

## Balanza de precisión económica PCE-ABZ 100C

balanza de precisión de la clase de laboratorio con una alta exactitud (0,0001 g),  
calibración externa, pantalla estándar, interfaz RS-232 y software opcional

La balanza de precisión PCE-ABZ es una balanza que determina el peso en g y en mg con gran precisión. Su carcasa de metal fundido le proporciona solidez y seguridad. Por medio de la protección contra el viento del envío se reducen al mínimo las influencias externas sobre la balanza como por ejemplo las corrientes de aire o el aire de la respiración. Con la ayuda del software y del cable de la interfaz opcionales podrá transmitir los datos de pesado a un ordenador o a un portátil, de este modo evitará posibles errores en la transmisión de datos y ahorrará trabajo a su personal. Si tiene alguna pregunta sobre la balanza de precisión, consulte la ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos le asesorarán con mucho gusto sobre esta [balanza de precisión](#), y sobre cualquier equipo de [instrumentos de medición](#), [regulación y control](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

- Balanza de precisión con protección de cristal contra viento y dos puertas laterales deslizables.
- [Cómputo de piezas con la balanza de precisión PCE-ABZ](#): libre elección del número de piezas de referencia, cambio del indicador de pieza a peso.
- Interfaz RS-232 para [conectar la balanza de precisión al PC](#) y para 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 precisión con precisión.
- Función interna antichoque.
- Componente de red para 240 V.
- Certificado oficial opcional (por ejemplo para cumplir con su DIN ISO 9000 interno).



## Especificaciones técnicas

Modelo de balanza de precisión	Rango de pesado <b>Max.</b> [g]	Capacidad de lectura <b>d</b> [mg]	Valor de calibración <b>e</b> [mg]	Carga mínima <b>Min.</b> [mg]	Reproducibilidad [g]	Linealidad [mg]	Plato de pesado [mm] Ø 90
PCE-ABZ 100C	100	0,1	---	---	0,00015	±0,2	
Comp. piezas referencia			de libre elección, se recomiendan 10, 20, 50 o 100 piezas				
Rango de taraje			- 100 g				
Tiempo de respuesta			< 5 s				
Indicador			pantalla LCD matriz DOT de 18 mm				
Adaptador de red			230V / 50 Hz				
Protección			IP 54				
Dimensiones de la carcasa			235 x 345 x 350 mm				
Dimensiones de la zona de pesado			175 x 140 x 230 mm				
Temp. permitida			+18 ... +30 °C				
Peso			aprox. 6,5 kg				

### Contenido del envío

Balanza de precisión PCE-ABZ 100C, componente de red, protector contra el viento e instrucciones

### Componentes opcionales

#### - Calibración / Certificado ISO

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



#### - 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 por ejemplo MS Excel. Si usted tiene una interfaz USB en su PC o portátil, necesitará utilizar un adaptador USB.



#### - Adaptador de RS-232 a USB

El envío estándar del paquete de 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

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 240 V.

- Ancho del papel: 112 mm
- Puede solicitar papel de repuesto.



#### - 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 [cm<sup>3</sup>]. 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. La densidad [g/cm<sup>3</sup>] de dicho líquido es conocida.



#### - Peso de control

(clase E1, 100 g según la OIML). Este peso de control se utiliza exclusivamente para la recalibración interna y el control regular de la precisión de la balanza de precisión.



#### - Mesa antivibraciones

Esta mesa es un sistema de aislamiento de vibraciones para aplicaciones de laboratorio y salas de control de calidad. Al colocar la balanza en 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

La suspensión interna se puede hinchar con una bomba estándar. También puede abastecerse por la red de aire comprimido de la empresa.



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