



Balanza de humedad

PCE-MA 60XT

La balanza de humedad de precisión determina de forma sencilla y precisa la humedad de una amplia gama de materiales. La muestra se pesa automáticamente, se seca y la pérdida de peso se indica como contenido de humedad. Este principio de medición no requiere ninguna laboriosa creación de curvas características, por lo que una vez que ha colocado la balanza de humedad de precisión está lista para su uso.

La balanza de humedad de precisión integra una célula de carga electromagnética que determina la pérdida de peso con una resolución de 0,1 mg, lo que equivale a 0,0001 g. Para secar la muestra se utiliza una lámpara halógena circular de 400 W que está instalada en la tapa de la balanza de humedad de precisión y que garantiza una distribución uniforme del calor.

Para evitar que la muestra se queme, el usuario de la balanza de humedad de precisión puede acceder a la base de datos interna de productos o ajustar la temperatura de secado entre 35 °C y 160 °C en pasos de 1 °C. La base de datos de productos tiene parámetros de secado preestablecidos que el usuario puede ampliar y modificar fácilmente.

- ▶ Peso máx. de la muestra: 60 g
- ▶ Resolución: 0,1 mg / 0,001 % humedad
- ▶ Lámpara halógena de infrarrojos de 400 W
- ▶ Temperatura de secado: +35 ... +160 °C regulable en pasos de 1 °C
- ▶ Dimensiones platillo: Ø100 mm / altura = 8 mm
- ▶ Pantalla táctil a color de 5"
- ▶ Base de datos 300 mediciones, 30 parámetros de secado y 10 usuarios
- ▶ Posibilidad de transferir los datos en formato *.txt en una memoria USB

Características técnicas

Rango de pesaje	0 ... 60 g
Resolución	0,1 mg / 0,0001 g
Resolución humedad	0,001 %
Célula de carga	Célula de carga con compensación electrónica
Reproducibilidad peso	±0,0003 g
Reproducibilidad humedad	±0,18 % (muestra de 2 g)
Tiempo de respuesta	≤3 segundos
Peso mínimo	10 mg
Peso muestra para secado	Mín. 2 g / Máx. 60 g
Peso de calibración	50 g / clase E2 (recomendado)
Visualización resultados	Humedad % / Residuo seco % / Atro % / Peso
Criterio de parada	Manual / Tiempo / Ninguna pérdida de peso
Temperatura de secado	+35 ... +160 °C, ajuste en pasos de 1 °C
Perfil de temperatura	Estándar / Rápida / Lento / Paso a paso
Elemento calefactor	Lámpara halógena de infrarrojos de 400 W
Base de datos	300 mediciones
	30 parámetros de secado
	10 usuarios
Pantalla	Táctil a color de 5"
Idiomas menú	Alemán / Español / Francés / Inglés / Italiano
Interfaz	RS-232 / USB
Alimentación	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Condiciones de funcionamiento	+5 ... +35 °C / 45 ... 70 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	+5 ... +40 °C / 45 ... 75 % H.r. sin condensación
Dimensiones equipo	345 x 215 x 235 mm
Dimensiones platillo	Ø100 mm / altura = 8 mm
Peso	6,1 kg

Contenido del envío

1 x Balanza de humedad de precisión PCE-MA 60XT
10 x Platos de aluminio
1 x Cable de alimentación
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones