



Balanza de humedad

PCE-MA 50X

La balanza analítica 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 analítica 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 analítica ofrece otros beneficios. La apertura y cierre de la cámara de secado de la balanza analítica 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 analítica 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

Especificaciones técnicas

| | |
|------------------------------------|---|
| Rango máx. | 50 g |
| Resolución | 0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001 % humedad |
| Repetibilidad de humedad | ±0,05% (muestra 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 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 Platillos de prueba de aluminio |
| 1 x Enchufe con puesta a tierra |
| 1 x Manual de instrucciones |

Accesorios

| | |
|---------------|---|
| PCE-MB-PS | Platillos de prueba de aluminio de repuesto |
| PCE-MA 50X-SL | Lámpara halógena de repuesto |
| CAL-PCE-MB | Certificado de calibración ISO |

Nos reservamos el derecho a modificaciones