

Bilancia per umidità PCE-MA 110TS



Bilancia per umidità con display touch screen da 5" / Funzionamento semplice / Lampada alogena: Ø90 mm / Range temperatura: 40 ... 165 °C / Interfaccia RS-232 / Range di misura: 0 ... 110 g / Memoria per 32 parametri di essiccazione / Opzionale: Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001

La bilancia per umidità determina l'umidità di un campione in un range tra 0 ... 100 %. La bilancia per umidità viene utilizzata attraverso l'ampio display touch screen da 5". Per determinare il contenuto di umidità di un campione, è sufficiente collocare il campione e distribuirlo in modo uniforme sul piattino. Quindi si colloca il piattino nella bilancia per umidità e si abbassa il coperchio. Una volta impostati i parametri di essiccazione, la bilancia per umidità inizia la misurazione. La precisione della bilancia per umidità è di $\pm 0,003$ g. La bilancia per umidità è uno strumento di misura preciso.

La bilancia per umidità determina il contenuto di umidità attraverso la differenza di peso, pesando il campione prima e dopo la fase di essiccazione. Il range di temperatura della bilancia per umidità va da 40 a 165 °C. Ciò consente di impostare una temperatura di essiccazione per ciascun campione. La bilancia per umidità utilizza come sistema di riscaldamento una lampada alogena con diametro di 90 mm.

Grazie a questo principio di misurazione o essiccazione è possibile utilizzare la bilancia per umidità in diversi ambiti. La bilancia per umidità viene utilizzata nei laboratorio per determinare ad esempio l'umidità di differenti tipi di polveri. Viene anche utilizzato nel controllo di qualità per determinare l'umidità dei granuli o nel settore agricolo per misurare l'umidità di cereali come avena, grano o altri cereali.

Tramite l'interfaccia RS-232 si possono trasferire i valori di misura dalla bilancia per umidità a un computer. È necessario acquistare il software opzionale per questo. Il software indicherà lo stato di avanzamento della misurazione. Una volta terminata la misurazione è possibile memorizzare i dati. È inoltre possibile richiedere opzionalmente anche un rapporto di taratura per questa bilancia per umidità.

- ▶ Range di misura: 0 ... 110 g
- ▶ Livella per un posizionamento corretto
- ▶ Memoria per 32 parametri di essiccazione
- ▶ Range temperatura: 40 ... 165 °C
- ▶ Precisione: $\pm 0,003$ g
- ▶ Display touch screen da 5"
- ▶ Interfaccia RS-232 per collegamento ad un PC
- ▶ Riscaldamento: Lampada alogena da Ø90 mm
- ▶ Opzionale: Rapporto di taratura UNI EN ISO 9001
- ▶ Opzionale: Software

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura (Peso)	0 ... 110 g
Risoluzione (Peso)	0,001 g
Precisione (Peso)	±0,003 g
Sistema di riscaldamento	Lampada alogena, Ø 90 mm
Range di misura (Temperatura)	40 ... 165 °C
Range di misura (Umidità)	0 ... 100%
Risoluzione (Umidità)	0,01%
Memoria	32 parametri di essiccazione
Interfaccia	RS-232
Display	Touch screen da 5"
Alimentazione	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Potenza assorbita	300 W
Dimensioni	370 x 215 x 195 mm
Peso	4,5 kg

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche