

Balanza de análisis económica PCE-ABZ 200C

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

La balanza de análisis PCE-ABZ es una balanza que sirve para determinar el peso en gramos y en miligramos con una gran precisión. La balanza de análisis tiene protección contra el viento del envío minimiza las influencias externas sobre la balanza de análisis como p.e. el aire de la respiración. La carcasa de metal fundido le proporciona solidez y seguridad. Usando el software y el cable de la interfaz opcionales podrá transmitir los datos de pesado a un PC o a un portátil. Además, de esta forma se evitan posibles errores en la transmisión de datos manual y se ahorra tiempo y trabajo. Si tiene alguna pregunta sobre la balanza de análisis, 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 análisis](#), y sobre cualquier equipo de [instrumentos de medición, regulación y control](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

- Balanza de análisis 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 de análisis al PC](#) y para la valoración.
- Indicador de capacidad
- 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.
- Componente de red para 230 V.
- Certificado oficial opcional (por ejemplo para cumplir con su DIN ISO 9000 interno).





La pantalla de la balanza de análisis tiene iluminación de fondo (con ajuste de la intensidad) y dispone de un indicador de rango que muestra en el margen derecho el rango de pesado disponible.

Especificaciones técnicas

Modelo de balanza de análisis	Rango de pesado Max. [g]	Capacidad de lectura d [mg]	Valor de calibración e [mg]	Carga mínima Min. [mg]	Reproducibilidad [g]	Linealidad [mg]	Plato de pesado [mm]
PCE-ABZ 200C	200	0,1	---	---	0,00015	±0,2	Ø 90
Comp. piezas referencia	de libre elección, se recomiendan 10, 20, 50 o 100 piezas						
Rango de taraje	- 200 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 análisis PCE-ABZ 200C, 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 230 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 [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. La densidad [g/cm³] 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 análisis.



- 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.

