



Balanza de humedad

PCE-MA 110TS

La balanza de humedad determina la humedad de una muestra en un rango de 0 ... 100 %. La balanza de humedad se maneja a través de la gran pantalla táctil de 5". Para determinar el contenido de humedad de una muestra, simplemente debe colocarla y distribuirla de forma uniforme en el platillo. A continuación, puede colocar el platillo en la balanza de humedad y bajar la tapa. Una vez que haya ajustado los parámetros de secado, la balanza de humedad iniciará la medición. La precisión de la balanza de humedad es de $\pm 0,003$ g. Por tanto, la balanza de humedad es un instrumento de medición preciso.

La balanza de humedad determina el contenido de humedad a través de la diferencia de peso, pesando la muestra antes y después del secado. El rango de temperatura de secado de la balanza de humedad es de 40 a 165 °C. Esto le permite ajustar una temperatura de secado para cada muestra. La balanza de humedad utiliza como calefactor una lámpara halógena con un diámetro de 90 mm.

Gracias a este principio de medición o secado puede utilizar la balanza de humedad en diferentes sectores. La balanza de humedad se utiliza en laboratorios para determinar la humedad, por ejemplo, de diferentes tipos de polvos. También se utiliza en el control de calidad para determinar la humedad de granulados o en el sector agrícola para medir la humedad de granos como avena, trigo u otros cereales.

A través de la interfaz RS-232 puede transferir los valores de medición desde la balanza de humedad a un ordenador. Para ello debe adquirir el software opcional. El software le indicará el desarrollo de la medición. Una vez haya concluido la medición podrá almacenar los datos. Por otro lado, también puede solicitar como opción un certificado de calibración para esta balanza de humedad.

- ▶ Rango: 0 ... 110 g
- ▶ Nivel de burbuja para posicionamiento correcto
- ▶ Memoria para 32 parámetros de secado
- ▶ Rango temperatura: 40 ... 165 °C
- ▶ Precisión: $\pm 0,003$ g
- ▶ Pantalla táctil de 5" para un manejo sencillo
- ▶ Interfaz RS 232 para conexión a un PC
- ▶ Calefactor: Lámpara halógena de $\varnothing 90$ mm
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO
- ▶ Opcional: Software

Características técnicas

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Rango de pesaje | 0 ... 110 g |
| Resolución | 0,001 g |
| Precisión | ±0,003 g |
| Calefactor | Lámpara halógena, Ø 90 mm |
| Rango de temperatura | 40 ... 165 °C |
| Rango de humedad | 0 ... 100 % |
| Resolución de humedad | 0,01 % |
| Memoria | 32 parámetros de secado |
| Interfaz | RS-232 |
| Pantalla | Táctil de 5" |
| Alimentación | 220 ... 240 V AC, 50/60 Hz |
| Potencia absorbida | 300 W |
| Dimensiones | 370 x 215 x 195 mm |
| Peso | 4,5 kg |

Contenido del envío

| |
|-----------------------------|
| 1 x Balanza de humedad |
| 10 x Platillos |
| 1 x Soporte para platillos |
| 1 x Empuñadura para soporte |
| 1 x Peso de ajuste de 100 g |
| 1 x Adaptador de red |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones