

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		
C-PCE-JS 500	Balanza de bolsillo PCE-JS 500		
C-PCE-JS 100	Balanza de bolsillo PCE-JS 100		
C-PCE-JS 50	Balanza de bolsillo PCE-JS 50		

Componentes adicionales

C-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.	Cap. de lectura d	Linealidad g	Plato de pesado mm
PCE-DMS 200	200 g 20.000 g/m ²	0,01g 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
C-PCE-DMS 200	Balanza para papel

Componentes adicionales

C-CAL-PCE-DMS	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.	Cap. de lectura d	Linealidad g	Plato de pesado mm
PCE-LSZ 200C	200 g 20.000 g/m ²	0,001 g 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, componente de red e instrucciones

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

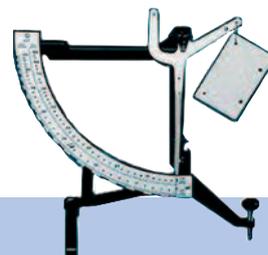
Componentes adicionales

C-CAL-PCE-LSZ	Certificado de calibración ISO
C-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
C-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:



Fieltro



Corcho



Piel



Tejidos



Papel / Cartón



Contenido del envío

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

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

Componentes adicionales

C-MPC-UL	Base de goma para el cortador de muestras, 10 unidades
C-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: 160 x 135 mm

Plato: Ø 95 mm

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de peso 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
PCE-BS 300	300	0,01	-	-	0,01	±0,03	0,02	Ø 95
PCE-BS 3000	3.000	0,1	-	-	0,1	±0,2	0,2	160 x 135
PCE-BS 6000	6.000	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 (con peso de ajuste 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

C-PCE-BS 300	Balanza de precisión PCE-BS 300
C-PCE-BS 3000	Balanza de precisión PCE-BS 3000
C-PCE-BS 6000	Balanza de precisión PCE-BS 6000

Componentes adicionales

C-CAL-PCE-BS	Certificado de calibración ISO
C-PCE-SOFT-BS	Software con cable de datos RS-232
C-RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
C-CW-M1-200	Peso de ajuste de 200 g, clase M1, tolerancia ±10 mg, con estuche de plástico para PCE-BS 300
C-CW-M1-2000	Peso de ajuste de 2000 g, clase M1, tolerancia ±100 mg, con estuche de plástico para PCE-BS 3000
C-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	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Peso mín. pieza para el cómputo g	Plato de pesado mm
PCE-BSH 6000	6.000	0,1	-	-	0,1	0,3	170 x 180
PCE-BSH 10000	10.000	0,2	-	-	0,2	0,6	170 x 180
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						
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

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

Componentes adicionales

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



Impresora PCE-BP1 opcional

Balanzas de laboratorio

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: 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	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reproducibilidad g	Peso mín. pieza para g	Plato de pesado el cómputo mm
PCE-BT 200	210	0,001	-	-	0,002	0,004	Ø 115
PCE-BT 2000	2.100	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
C-PCE-BT 200	Balanza de precisión PCE-BT 200 con protección de plástico contra el viento
C-PCE-BT 2000	Balanza de precisión PCE-BT 2000

Componentes adicionales

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



Impresora PCE-BP1
opcional

Serie PCE-BDM

Balanza con posibilidad de alimentación tanto por red eléctrica como por acumulador, dispone de muchas funciones, puerto RS-232 bidireccional, opcionalmente: Lan, USB, salida analógica 4-20 mA o 0-10 V



La balanza compacta de la serie PCE-BDM destaca por su amplio campo de uso. No sólo se aprecia por las muchas funciones, sino también por las posibilidades de comunicación. El puerto RS-232 envía el valor de pesado como código ASCII y a través de este se puede controlar, lo que ofrece a cualquier programador un excelente base. La balanza compacta envía las informaciones, sea bien al pulsar la tecla "Print" o de forma automática unos 10 valores por segundo, una vez que el valor de pesado se ha estabilizado. Otra posibilidad de integrar la balanza en un sistema es mediante las opciones de puerto LAN, USB, salida analógica de 4-20 mA o 0-10 V, o la función límite de pesado que cuenta con tres salidas de tranconexión de circuitos eléctricos. Cuenta con las siguientes funciones: cómputo de piezas, 10 memorias tara, cálculo porcentual, amplios ajustes de protocolo de impresión, ajustes del puerto RS-232, función de desconexión automática, etc. La balanza compacta se puede alimentar tanto por red eléctrica como por acumulador, lo que permite se pueda usar de forma móvil. Mediante el software ProCell opcional puede exportar los datos de pesado a cualquier sistema que permite introducir datos con un cursor, como por ejemplo Excel, Word, DHL, SAP, etc., pues el software simula la entrada de datos.

- Función de cómputo de piezas
- Filtro (tiempo de respuesta) seleccionable
- Memoria para 10 taras
- Determinación de la tolerancia: mín. / o.k. / máx.
- Valoración estadística
- Interfaz bidireccional
- Idiomas de impresión Line Mode y EPL2
- Carga del acumulador al conectar la balanza a la red
- Posibilidad de obtener certificado y calibración ISO
- Pesado porcentual y comparativo
- Pesado de animales
- Valores de pesado máx. y mín.
- Suma de varios pesados
- Realización de recetas
- Ajuste de los parámetros de impresión
- Ajuste de la información de impresión
- Posibilidad de alimentación por componente de red o acumulador
- Calibración externa (selección libre del peso)
- Ajuste de los parámetros de impresión



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx. kg	Capacidad de lectura d g	Valor de verificación e g	Carga mínima Mín. g	Reprodu- cibilidad g	Peso mín. pieza para g	Plato de pesado el cómputo mm
PCE-BDM 1.5	1,5	-	-	0,05	0,1	0,15	250 x 180
PCE-BDM 3	3	-	-	0,1	0,2	0,3	250 x 180
PCE-BDM 6	6	-	-	0,2	0,4	0,6	250 x 180
PCE-BDM 15	15	-	-	0,5	1,0	1,5	250 x 180
PCE-BDM 30	30	-	-	1	2,0	3	250 x 180
Rango de taraje	en todo el rango de pesado						
Tiempo de respuesta	3 segundos						
Unidades de pesado	mg, g, g, kg, ct, lb, oz, ozt, gr, dwt						
Indicador	pantalla LCD con iluminación de fondo						
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)						
Interfaz	RS-232 y opcional LAN						
Temp. operativa	-10 ... +40 °C						
Alimentación	230 V / 50 Hz (vía adaptador 12 V) o con 4 baterías AA						
Carcasa	plástico ABS						
Tipo de protección	IP 54						
Dimensiones	255 x 310 x 107 mm						
Peso	2500 g						

Contenido del envío

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

Nº Art. Artículo

C-PCE-BDM 1.5	Balanza de precisión PCE-BDM 1.5
C-PCE-BDM 3	Balanza de precisión PCE-BDM 3
C-PCE-BDM 6	Balanza de precisión PCE-BDM 6
C-PCE-BDM 15	Balanza de precisión PCE-BDM 15
C-PCE-BDM 30	Balanza de precisión PCE-BDM 30

Componentes adicionales

C-AF-USB-S	Opción: Salida USB
C-LAN-S	Opción: Salida LAN
C-PCE-BDM-A	Opción: Salida analógica 4 ... 20 mA
C-CAL-PCE-BDM	Certificado de calibración ISO
C-PCE-SOFT-BDM	Software para la transmisión directa de resultados en formato txt., incluido el cable para interfaz RS-232
C-PCE-ProCell	Software sirve para la transmisión de datos por teclado
C-RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232



Impresora PCE-BP1
opcional

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-ESM

Balanza económica en dos rangos de pesado hasta 25 kg, con una resolución a partir de 1 g, posibilidad de funcionamiento con batería, incluye pantalla visible para el cliente



Esta balanza compacta tiene una excelente relación calidad-precio. Fiable, portátil y fácil de usar, con indicación del peso bilateral. Es apta para usar en farmacias, en tiendas de comestibles, en restaurantes, cafés o en cualquier lugar donde se requiera una balanza verificada. Posee una pantalla por la parte posterior que permite al cliente ver el pesado. Su gran pantalla operativa e iluminada de 25 mm permite una cómoda lectura del peso incluso a grandes distancias. La carcasa es de plástico ABS (resistente a golpes). Las dimensiones del plato de pesado son de 180 x 230 mm. El plato es de acero inoxidable y por tanto, fácil de limpiar. Esta balanza se sirve en dos versiones con dos rangos de pesaje. El primer rango hasta 3 kg con una resolución a partir de 1 g, y de 3 kg hasta 6 kg con una resolución a partir de 2 g. El segundo rango es hasta 15 kg con una resolución de 5 g, y entre 15 kg y 25 kg de 10 g. Como servimos la balanza verificada, se ahorrará tener que realizar la verificación durante los primeros dos años. Aunque su precio sea económico, la balanza es muy fiable y apta para cualquier negocio.

- Verificación in situ (por el organismo oficial competente)
- Balanza con dos versiones de rango de pesado
- Balanza móvil y de pequeñas dimensiones
- Duración de la batería aprox. 90 horas
- Plataforma de acero inoxidable
- Dimensiones de la plataforma: 190 x 230 mm
- Pantalla de 25 mm
- Pantalla por la parte posterior para que los clientes lean el pesado



Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Carga mínima Min.	Reproducibilidad	Linealidad	Plato de pesado
	kg	g	g	g	g	g	mm
PCE-ESM 3/6	3/6	1/2	1/2	20	1/2	1/2	190 x 230
PCE-ESM 15/25	15/25	5/10	5/10	100	5/10	5/10	190 x 230
Rango de taraje	en todo el rango de pesado						
Tiempo de respuesta	2 segundos						
Pantalla	LCD de 25 mm con iluminación de fondo						
Duración de la batería	aprox. 90 horas						
Calibración	por medio de pesos de ajuste externos opcionales (si no está verificada)						
Temperatura operativa	0 ... +40°C						
Alimentación de corriente	batería de 6 V / 4 A o a través de red 9 V / 800 mA (incluido)						
Carcasa	plástico ABS resistente a golpes						
Plato de la balanza	acero inoxidable						
Dimensiones	235 x 240 x 130 mm						
Peso	3,5 kg						
Verificación	balanza verificable según clase M III						

Contenido del envío

Balanza de precisión verificable, batería interior, componente de red, instrucciones de uso

Nº Art	Artículo
C-PCE-ESM 3/6	Balanza PCE-ESM 3/6 verificación hasta 6 kg
C-PCE-ESM 15/25	Balanza PCE-ESM 15/25 verificación hasta 25 kg

Componentes adicionales

C-CAL-PCE-ESM Calibración / Certificado ISO

Serie PCE-PM T

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 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-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

* 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
C-PCE-PM 0,3 T	Balanza de precisión PCE-PM 0,3 T	C-CAL-PCE-PM Certificado de calibración ISO
C-PCE-PM 0,6 T	Balanza de precisión PCE-PM 0,6 T	C-PCE-SOFT-PM Software con cable RS-232 incluido
C-PCE-PM 1,5 T	Balanza de precisión PCE-PM 1,5 T	C-PCE-SOFT-Proccll Software para la balanza incluido cable de datos (entrada manual)
C-PCE-PM 2 T	Balanza de precisión PCE-PM 2 T	C-RS232-USB Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-PM 3 T	Balanza de precisión PCE-PM 3 T	C-PCE-BP1 Impresora térmica con cable de datos RS-232
C-PCE-PM 6 T	Balanza de precisión PCE-PM 6 T	C-AF-TD-PCE-PM Funciones fecha y hora
C-PCE-PM 15 T	Balanza de precisión PCE-PM 15 T	C-AF-RS232-PCE-PM Puerto RS-232 adicional
		C-AF-4-20mA-PCE-PM Salida analógica 4 ... 20 mA
		C-AF-TSD Función de pesaje con ajuste de dos valores límite (superior e inferior)

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	2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 120	•
PCE-LSM 2000L	2.000	0,01	0,1	0,5	0,01	±0,02	0,06	Ø 150	-
PCE-LSM 6000	6.000	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								
Calibración	automática (con peso de ajuste externo opcional)								
Interfaz	RS-232								
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

C-PCE-LSM 200	Balanza de laboratorio PCE-LSM 200
C-PCE-LSM 2000	Balanza de laboratorio PCE-LSM 2000
C-PCE-LSM 2000L	Balanza de laboratorio PCE-LSM 2000L
C-PCE-LSM 6000	Balanza de laboratorio PCE-LSM 6000

Componentes adicionales

C-VER-PCE-LSM	Verificación según la clase comercial M II
C-CAL-PCE-LSM	Certificado de calibración ISO
C-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)
C-PCE-SOFT-LSM	Software con cable de datos RS-232
C-RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
C-CW-F2-200	Peso de ajuste de 200 g, clase F2, tolerancia ±3,0 mg, estuche de plástico, para PCE-LSM 200
C-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

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: \varnothing 120 mm

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

Especificaciones técnicas

Modelo	Rango de pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e	Carga mínima Mín.	Reproducibilidad	Linealidad	Peso mínimo pieza para el cómputo	Plato de pesado
	g	g	g	g	g	g	g	mm
PCE-LS 500	500	0,001	0,01	0,02	0,0015	$\pm 0,002$	0,006	\varnothing 120
PCE-LS 3000	3.000	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 de pesado	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							
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

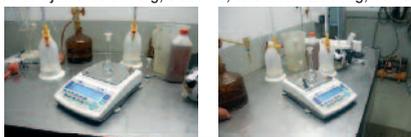
Balanza de laboratorio PCE-LS (uno de los modelos), plato de pesado, cable de red, instrucciones de uso

Nº Art. Artículo

C-PCE-LS 500	Balanza de laboratorio PCE-LS 500
C-PCE-LS 3000	Balanza de laboratorio PCE-LS 3000

Componentes adicionales

C-VER-PCE-LS	Verificación según la clase comercial M II
C-CAL-PCE-LS	Certificado de calibración ISO
C-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)
C-PCE-SOFT-LS	Software con cable de datos RS-232
C-RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
C-CW-F1-500	Peso de ajuste de 500 g, clase F1 tolerancia $\pm 2,5$ mg, estuche de plástico, para PCE-LS 500
C-CW-M1-500	Peso de ajuste de 500 g, clase M1, tolerancia ± 25 mg, estuche de plástico, para PCE-LS 1000
C-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

Balanzas de laboratorio

Serie PCE-TSS

Balanza económica de acero inoxidable



La balanza de la serie PCE-TSS es una balanza compacta con funcionamiento por batería y con una excelente relación calidad-precio. El cuerpo de la balanza es de acero inoxidable, lo que permite una protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 67, lo que permite utilizarla en condiciones ambientales adversas. Se suministra con cuatro pilas de 1,5 V con una duración de aproximadamente 6 meses. Las balanzas pertenecientes a esta serie disponen todas de un nivel de burbuja integrado en la carcasa para nivelarlas. Dispone de un funcionamiento muy sencillo a través de dos teclas e integra una pantalla iluminada de 25 mm. La verificación de este tipo de balanzas sólo puede realizarla el organismo oficial competente en su comunidad. La calibración ISO se la podrá encargar a una empresa externa o directamente a nosotros para que se lo tramitemos. La balanza es ideal para sectores como producción, laboratorios, procesos de entrada y de salida.

- Carcasa de acero inoxidable
- Pantalla grande de 25 mm
- Se sirve con pilas incluidas con una duración hasta
- Con protección IP 67
- Función tara
- Opción de calibración a través de empresa externa
- Opción de certificado ISO por separado



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	Plato de pesado mm	Peso kg
PCE-TSS 3	3	0,5	-	-	0,5	±0,5	230 x 190	3,5
PCE-TSS 6	6	1,0	-	-	1,0	±1,0	230 x 190	3,5
PCE-TSS 15	15	2,0	-	-	2,0	±2,0	230 x 190	3,5
Rango de taraje	en todo rango de pesado							
Tiempo de pesado	2 segundos							
Unidades de pesado	kg, lb							
Pantalla	LCD, altura de dígitos: 25 mm							
Sobrecarga máxima	120 %							
Calibración	automática (por medio de un peso externo opcional)							
Temperatura operativa	0 ... +40 °C							
Alimentación	4 x baterías de 1,5 V o acumulador							
Carcasa	acero inoxidable							
Tipo de protección	IP 67							
Dimensiones	230 x 300 x 130 mm							
Peso	3500 g							

Contenido del envío

Balanza de acero inoxidable PCE-TSS (uno de los modelos), plato de pesado, acumulador, componente de red (para cargar el acumulador), instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo
C-PCE-TSS 3	Balanza de acero inoxidable PCE-TSS 3
C-PCE-TSS 6	Balanza de acero inoxidable PCE-TSS 6
C-PCE-TSS 15	Balanza de acero inoxidable PCE-TSS 15

Componentes adicionales

C-CAL-PCE-TSS	Certificado de calibración ISO
---------------	--------------------------------

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 Mín. 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 gráfica LCD con iluminación de fondo y banda de capacidad							
Calibración	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 vibraciones	amortiguación 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. 6,0 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

C-PCE-ABZ 100C	Balanza de análisis PCE-ABZ 100C
C-PCE-ABZ 200C	Balanza de análisis PCE-ABZ 200C

Componentes adicionales

C-CAL-PCE-ABZ	Certificado de calibración ISO
C-PCE-SOFT-ABZ	Software con cable de datos RS-232
C-RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
C-PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
C-PCE-SIA	Mesa antivibraciones, 450 x 450 x 100 mm
C-CW-E2-100	Peso de ajuste 100 g, clase E2, tolerancia ±0,15 mg, estuche de plástico, para PCE-ABZ 100C
C-CW-E2-200	Peso de ajuste 200 g, clase E2, tolerancia ±0,30 mg, 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 antichoques
- 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 de pesado	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 vibraciones	amortiguación 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
C-PCE-AB 100	Balanza de análisis PCE-AB 100
C-PCE-AB 200	Balanza de análisis PCE-AB 200
C-PCE-AB 100C	Balanza de análisis PCE-AB 100C, igual que PCE-AB 100 pero sin gráfico en pantalla
C-PCE-AB 200C	Balanza de análisis PCE-AB 200C, igual que PCE-AB 200 pero sin gráfico en pantalla

Componentes adicionales

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

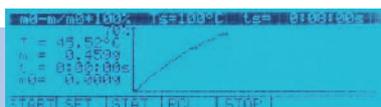
El control de la humedad y del contenido en seco puede realizarse de tres formas diferentes:

- 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 peso pesado Máx.	Capacidad de lectura d	Reproduci- bilidad	Plato de pesado
PCE-MB 50	0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco 50 g	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 100	0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco 100 g	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 200	0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco 200 g	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
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 s)			
Modos de secado	automático, semi automático, manual			
Proceso de secado	se puede seguir en la pantalla con un diagrama			
Indicador después del 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)			
Pantalla	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	fundido de aluminio			
Tipo de protección	IP 54			
Dimensiones	235 x 245 x 260 mm			
Peso	aprox. 8 kg			



Contenido del envío

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

N° Art	Artículo
C-PCE-MB 50	Balanza para medición de humedad PCE-MB 50
C-PCE-MB 100	Balanza para medición de humedad PCE-MB 100
C-PCE-MB 200	Balanza para medición de humedad PCE-MB 200

Componentes adicionales

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

