



Balanza de humedad



PCE-MA 50X

La balanza de humedad es una solución innovadora para determinar de forma rápida y muy precisa la humedad de diferentes materiales. El principio de medición no requiere ninguna curva característica. Una vez haya montado el medidor de humedad estará lista para medir.

Basándose en el método reconocido de secado de un material, la balanza de humedad utiliza la tecnología de pesaje gracias a su alta resolución de 0,1 mg (0,0001 g). Esto corresponde a una resolución de la humedad de 0,0001%. Gracias a todo ello se consigue una precisión muy alta con una incertidumbre de sólo 0,001 % humedad.

Además de la alta precisión, la balanza de humedad ofrece otros beneficios. La apertura y cierre de la cámara de secado de la balanza de humedad se realiza sin contacto y de forma automática. Así se minimizan los errores de medición, y se garantiza un trabajo higiénico y confortable. La pantalla táctil a color de 5" permite un uso intuitivo en diferentes idiomas. La balanza de humedad dispone de varias bases de datos que le permiten al usuario memorizar productos, clientes, parámetros de secado y hasta 5000 análisis de secado realizados. Con todo ello puede elaborar de forma rápida y sencilla una documentación detallada de los ensayos de material. Puede ajustar individualmente los parámetros de secado a las características del material.

- ▶ Resolución 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001 % humedad
- ▶ Visualización de la humedad del material en %M / masa seca %D / proporción de agua (humedad de la madera) %R
- ▶ Reflector infrarrojo redondo de 450 W
- ▶ Temperatura de secado regulable hasta 160 °C en pasos de 1 °C
- ▶ Ajuste de secado: estándar, rápido, suave, escalonado
- ▶ Ajuste de criterio de parada: tiempo / manual / pérdida de peso definida dentro de un espacio de tiempo definido
- ▶ Carga máxima de la muestra: 50 g
- ▶ Platillos de prueba de aluminio: Ø 90 mm / altura: 8 mm
- ▶ Pantalla táctil a color de 5", menú disponible en 14 idiomas
- ▶ Memoria para 5.000 mediciones de humedad
- ▶ Base de datos para hasta 100 usuarios
- ▶ Posibilidad que el administrador asigne los derechos de usuario
- ▶ Ajuste para cada usuario individual, como por ejemplo, el idioma del menú
- ▶ Base de datos para hasta 100 clientes

- ▶ Ajuste de los parámetros de hasta 5.000 productos
- ▶ Unos 90 programas de secado para productos específicos almacenados, por ejemplo, ABS, PET, arroz, etc.
- ▶ Interfaz USB / RS232 / LAN

Características técnicas

Rango máx.	50 g
Resolución	0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001 % humedad
Repetibilidad de humedad	±0,05% para una muestra de 2g ±0,01% para una muestra de 10g
Precisión de la lectura de humedad	0,0001%
Peso de la muestra	Mínimo 5 g
Método de medición	Determinación de humedad gravimétrica
Célula de carga	Célula de compensación electromagnética
Calefactor	Reflector infrarrojo de 450 W
Rango de temperatura	+40 ... +160 °C
Superficie par la muestra	Aprox. Ø 90 mm / altura máxima: 10 mm
Base de datos	100 usuarios 5.000 productos 100 clientes 100 envases 200 programas de secado 5.000 protocolos de secado
Interfaz	USB-A / USB-B / RS-232 / LAN
Pantalla	Táctil, de 5", a color
Idiomas	Español, alemán, árabe, checo, chino, coreano, francés, húngaro, inglés, italiano, polaco, ruso, turco, ucraniano
Alimentación	220 V / 50/60 Hz
Dimensiones	220 x 380 x 180 mm
Peso	5,3 kg
Peso de calibración recomendado	E2 de 50 g
Peso y tamaño del embalaje	470 x 380 x 336 mm / aprox. 7 kg

Contenido del envío

1 x Balanza de humedad PCE-MA 50X
10 x Platos de prueba de aluminio
1 x Enchufe con puesta a tierra

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones