

Balanza para medición de humedad de la 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... 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 pesado Max	Capacidad de lectura d	Valor de verificación e g	Carga mínima Min g	Reproducibilidad	Plato de pesado mm
PCE-MB 50	50 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 100	100 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
PCE-MB 200	200 g 0 ... 100 % hum. absoluta 100 ... 0 % contenido seco	0,001 g 0,01 %	-	-	0,001 g 0,02 %	Ø 90
Rango de la tara	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 seg)					
Modos de secado	automático, semiautomático, manual					
Proceso de secado	se puede seguir en la pantalla con un diagrama					
Indicador tras el 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)					
Indicador	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 / Protección	fundido de aluminio / IP 54					
Dimensiones / Peso	235 x 245 x 260 mm / aprox. 8 kg					



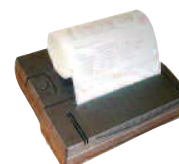
Contenido del envío

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

Nº Art.	Artículo	Precio [EURO]
PCE-MB 50	Balanza para medición de humedad PCE-MB 50	890,00
PCE-MB 100	Balanza para medición de humedad PCE-MB 100	990,00
PCE-MB 200	Balanza para medición de humedad PCE-MB 200	1250,00

Componentes adicionales

CAL-PCE-MB	Certificado de calibración ISO	125,00
PCE-SOFT-MB	Software con cable de datos RS-232	49,00
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB	32,00
PCE-BP1	Impresora térmica con cable incluido	250,00
PCE-MB-PS	Platillos de prueba de aluminio, paquete de 50 unidades	20,00
PCE-MB-GF	Filtros redondos de fibra de vidrio, paquete de 100 unidades	125,00
CW-F2-50	Peso de calibración de 50 g, clase F2, tolerancia ±1,0 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 50	29,30
CW-F2-100	Peso de calibración de 100 g, clase F2, tolerancia ±1,5 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 100	32,30
CW-F2-200	Peso de calibración de 200 g, clase F2, tolerancia ±3,0 mg con estuche de plástico, para PCE-MB 200	42,50



Impresora PCE-BP1 opcional