470 x 55 mm (cada rampa)				
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C				
Alimentación	230 V / 50 Hz				
Carcasa	pantalla en carcasa de acero noble (protección IP 65)				
Tipo de protección	IP 68 (plataforma)				
Peso	350 kg				

Contenido del envío

Balanza de suelo PCE-TP, 2 x rampas de transbordo, pantalla LED, trípode e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TP 1500	Balanza de suelo 1500 kg

Componentes adicionales

CAL-PCE-TP	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-TP	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Impresora PCE-BP1 opcional

PCE-CWC

Báscula pesa-ejes económica y de alta precisión (caravanas, autocaravanas, etc.) con un rango de pesado máximo de 1000 kg

Esta báscula pesa-ejes es compacta y fiable y cabe en casi cualquier guantera, siendo ideal para coches, furgonetas, autocaravanas, caravanas y remolques. Gracias a que pesa la carga de cada rueda, evitará cargar de forma indebida el vehículo. Esto aumenta la seguridad de conducción. El manejo es muy sencillo: Ponga en marcha el equipo y seleccione mediante la tecla menú el programa adecuado: Vehículos motorizados o remolques con uno o dos ejes. En la pantalla se presenta con símbolos el tipo de vehículo. Coloque la báscula pesa-ejes delante o detrás de la rueda que parpadea en pantalla y pase la rueda lentamente por encima de la báscula hasta rebasarla completamente. Ahora podrá leer la carga de la rueda. Pulsando la tecla menú empezará a parpadear la siguiente rueda. Repita el mismo procedimiento hasta que todas las ruedas hayan rebasado la báscula. Después de detectar el peso de las ruedas por separado sabrá el peso "TOTAL" del vehículo pulsando una sola tecla.

- Hasta 1000 kg por rueda
- Diseño robusto
- Para vehículos, remolques y caravanas
- La pantalla muestra iconos que le ayudan a medir correctamente
- Suma automática del peso total pulsando una tecla
- Indicador de batería baja
- Tipo de protección IP 54



Technische Spezifikation

Rango de pesado	1.000 kg
Carga máxima de la rueda de apoyo	100 kg
Resolución	1 kg
Precisión	<3 %
Indicador	35 x 50 mm Pantalla LCD
Alimentación	3 x baterías AA de 1,5 V
Indicador de batería baja	símbolo intermitente en pantalla
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Tipo de protección	IP 54
Dimensiones	165 x 230 x 80 mm
Peso	1.000 g

Contenido del envío

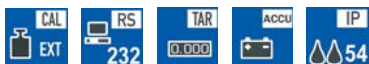
Báscula pesa-ejes PCE-CWC, 3 x baterías de 1,5 V, instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-CWC	Báscula pesa-ejes PCE-CWC



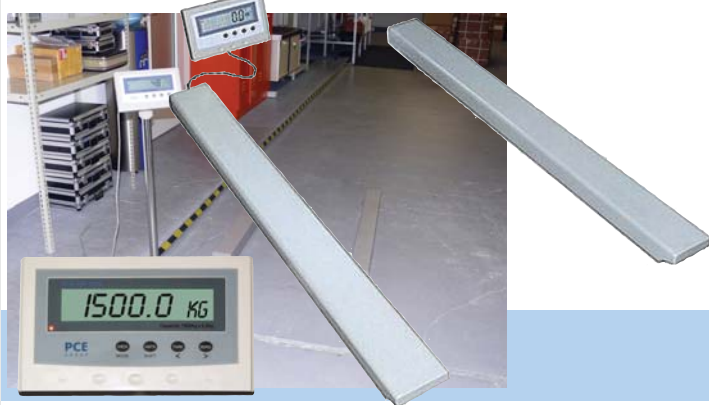
Serie PCE-SW

Balanzas económicas para palés con interfaz RS-232



Las balanzas para palés son balanzas económicas, precisas y de sencillo manejo. Pueden utilizarse en cualquier lugar gracias a sus dos ruedas. La pantalla está montada en la parte posterior de la balanza, pero su cable de 4 m le permite una cierta movilidad. Se alimenta con baterías. La alimentación de la balanza se realiza a través de un acumulador interno o el componente de red.

- Colocación flexible de los largueros
- Gran pantalla LCD de 25 mm
- Sustracción automática de la tara, introducción manual de la tara, función de adición
- Armazón de chapa sólida de acero, lacado
- Alimentación por acumulador o por componente de red
- Interfaz RS-232 para la transmisión directa de los valores al PC
- Ruedas y asidero para facilitar el transporte de la balanza
- Pies ajustables para colocar la balanza con exactitud
- Desconexión automática para proteger la vida de la batería



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Reprodu- cibilidad kg
PCE-SW 1500	1500	0,5	0,5
PCE-SW 3000	3000	1,0	1,0
Rango de taraje	en todo el rango de peso		
Tiempo de taraje	3 ... 5 segundos		
Unidades	kg		
Indicador	LCD de 25 mm rica en contrastes		
Sobrecarga máxima	125 %		
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)		
Temperatura operativa	0 ... +40 °C		
Interfaz	RS-232		
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) y acumulador interno recargable		
Carcasa	metal (lacada al fuego)		
Tipo de protección	IP 54		
Dimensiones	1260 x 120 x 95 mm (cada larguero)		
Peso	50 kg		

Contenido del envío

Balanza para palés PCE-SW 1500 / PCE-SW 3000, indicador y acumulador interno, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-SW 1500	Balanza para palés PCE-SW 1500
PCE-SW 3000	Balanza para palés PCE-SW 3000

Componentes adicionales

CAL-PCE-SW	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-SW	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

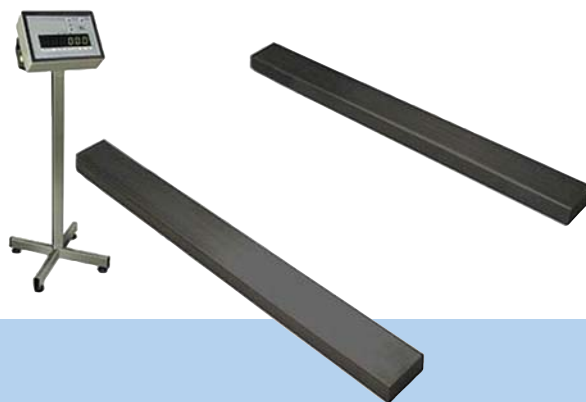
Serie PCE-TP B

Balanzas para palés verificable con interfaz RS-232



La balanza para palés es verificable y está prevista para su uso móvil. La balanza se fabrica de acero lacado. Los datos de pesado se pueden leer fácilmente en la pantalla externa (cable de 3 m). La pantalla se puede posicionar sobre la mesa o montarla sobre el trípode que se incluye en el envío. El interfaz RS-232 integrado permite transmitir los datos a un ordenador (software opcional).

- Colocación flexible de los largueros
- Construcción muy robusta de acero lacado
- Posicionamiento libre de la pantalla
- Longitud del cable hasta la pantalla: 3 m
- Se incluye el trípode para la pantalla en el envío
- Función de taraje, cómputo de piezas y de suma
- Interfaz RS-232 integrado
- Certificado de verificación o calibración ISO opcional
- Interfaz RS-485 opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Min. kg	Reprodu- cibilidad kg
PCE-TP 1500B	1500	0,5	0,5	10	0,5
PCE-TP 3000B	3000	1,0	1,0	20	1,0
Rango de taraje	en todo el rango de peso				
Tiempo de taraje	<4 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LED de 25 mm				
Sobrecarga máxima	150 %				
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)				
Verificación	verificación según la clase comercial M III				
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C				
Interfaz	RS-232				
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador)				
Carcasa	metal (lacada al fuego)				
Tipo de protección	IP 54				
Dimensiones	1250 x 120 x 75 mm (cada larguero)				
Peso	70 kg				

Contenido del envío

Balanza para palés PCE-TP 1500B / PCE-TP 3000B, pantalla con 3 m de cable, sujeción, componente de red e instrucciones de uso

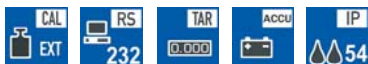
Nº Art.	Artículo
PCE-TP 1500B	Balanza para palés PCE-TP 1500B
PCE-TP 3000B	Balanza para palés PCE-TP 3000B

Componentes adicionales

VER-PCE-TP	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-TP	Certificado de calibración ISO
PCE-TP-485	Sobrepeso para interfaz RS-485 (cambio por el RS-232)
PCE-SOFT-TP	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-EP 1500

Económica balanza para palés con interfaz RS-232



La balanza para palés PCE-EP 1500 es una balanza económica y precisa de sencillo manejo. Puede utilizarse en cualquier lugar gracias a sus dos ruedas. La pantalla está montada en la parte posterior de la balanza, pero su cable de 4 m le permite una cierta movilidad. Se alimenta con baterías. La alimentación de la balanza se realiza a través de un acumulador interno o el componente de red.

- Reproducibilidad de un $\pm 0,5$ kg
- Gran pantalla LCD de 25 mm
- Sustracción automática de la tara, introducción manual de la tara, función de adición
- Armazón de chapa sólida de acero, lacado
- Alimentación por acumulador o por componente de red
- Interfaz RS-232 para la transmisión directa de los valores al PC
- Ruedas y asidero para facilitar el transporte de la balanza
- Pies ajustables para colocar la balanza con exactitud
- Desconexión automática para proteger la vida de la batería



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Reproducibilidad kg
PCE-EP 1500	1500	0,5	0,5
Rango de taraje	en todo el rango de pesado		
Tiempo de respuesta	3 ... 5 segundos		
Unidades	kg		
Indicador	LCD de 25 mm rica en contrastes		
Sobrecarga máxima	125 %		
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)		
Temperatura operativa	0 ... +40 °C		
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador) y acumulador interno recargable		
Carcasa	metal (lacada al fuego)		
Equipamiento	ruedas y asidero, pies ajustables		
Tipo de protección	IP 54		
Dimensiones	1260 x 840 x 95 mm		
Peso	40 kg		

Contenido del envío

Balanza para palés PCE-EP 1500, indicador y acumulador interno, trípode y pie para trípode, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-EP 1500	Balanza para palés

Componentes adicionales

CAL-PCE-EP	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-EP	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-TP 1500U

Balanza para palés verificable con interfaz RS-232



La balanza para palés es verificable y está prevista para su uso móvil. La balanza se fabrica de acero lacado. Los datos de pesado se pueden leer fácilmente en la pantalla externa (cable de 3 m). La pantalla se puede posicionar sobre la mesa o montarla sobre el trípode que se incluye en el envío. El interfaz RS-232 integrado permite transmitir los datos a un ordenador (software opcional).

- Construcción muy robusta de acero lacado
- Posicionamiento libre de la pantalla
- Longitud del cable hasta la pantalla: 3 m
- Se incluye el trípode para la pantalla en el envío
- Función de taraje, cómputo de piezas y de suma
- Interfaz RS-232 integrado
- Alimentación a través de adaptador de red
- Certificado de verificación o calibración ISO opcional
- Interfaz RS-485 opcional



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Min. kg	Reproducibilidad kg
PCE-TP 1500U	1500	0,5	0,5	10	0,5
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de taraje	<4 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LED de 25 mm				
Sobrecarga máxima	150 %				
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)				
Verificación	verificación según la clase comercial M III				
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C				
Interfaz	RS-232				
Alimentación	230 V / 50 Hz (adaptador)				
Carcasa	metal (lacada al fuego)				
Tipo de protección	IP 54				
Dimensiones	1250 x 840 x 75 mm				
Peso	70 kg				

Contenido del envío

Balanza para palés PCE-TP 1500U, pantalla con 3 m de cable, sujeción, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TP 1500U	Balanza para palés PCE-TP 1500U

Componentes adicionales

VER-PCE-TP	Verificación según la clase comercial M III
CAL-PCE-TP	Certificado de calibración ISO
PCE-TP-485	Sobrecarga para interfaz RS-485 (cambio por el RS-232)
PCE-SOFT-TP	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-PTS 1 & PCE-PTS 2

Transpaleta de pesaje con balanza interna



Transpaleta de pesaje con balanza electrónica integrada de sencillo uso y manejo. Supone un ahorro de tiempo sin renunciar a la precisión en los pesajes. Gracias a que las ruedas robustas son de Vulkollan puede usar este transpaleta sin problemas en pavimentos irregulares. El modelo PCE-PTS 2 integra una impresora para documentar el peso, la fecha y la hora.

- El modelo PCE-PTS 2 disponible con impresora (peso, fecha y hora)
- Pantalla resistente a salpicaduras de agua
- Pantalla LCD de 25 mm que permite una buena y fácil lectura
- Función de suma y cómputo de piezas
- Ruedas de Vulkollan que las hace especialmente resistentes
- Versión de acero lacado



PCE-PTS 2



PCE-PTS 1

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Mín. kg	Reproducibilidad kg
PCE-PTS 1	2000	1,0	-	-	2,0
PCE-PTS 2	2000	1,0	-	-	2,0
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo respuesta	<10 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD de 25 mm rica en contrastes				
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C				
Alimentación	6 V / 10 Ah acumulador interno				
Carcasa	metal (lacado al fuego)				
Tipo de protección	IP 54				
Peso	120 kg				

Contenido del envío

Transpaleta de pesaje PCE-PTS 1 o PCE-PTS 2, acumulador, cargador e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PTS 1	Transpaleta de pesaje
PCE-PTS 2	Transpaleta de pesaje con impresora integrada

Componentes adicionales

CAL-PCE-PTS	Certificado de calibración ISO
-------------	--------------------------------

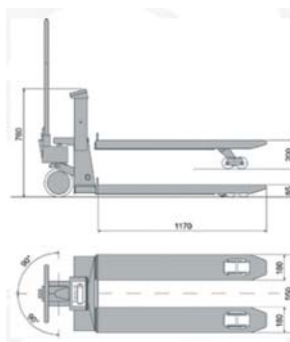
PCE-TPWLM

Transpaleta de pesaje con balanza se entrega verificada



Este modelo de transpaleta de pesaje con balanza integrada cuenta con verificación para las transacciones comerciales según la clase M III. La transpaleta de pesaje es sólida y resistente, por lo que podrá utilizarla en condiciones adversas.

- Modelo verificado
- 3 rangos para alcanzar una alta precisión
- Interfaz RS-232
- Pantalla con protección contra salpicaduras de agua
- Precisión de $\pm 0,1\%$ del valor de medición
- Ruedas de vulcolano que las hace especialmente resistentes
- Versión de acero lacado



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d kg	Valor de verificación e kg	Carga mínima Mín. kg	Reproducibilidad kg
PCE-TPWLM	2000	0,5 a 500 kg 1,0 a 1000 kg 2,0 a 2000 kg	0,5 1,0 2,0	10 20 40	0,5 1,0 2,0
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo respuesta	<10 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD de 25 mm rica en contrastes				
Temperatura operativa	0 ... +40 °C				
Alimentación	acumulador interno, cargador de 230 V con el envío				
Carcasa	metal (lacado al fuego)				
Tipo de protección	IP 54				
Peso	120 kg				

Contenido del envío

Transpaleta de pesaje PCE-TPWLM, acumulador, cargador e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-TPWLM	Transpaleta de pesaje verificada

Componentes adicionales

CAL-PCE-TPWLM	Certificado de calibración ISO
---------------	--------------------------------

Balanzas de medicina

PCE-PS-15MBS

Balanza pesa bebés verificable hasta 15 kg con puerto RS-232

Con la balanza pesa bebés verificable comprobará, además del desarrollo de su bebé, cuánta leche materna ha tomado a la hora de dar el pecho. Le ofrecemos una balanza pesa bebés asequible que ha sido diseñada especialmente para pesar bebés y niños pequeños. Puesto que los bebés no suelen mantenerse quietos hemos diseñado una bandeja con bordes alzados para que su bebé no se caiga de la balanza. Gracias a un filtro recibirá siempre un resultado estable y preciso. La resolución es de 5 gramos y por tanto ideal para comprobar cambios de peso después de comer (esto es de vital importancia en partos prematuros). La función tara permite que el bebé sujete algún juguete o cosas pequeñas sin que el peso se falsee.

- Control preciso del desarrollo de su bebé
- Bandeja que impide una caída del bebé
- Teclado sencillo para un fácil manejo
- Resolución de 5 g
- Rango de pesado: 15 kg
- Función HOLD
- Taraje en todo el rango de pesado
- Puerto RS-232 / software opcional
- Adaptador de red de 230 V / acumulador de serie
- Verificable según la clase de verificación M III



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. g	Reproducibilidad g
PCE-PS-15MBS	15	5	5	100	5
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de taraje	<2 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD con iluminación de fondo				
Dimensiones	plato de pesado: 550 x 300 mm completo: 570 x 440 x 180 mm				
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C				
Alimentación	acumulador interno o adaptador 230 V / 50 Hz				
Peso	6,5 kg				

Contenido del envío

Balanza pesa bebés PCE-PS-15MBS, acumulador interno, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS-15MBS	Balanza pesa bebés PCE-PS-15MBS

Componentes adicionales

VER-PCE-PS-15MBS	Verificación según la clase comercial M III
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-PS-200MPC

Balanza deportiva verificada hasta 200 kg, ideal para pesaje de personas en eventos deportivos internacionales, y en otros ámbitos.

Esta balanza pesapersonas verificable (verificada) se ha desarrollado especialmente para competiciones deportivas. Hemos desarrollado esta balanza en colaboración con organizadores de competiciones deportivas, para un uso rudo, rápido pero igualmente preciso en la determinación de categorías de peso. La balanza deportiva es bastante pequeña pero funcional. El tiempo de respuesta de la balanza deportiva verificada se ha reducido a 1 o 2 segundos, lo que permite determinar el peso de los competidores de forma rápida y segura. La dimensiones del plato de pesado de 35 x 35 cm y poco elevada, así como unos pies de ajuste con goma antideslizante permiten un posicionamiento seguro de la balanza incluso en suelos de baldosa. El plato de pesado está también recubierto con goma antideslizante, lo que proporciona seguridad y comodidad a la persona que se está pesando.

- Gran plataforma antideslizante
- Teclado sencillo para un fácil manejo
- Resolución de 100 g
- Rango de pesado: 200 kg
- Función HOLD
- Taraje en todo el rango de pesado
- Puerto RS-232 / software opcional
- Adaptador de red de 230 V de serie
- Integra un acumulador para aprox. 80 h de trabajo
- Verificable según la clase de verificación M III



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Min. kg	Reproducibilidad g
PCE-PS-200MPC	200	100	100	2	100
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de taraje	<2 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD con iluminación de fondo				
Dimensiones	plato de pesado: 350 x 350 mm completo: 350 x 380 x 100 mm				
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C				
Alimentación	acumulador interno o adaptador 230 V / 50 Hz				
Peso	7 kg				

Contenido del envío

Balanza pesa personas PCE-PS-200MPC, acumulador interno, componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS-200MPC	Balanza pesa personas PCE-PS-200MPC

Componentes adicionales

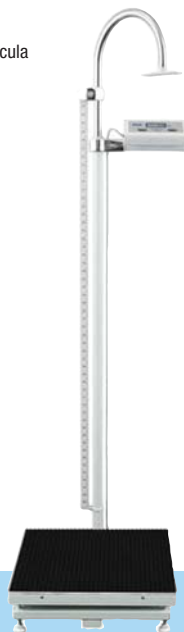
VER-PCE-PS-200MPC	Verificación según la clase comercial M III
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

PCE-PS-200MM

Balanza pesapersonas verificable hasta 200 kg / tallímetro manual ajustable, función tara y puerto RS-232

La balanza pesapersonas permite controlar semanal o incluso diariamente el peso propio. Esto es bueno y sano, pues un peso moderado es la base de la salud y bienestar, lo que podrá comprobar siempre con esta balanza que incluye un tallímetro. La balanza pesapersonas dispone de una plataforma antideslizante para evitar accidentes causados por resbalar (p.e. al salir de la ducha). Gracias al tallímetro mecánico no sólo podrá comprobar su peso con la balanza pesapersonas sino también su estatura. El tallímetro se puede ajustar por el lado, lo que permite que también otras personas puedan leer el valor (p.e. en la consulta del médico o el hospital) mientras se está pesando. Gracias a estos datos puede calcular de forma sencilla el índice de Masa Corporal (IMC).

- Gran plataforma antideslizante
- Tallímetro manual y regulable (con la estatura y el peso calcula de forma sencilla el IMC)
- Teclado sencillo para un fácil manejo
- Resolución de 100 g
- Rango de pesado: 200 kg
- Función HOLD
- Taraje en todo el rango de pesado
- Puerto RS-232 / software opcional
- Adaptador de red de 230 V de serie
- Verificable según la clase de verificación M III

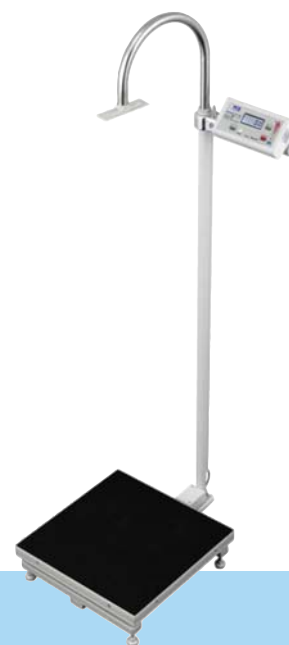


PCE-PS-200MA

Balanza pesapersonas verificable hasta 200 kg / tallímetro regulable y automático / índice de masa corporal indicado en pantalla

La balanza para medicina verificada/verificable PCE-PS 200MA es una balanza pesapersonas con un diseño clásico. La elevación de la balanza es infima, lo que permite un uso cómodo incluso a personas débiles. El plato de pesado está recubierto de una goma antideslizante que permite que las personas puedan pesarse de forma cómoda y segura. El punto central bajo y los pies de ajuste de goma estabilizan la balanza incluso en suelos lisos como baldosas, PVC, etc. Para no entorpecer la movilidad de la balanza se ha reducido su peso, manteniendo la estabilidad. La pantalla de fácil lectura está colocada en el soporte a una altura óptima. Esto permite una cómoda lectura del peso. Adicionalmente el soporte tiene integrado el tallímetro electrónico y mecánico.

- Gran plataforma antideslizante
- Tallímetro ajustable y automático (la altura se indica de forma automática en pantalla)
- Cálculo del índice de masa corporal
- Teclado sencillo para un fácil manejo
- Resolución de 100 g
- Rango de pesado: 200 kg
- Función HOLD
- Taraje en todo el rango de pesado
- Puerto RS-232 / software opcional
- Adaptador de red de 230 V de serie
- Verificable según la clase de verificación M III



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	Capacidad de lectura	Valor de verificación	Carga mínima	Reproducibilidad
	Máx. kg	d g	e g	Min. kg	g
PCE-PS-200MM	200	100	100	2	100
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de taraje	<2 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD con iluminación de fondo				
Tallímetro	102 ... 198 cm, resolución de 2 mm				
Dimensiones	plato de pesado: 350 x 350 mm completo: 450 x 480 x 132 mm				
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C				
Alimentación	230 V / 50 Hz				
Peso	8,5 kg				

Contenido del envío

Balanza pesapersonas PCE-PS 200MM con tallímetro componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS-200MM	Balanza pesapersonas PCE-PS-200MM

Componentes adicionales

VER-PCE-PS-200MM	Verificación según la clase comercial M III
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado	Capacidad de lectura	Valor de verificación	Carga mínima	Reproducibilidad
	Máx. kg	d g	e g	Min. kg	g
PCE-PS-200MA	200	100	100	2	100
Rango de taraje	en todo el rango de pesado				
Tiempo de taraje	<2 segundos				
Unidades	kg				
Indicador	LCD con iluminación de fondo				
Tallímetro	102 ... 198 cm, resolución de 2 mm				
Dimensiones	plato de pesado: 350 x 350 mm completo: 450 x 480 x 132 mm				
Temperatura operativa	+10 ... +40 °C				
Alimentación	230 V / 50 Hz				
Peso	8,5 kg				

Contenido del envío

Balanza pesapersonas PCE-PS 200MA con tallímetro componente de red e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
PCE-PS-200MA	Balanza pesapersonas PCE-PS-200MA

Componentes adicionales

VER-PCE-PS-200MA	Verificación según la clase comercial M III
PCE-SOFT-PM	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Pesos de ajuste

Pesos de ajuste para nuestras balanzas con diferentes clases de precisión

Pesos individuales de la clase de precisión E1, se trata de patrones normalizados de peso / referencia de la clase superior para laboratorio e investigación. Estos pesos han sido elaborados en acero especial, acabados con pulido brillante y se entregan en un estuche de madera.



E1

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
E 1	1 g	acero noble	±0,010 mg	madera	CW-E1-1	DKD-E1-1
E 1	2 g	acero noble	±0,012 mg	madera	CW-E1-2	DKD-E1-2
E 1	5 g	acero noble	±0,015 mg	madera	CW-E1-5	DKD-E1-5
E 1	10 g	acero noble	±0,020 mg	madera	CW-E1-10	DKD-E1-10
E 1	20 g	acero noble	±0,025 mg	madera	CW-E1-20	DKD-E1-20
E 1	50 g	acero noble	±0,030 mg	madera	CW-E1-50	DKD-E1-50
E 1	100 g	acero noble	±0,050 mg	madera	CW-E1-100	DKD-E1-100

Pesos individuales de la clase de precisión E2, se trata de patrones normalizados de peso para balanzas de análisis de alta resolución y balanzas verificables de la clase M I. Estos pesos han sido elaborados en acero noble y acabados con pulido brillante.

E2

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
E 2	1 g	acero noble	±0,03 mg	plástico	CW-E2-1	DKD-E2-1
E 2	2 g	acero noble	±0,04 mg	plástico	CW-E2-2	DKD-E2-2
E 2	5 g	acero noble	±0,05 mg	plástico	CW-E2-5	DKD-E2-5
E 2	10 g	acero noble	±0,06 mg	plástico	CW-E2-10	DKD-E2-10
E 2	20 g	acero noble	±0,08 mg	plástico	CW-E2-20	DKD-E2-20
E 2	50 g	acero noble	±0,10 mg	plástico	CW-E2-50	DKD-E2-50
E 2	100 g	acero noble	±0,15 mg	plástico	CW-E2-100	DKD-E2-100
E 2	200 g	acero noble	±0,30 mg	plástico	CW-E2-200	DKD-E2-200

Pesos individuales de la clase de precisión F1, se trata de pesos de precisión para balanzas de análisis y para balanzas de precisión con alta resolución. Estos pesos también han sido elaborados en acero noble y pulidos.

F1

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
F 1	100 g	acero noble	±0,50 mg	plástico	CW-F1-100	DKD-F1-100
F 1	200 g	acero noble	±1,00 mg	plástico	CW-F1-200	DKD-F1-200
F 1	500 g	acero noble	±2,5 mg	plástico	CW-F1-500	DKD-F1-500

Pesos individuales de la clase de precisión F2, se trata de pesos de precisión para balanzas de precisión y de laboratorio y para todas las balanzas de la clase de verificación M II. Los pesos son de latón torneado de precisión y están recubiertos con Miralloy (brillante).

F2

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
F 2	50 g	latón	±1,0 mg	plástico	CW-F2-50	DKD-F2-50
F 2	100 g	latón	±1,5 mg	plástico	CW-F2-100	DKD-F2-100
F 2	200 g	latón	±3,0 mg	plástico	CW-F2-200	DKD-F2-200
F 2	2000 g	latón	±30 mg	plástico	CW-F2-2000	DKD-F2-2000

Pesos individuales de la clase de precisión M1, se trata de pesos de precisión para balanzas industriales y comerciales, así como para todas las balanzas de la clase de verificación M III. El material de los pesos es latón torneado de precisión.

M1

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
M 1	100 g	latón	±5,0 mg	plástico	CW-M1-100	DKD-M1-100
M 1	200 g	latón	±10 mg	plástico	CW-M1-200	DKD-M1-200
M 1	500 g	latón	±25 mg	plástico	CW-M1-500	DKD-M1-500
M 1	1.000 g	latón	±50 mg	plástico	CW-M1-1000	DKD-M1-1000
M 1	2.000 g	latón	±100 mg	plástico	CW-M1-2000	DKD-M1-2000
M 1	5.000 g	hierro fundido	±250 mg	- - -	CW-M1-5K	DKD-M1-5K

Pesos individuales de la clase de precisión M2, se trata de pesos comerciales para balanzas industriales y comerciales.

Dependiendo de su peso, éstos pueden ser de latón torneado de precisión o de hierro fundido.

M2

Clase	Peso	Material	Tolerancia	Estuche	Nº Art.	Certificado
M 2	1.000 g	latón	±150 mg	plástico	CW-M2-1000	DKD-M2-1000
M 2	5.000 g	latón	±750 mg	plástico	CW-M2-5000	DKD-M2-5000
M 2	10 kg	hierro fundido	±1500 mg	- - -	CW-M2-10K	DKD-M2-10K
M 2	20 kg	hierro fundido	±3,0 g	- - -	CW-M2-20K	DKD-M2-20K
M 2	50 kg	hierro fundido	±7,5 g	- - -	CW-M2-50K	DKD-M2-50K



Solicite cualquier otro peso o equipo de pesos completo que pueda necesitar.

Certificado de calibración ISO

Certificado según la DIN ISO

Las empresas que disponen de un sistema de gestión de la calidad según la ISO 9000 están obligadas a hacer calibrar sus herramientas de medición de forma regular. Por ello le ofrecemos este certificado ISO opcional. Nos encargamos de enviar en su nombre el instrumento de medida o la balanza a un laboratorio externo acreditado, donde son comprobados. En el certificado se hace constar los valores con desviaciones, el número de serie del aparato y el solicitante. De esta forma, sus herramientas de medición y los resultados se basan en patrones normales internacionales.



Verificación

Verificación según la clase M I, M II y M III

Según las directrices de la UE 90/384/EWG todas las balanzas deben estar verificadas para:

- Las relaciones comerciales donde el precio de una mercancía viene determinado por su peso, p. e. los alimentos como el embutido, la carne o el queso, pero también el oro o las piedras preciosas.
- La fabricación de medicamentos en farmacias y para análisis en laboratorios médicos y farmacéuticos.
- La determinación de tasas, tarifas y multas oficiales.
- La fabricación de embalajes industriales.



Si lo desea, podemos realizar la verificación por usted. Se puede entregar la balanza al organismo competente correspondiente. Allí se comprueba la balanza y se acompaña de una marca de verificación y de un documento de conformidad. La primera verificación tiene una validez de 2 años. La balanza es sellada de forma que no pueda ser manipulada o calibrada por nadie. Esta verificación tiene validez en toda la Unión Europea.

Software

Software de transmisión de datos

Le ofrecemos un software de transmisión de datos para casi todos nuestros instrumentos y balanzas con interfaz de datos. Con la ayuda del software podrá transmitir los valores de medición / datos de pesado a su ordenador. Puede adquirir un adaptador para su PC o portátil si éstos sólo disponen de una interfaz USB.

- Para Windows NT, 2000, XP
- Incluye cable RS-232 (d-sub, de 9 polos)
- Se pueden guardar los datos
- Los datos se pueden exportar a Excel
- Posibilidad de realizar todo tipo de informes
- Adaptador de RS-232 a USB opcional



Le rogamos que comprenda que el software de determinados aparatos se encuentre en inglés. Esto es debido a que nuestros productos se adquieren o han sido fabricados en diferentes partes del mundo. Las instrucciones de uso están siempre en castellano. Además, cuenta con el asesoramiento telefónico de nuestro equipo técnico.

Impresora PCE-BP1

Impresora

El modelo PCE-BP1 es una impresora térmica compacta. Podrá utilizarla con muchos de nuestros instrumentos de medida y pesaje, y se entrega con el cable de interfaz. Le ofrecemos de modo opcional el papel correspondiente a la impresora en paquetes de 4 unidades.



Asesoramiento

Asesoramiento por parte de nuestros técnicos e ingenieros

Si desea realizar consultas técnicas acerca de nuestros instrumentos de medida o de nuestras balanzas, o bien si necesita ayuda para elegir el aparato que más se adecúa a sus necesidades, no dude en ponerse en contacto con nuestros especialistas. Puede contactar con nosotros de lunes a viernes entre las 8:30 y las 19:00 horas.

