

MEDIDORES DE HUMEDAD (granulados)

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. 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 prueba 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, esta balanza para medición de humedad 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, etc.

El control de la humedad y del contenido en seco puede realizarse de tres formas diferentes:

- Automático: secado hasta peso constante
- Semi automático: 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 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 el material de la prueba. 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 Máx. 50 g	Capacidad de lectura d 0,001 g	Reproducibilidad 0,01 g	Plato de pesado Ø90 mm
PCE-MB 50	0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco	0,01 %	0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 100	100 g 0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
PCE-MB 200	200 g 0 ... 100 % humedad absoluta 100 ... 0 % contenido en seco	0,001 g 0,01 %	0,01 g 0,02 %	Ø90 mm
Rango de taraje	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 s)			
Modos de secado	automático, semi automático, manual			
Proceso de secado	se puede seguir en la pantalla con un diagrama			
Indicador después del 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)			
Pantalla	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	fundido de aluminio			
Tipo de protección	IP 54			
Dimensiones	235 x 245 x 260 mm			
Peso	aprox. 8 kg			



Contenido del envío

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

Nº Art	Artículo
PCE-MB 50	Balanza para medición de humedad PCE-MB 50
PCE-MB 100	Balanza para medición de humedad PCE-MB 100
PCE-MB 200	Balanza para medición de humedad PCE-MB 200

Componentes adicionales

CAL-PCE-MB	Certificado de calibración ISO
PCE-SOFT-MB	Software con cable de datos RS-232
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB
PCE-BP1	Impresora térmica con cable de datos RS-232
PCE-MB-PS	Platillos de prueba de aluminio, paquete de 50 unidades
PCE-MB-GF	Filtros redondos de fibra de vidrio, paquete de 100 unidades



SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolivar, 11 48010 BILBAO – SPAIN

T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939

E-mail: scorp@scorpsl.com www.scorpsl.com