

Balanza cuentapiezas verificable PCE-AB 200 (M Clase I) balanza cuentapiezas de la clase superior cuentapiezas con interfaz RS-232

La balanza cuentapiezas PCE-AB 200 es una balanza cuentapiezas que determina el peso en g y mg. Por medio de la protección contra el viento del envío se reducen al mínimo las influencias externas sobre la balanza como p.e. el aire de la respiración. La carcasa de metal proporciona solidez y seguridad. Para minimizar la influencia de las vibraciones, le ofrecemos una mesa antivibraciones opcional. Con la ayuda de la interfaz y del software opcionales podrá transmitir los datos de pesado a un ordenador o a un bloc de notas. Además de este modo puede liberar al personal del laboratorio de la realización informes por escrito y se evitan errores de escritura o de lectura de datos. Si su portátil sólo cuenta con una interfaz USB, puede utilizar el adaptador de RS-232 a USB que encontrará en nuestros componentes opcionales. [Aquí](#) podrá obtener una visión general de las balanzas cuentapiezas.

- Balanza cuentapiezas protección de cristal contra viento con dos puertas laterales deslizantes y una abertura en la parte superior.
- Programa de ajuste interno: para ajustar la precisión con un peso de control interno.
- [Cómputo de piezas con la balanza cuentapiezas](#): nº de piezas de referencia a elegir, cambio del indicador de pieza a peso.
- Ajuste automático: la balanza cuentapiezas realiza un ajuste de forma autónoma si se produce un cambio de temperatura de ± 1 °C o al transcurrir un intervalo de tiempo para garantizar una alta precisión permanente.
- Interfaz RS-232 para [conectar la balanza cuentapiezas al PC](#) y para realizar valoraciones.
- Indicador de capacidad: una banda luminosa creciente indica en la pantalla LCD el rango de pesado todavía disponible.
- Rango de taraje en el 100% del rango de pesado.
- Carcasa de metal sólida que garantiza seguridad.
- Nivel para colocar la balanza cuentapiezas con precisión.
- [Certificado ISO](#) opcional (por ejemplo para cumplir con su sistema de gestión de calidad DIN ISO 9000)



Especificaciones técnicas

Modelo de balanza cuentapiezas	Rango de pesado Max. [g]	Cap. de lectura d [mg]	Valor de verificación e [mg]	Carga mínima Min. [mg]	Reproducibilidad [mg]	Linealidad [mg]
PCE-AB 200	200 g	0,1	1 mg	---	0,1	±0,2
Cómputo de piezas	libre elección del número de piezas de referencia					
Peso mín. pieza para el cómputo	0,3 mg					
Tpo. de respuesta	< 5 s					
Reproducibilidad	0,00015 g					
Indicador	pantalla gráfica LCD con iluminación de fondo (ajuste de la intensidad) / banda de capacidad					
Calibración	<ul style="list-style-type: none"> - calibración interna (con peso de calibración interno / cada 2 h o por cambio de temperatura) - calibración externa (con pesos de control externos opcionales) 					
Protección contra el viento	en el envío / 175 x 140 x 230 mm / de cristal					
Interfaz	RS-232					
Software	sí, lo puede adquirir como componente opcional					
Adaptador de red	230 V / 50 Hz					
Dimensiones carcasa	235 x 345 x 350 mm					
Material carcasa	fundido de aluminio					
Dimensiones zona de pesado	175 x 140 x 230 mm					
Plato de pesado	Ø 90 mm					
Temp. ambiente	+18 ... 30 °C					
Peso	aprox. 6,5 kg					
Normas	CE / OIML clase I (verificable)					





Pantalla de la balanza cuentapiezas con banda luminosa creciente que muestra el rango de pesaje aún disponible y protege con ello la balanza de una posible sobrecarga. La balanza cuentapiezas PCE-AB 200, lleva predeterminado el idioma alemán, pero si usted quiere se puede programar en otro idioma, como por ejemplo en español, inglés, italiano, francés, ...

Contenido del envío

1 x balanza cuentapiezas PCE-AB 200, 1 x componente de red, 1 x protección contra el viento y manual de instrucciones

Componentes opcionales

Paquete de software

El software de transferencia de datos se entrega con el cable RS-232 para el PC. El software sirve para la transmisión directa de los datos con fecha y hora para la documentación en el PC. Los datos pueden transferirse a otros programas como MS Excel. Si su ordenador o portátil cuentan con una interfaz USB, deberá utilizar el adaptador correspondiente.



Adaptador de RS-232 a USB

El software de la balanza se entrega con el cable de datos RS-232. Si desea enviar los datos online a un portátil o a un ordenador o a cualquier otro sistema con memoria, deberá utilizar este adaptador USB (que incluye el software de puesta en funcionamiento).



Impresora PCE-BP1

Para imprimir los resultados directamente (p.e. para documentar los datos de pesado en el laboratorio). Se entrega con cable de impresora RS-232 y adaptador de 230 V. El ancho del papel es de 112 mm.



Verificación (Certificado verificación) clase M I

La verificación de este tipo de balanzas sólo puede realizarla el organismo oficial competente en su comunidad. Una vez realizada la verificación oficial no será necesario calibrar la balanza con un peso de calibración externo. La primera verificación tiene una validez de dos años, después deberá volver a verificar la balanza anualmente.



Calibración ISO / Certificado

Para empresas que desean incorporar la balanza en su grupo de herramientas de control o para la recalibración anual. El certificado ISO contiene una calibración cuentapiezas con un documento de control que incluye los valores de medición. También se puede incluir el nombre de su empresa o la información de contacto del cliente.



Equipo de determinación de la densidad

El equipo sirve para determinar la densidad de los sólidos (cuerpos sólidos). Se utiliza el principio hidrostático. La densidad es la relación del peso [g] con el volumen [cm³]. El peso se obtiene pesando el material de la prueba en el aire. El volumen se determina con el impulso [g] de una prueba de material sumergida en un líquido.



Peso de control

(serie I, clase II EII 100 g según la OIML)
El peso de control se utiliza para la recalibración interna y el control regular de la precisión de la balanza cuentapiezas.



Mesa antivibraciones

Esta mesa es un sistema de aislamiento de vibraciones para el laboratorio y salas de control de calidad. Al colocar la balanza sobre la mesa podrá utilizarla sin vibraciones. Las oscilaciones horizontales y verticales son aisladas por medio de la amortiguación situada por debajo de la superficie de trabajo.



- Frecuencia interna: 3 ... 4 Hz
- Carga máxima: 90 kg
- Dimensiones: 450 x 450 x 100 mm
- Peso: 22 kg

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

