



Balanza de humedad

PCE-MA 200TS

La balanza de humedad determina la humedad absoluta 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 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. Por otro lado, también puede solicitar como opción un certificado de calibración para esta balanza de humedad.

- ▶ Rango de humedad: 0 ... 100 %
- ▶ Rango de pesaje hasta 200 g
- ▶ Alta resolución de 0,01 g
- ▶ Temperatura de secado: +40 ... +165 °C
- ▶ Memoria para 32 mediciones
- ▶ Apto para diferentes materiales
- ▶ Certificado de calibración opcional (incluido en versión ICA)

Características técnicas

Humedad absoluta

Rango	0 ... 100 %
Resolución	0,01 %
Precisión	± 0,04 %

Pesaje

Rango	0 ... 200 g
Resolución	0,01 g
Precisión	± 0,04 g

Especificaciones genéricas

Modos de secado	Humedad ATRO %R Contenido seco %D Contenido húmedo %M Peso inicial %W
Tipo pantalla	LCD táctil
Tamaño pantalla	5"
Actualización datos pantalla	10 x por segundo
Memoria	32 mediciones
Interfaz	RS-232
Calefactor	Lámpara halógena
Temperatura de secado	+40 ... +165 °C
Cuota de medición	1 Hz
Modos de secado	Tiempo / Pérdida de peso
Idiomas menú	Alemán / Chino / Español / Francés / Holandés / Inglés / Italiano / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Protección	IP20
Alimentación	110 ... 240 V AC, 50/60 Hz (clavija Schuko)
Condiciones de funcionamiento	+20 ... +25 °C / 40 ... 60 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones balanza	375 x 225 x 205 mm
Dimensiones platillo	Ø 90 mm / Altura 6 mm
Peso neto (sólo balanza)	3,7 kg
Peso con accesorios incluidos	4,3 kg
Peso con embalaje	5,34 kg

Contenido del envío

1 x Balanza de humedad PCE-MA 200TS
10 x Platillos
1 x Soporte para platillos
1 x Empuñadura
1 x Adaptador de red
1 x Peso de ajuste de 100 g
1 x Manual de instrucciones

Más información

