

## Balanza de humedad mini serie PCE-MB C

**Balanza de humedad económica, medición rápida de la humedad o determinación del contenido en seco, para muestras pequeñas hasta máx. 210 g, precisión de 0,04 %, función de pesaje, determinación promedio de la humedad de varias muestras, pantalla gráfica, interfaz USB, software opcional**

Esta balanza de humedad mini económica sustituye el armario secador tradicional u horno isotérmica, y permite una medición rápida de la humedad. La balanza de humedad mini se compone de una cámara de calentamiento y una balanza de precisión. La cámara de calentamiento de la balanza de humedad se puede calentar hasta 160 °C y mantiene la temperatura ajustada  $\pm 1$  °C durante el secado de la muestra. La temperatura de secado se puede ajustar libremente. La balanza de precisión integrada permite pesados máximos de 210 g (según modelo) y muestra el resultado con una precisión de 0,01 g o 0,001 g (según modelo). La balanza de humedad mini compara el peso inicial con el peso final (después del secado) y por la diferencia de peso se obtiene el contenido de humedad. Puede seleccionar libremente el cálculo de humedad: Puede calcular el contenido de la humedad en relación con el peso inicial, con el peso final o con el peso actual. La balanza de humedad mini permite finalizar la medición de dos formas. El primero método es el tiempo. La medición termina después de un tiempo preestablecido. El segundo método es la constante de peso. La medición termina cuando la balanza no detecta más pérdida de peso de la muestra. La balanza de humedad mini dispone de varios métodos de calentamiento. Se puede elegir entre un calentamiento lento de la muestra, un calentamiento rápido, un calentamiento gradual o el calentamiento estándar. Si utiliza diferentes tipos de muestra o materiales, puede definir hasta 20 ajustes de secado diferentes en la balanza de humedad mini. La balanza de humedad mini puede calcular el contenido promedio de humedad de varias mediciones de humedad consecutivas. Debe tenerse en cuenta que el tamaño de la muestra está limitado debido a la rápida determinación de la humedad. La bandeja de muestra de la balanza de humedad mini tiene un diámetro de 90 mm. No use muestras que tengan una altura superior a 7 mm. Muestras más grandes deben ser desmenuzadas sin pérdida de humedad, para que el calor actúe uniforme sobre las muestras en la balanza de humedad mini. La balanza de humedad mini dispone de una interfaz RS-232 y una interfaz USB para la conexión al PC (o impresora opcional disponible). Se puede imprimir los parámetros de secado completos y crear un informe de secado. Por lo tanto, esta balanza de humedad mini es especialmente apta para el control de entrada de mercancías en plantas industriales, centrales de calefacción y en la fabricación de productos de madera. Encontrará balanzas de humedad mini con una precisión superior y otras capacidades de carga en el índice de balanzas de humedad. Si tiene alguna pregunta sobre la [balanza de humedad mini](#), consulte la siguiente ficha técnica o llámenos: [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre la balanza de humedad mini y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



### Funciones de la balanza de humedad

- Interfaz USB
- Interfaz RS-232
- Selección de 3 fórmulas de cálculo de la humedad
- Selección de 4 métodos de calentamiento
- Selección de 2 métodos de finalización (tiempo o constante de peso)
- 20 espacios de memoria para diferentes procesos de secado
- Cálculo promedio de varias mediciones de humedad
- Temperatura de secado máx. 160 °C
- Ventana de observación del secado
- Pantalla gráfica
- Idiomas del menú: español, alemán e inglés
- Interfaz del teclado PS2
- Carcasa ABS resistente al calor
- 10 bandejas de muestra de aluminio incluidas

### Especificaciones técnicas

#### Rango de pesado, resolución y precisión de la balanza de humedad

|             |   |
|-------------|---|
| PCE-MB 111C | máx. 110 g / resolución 0,01 g / $\pm 0,03$ g   |
| PCE-MB 60C  | máx. 60 g / resolución 0,001 g / $\pm 0,003$ g  |
| PCE-MB 120C | máx. 120 g / resolución 0,001 g / $\pm 0,003$ g |
| PCE-MB 210C | máx. 210 g / resolución 0,001 g / $\pm 0,003$ g |

#### Resolución de secado y precisión (tamaño de la muestra >5 g) de la balanza de humedad

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| PCE-MB 111C | 0,1% / $\pm 0,4$ %   |
|             | 0,01% / $\pm 0,04$ % |
| PCE-MB 60C  | 0,01% / $\pm 0,04$ % |
| PCE-MB 120C | 0,01% / $\pm 0,04$ % |
| PCE-MB 210C | 0,01% / $\pm 0,04$ % |

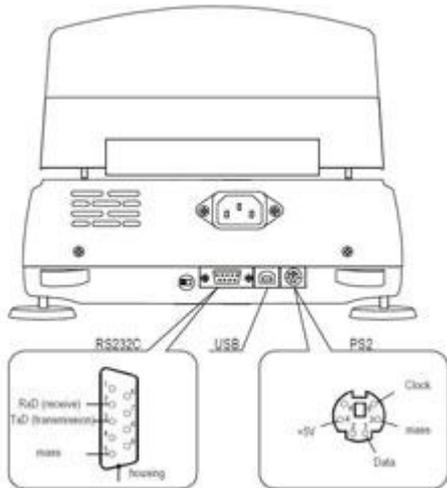
#### Observaciones generales

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Plato de pesado              | Ø 90 mm / altura 5 mm                                       |
| Rango de taraje              | en todo el rango de pesado                                  |
| Calefacción                  | dos focos halógenos de 75 mm de 60 vatios                   |
| Rango de temperatura         | 50 ... 160 °C   |
| Calentamiento hasta 100 °C   | aprox. 1,5 min.   |
| Tiempo de secado             | máx. 10 horas   |
| Proceso de secado            | se puede observar en el diagrama mostrado en la pantalla    |
| Indicación durante el secado | contenido de humedad, duración, peso inicial, peso final    |
| Pantalla                     | gráfica   |
| Memoria                      | 20 posiciones de memoria para diferentes procesos de secado |
| Calibración                  | externa (con peso de ajuste F2 opcional disponible)         |
| Interfaz                     | USB / RS-232 / PS2 (interfaz del teclado)                   |
| Alimentación                 | 230V / 50 Hz  |
| Temperatura operativa        | 18 ... 30 °C  |
| Carcasa                      | ABS resistente al calor                                     |
| Dimensiones                  | 290 x 185 x 170 mm  |
| Peso                         | aprox. 3,8 kg   |



**Contenido del envío**

1 x balanza de humedad mini (según modelo), 10 x bandejas de muestra de aluminio, 1 x componente de red e instrucciones de uso



Dibujo de la balanza de humedad de la serie PCE-MB C      Imagen de las conexiones de la balanza de humedad



Imagen del display de la balanza de humedad

**Componentes adicionales**

- Certificado DIN ISO

Para empresas que deseen integrar esta balanza de humedad en su control interno de calidad o que deseen enviarla a su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración que incluye el certificado con todos los valores de medición. También se indica en el informe el nombre y la dirección de la empresa o de la persona que lo solicita.



- Pesos de ajuste

Estos pesos de ajuste se utilizan exclusivamente para la recalibración interna y el control de precisión de la balanza de humedad.



- **Software PCE-SOFT-MB**

Este software permite el seguimiento del proceso de secado de la balanza de humedad en el PC, realizar ajustes, guardar los datos de medición y generar informes de medición.

