

Balanza para papel PCE-LSZ 200C

balanza para papel de la clase de laboratorio con una alta resolución (0,1 g/m² o 0,001 g), calibración externa, protección contra el viento, interfaz RS-232 y software opcional

La balanza para papel es una balanza de gran precisión para determinar de forma directa el peso en relación con la superficie en g/m². La precisión de lectura de la balanza para papel es de 0,1 g/m². Normalmente se suele utilizar un cortador de muestras para obtener muestras redondas de 100 cm². Al final de esta página podrá encontrar el cortador de muestras dentro de los componentes opcionales. Además de usarla como balanza para papel, puede utilizar esta balanza para tareas de laboratorio. Simplemente accionando una tecla podrá cambiar la unidad de g/m² a g. En este modo de medición tiene un rango de pesado de 0 ... 200 g con una resolución de 0,001 g. Con la ayuda del software y del cable de la interfaz opcionales podrá transmitir los datos de pesado directamente desde la balanza para papel 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 que ofrecemos de forma opcional. Podemos facilitarle la calibración ISO de la balanza. Si tiene alguna pregunta sobre la [balanza para papel](#), consulte la ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos le asesorarán con mucho gusto sobre esta balanza para papel, y sobre cualquier equipo de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [instrumentos de medición](#) o [balanzas](#).

- Balanza para papel con protección contra el viento.
- Interfaz RS-232 para [conectar la balanza para papel a un PC](#) y para realizar valoraciones.
- Indicador de capacidad (una banda luminosa creciente indica el rango de pesado disponible en el margen derecho de la pantalla).
- Intercambio de unidades: de g a g/m².
- Rango de tara en el 100 % del rango de pesado.
- Carcasa de metal de aluminio fundido que garantiza una gran solidez y estabilidad.
- Nivel para colocar correctamente la balanza para papel.
- Función interna antichoques.
- Adaptador de red de serie para 230 V.
- Certificado de calibración opcional (por ejemplo para cumplir con su DIN ISO 9000)





Especificaciones técnicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Rangos de pesado | 0 ... 20000 g/m ² o 0 ... 200 g |
| Capacidad de lectura | 0,1 g/m ² o 0,001 g |
| Reproducibilidad | 0,002 g |
| Linealidad | ± 0,002 g |
| Rango de taraje | en todo el rango de pesado |
| Tiempo de respuesta | < 8 segundos |
| Indicador | 15 mm LCD / iluminación de fondo |
| Calibración | por medio de un peso de calibración opcional |
| Interfaz | RS-232, bidireccional |
| Software | componente opcional |
| Plato de pesado | diámetro de 120 mm / acero noble |
| Rango de temperatura operativa | +18 ... +32 °C |
| Alimentación | 230 V / 50 Hz (con adaptador de red de 12 V) |
| Carcasa | aluminio fundido |
| Protección contra el viento | plástico / diámetro de 160 x 60 mm |
| Tipo de protección | IP 54 |
| Dimensiones | 235 x 250 x 80 mm |
| Peso | 3,5 kg |

Contenido del envío

1 x balanza para papel PCE-LSZ 200C, 1 x componente de red (adaptador), 1 x protección contra el viento, 1 x manual de instrucciones

Componentes opcionales

- Calibración / Certificado ISO

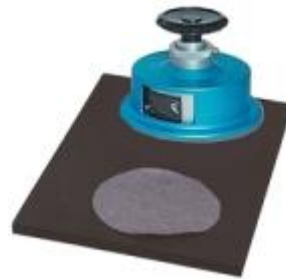
Para empresas que desean incorporar la balanza para papel en su grupo de herramientas de control o para la recalibración anual. El certificado ISO contiene una calibración de laboratorio con un documento de control que incluye los valores de medición. También se puede incluir el nombre de su empresa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



- Cortador de muestras

Este aparato sirve para cortar con exactitud muestras redondas con una superficie de 100 cm² de diferentes materiales, como tejidos, papel, cartón, goma, plástico, ... hasta un espesor máximo de 3 mm.

El cortador de muestras se entrega con cuatro cuchillas de acero noble y una base de corte de goma dura.



- Bases de corte de repuesto

El cortador de muestras se envía con una base de corte. Esta base sufre desgastes con el uso diario, por lo que le recomendamos que solicite un paquete de bases de corte de repuesto de forma directa con el pedido.

El paquete contiene 5 unidades.

- Dimensiones: 300 x 200 x 10 mm



- Cuchillas de repuesto

En el envío del cortador de muestras se incluyen cuatro cuchillas de acero noble. Estas cuchillas sufren desgastes con el uso, por lo que le recomendamos que solicite un paquete de repuesto.

- 50 piezas / paquete



- 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 sólo cuenta con una interfaz USB, deberá utilizar un adaptador.



- 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

Para imprimir los resultados de forma directa (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 de 112 mm
- Puede solicitar papel de repuesto.



Pesos de control

Estos pesos de control se utilizan exclusivamente para la recalibración interna y el control regular de la precisión de la balanza para papel. Si lo desea, puede enviarnos la balanza para su calibración.



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Balanza de papel":



- [Balanza para papel mecánicas](#)
(para determinar de forma rápida y sencilla el peso de una hoja de papel)
- [Balanza para papel digitales PCE-DMS 200](#)
(indicador directo en g/m², también como balanzas con indicador en g, lectura de 1 g/m²)
- [Cortador de muestras](#)
(cortador de muestras de 100 cm² como complemento ideal para estas balanza)

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

