

Bilancia per umidità PCE-MA 50X

risoluzione 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001% di umidità / incertezza della misura 0,001% di umidità / temperatura di essiccazione fino a 160 °C / display grafico a colori da 5" / memoria per 5000 misure di essiccazione / database interno

La bilancia per umidità PCE-MA 50X è una soluzione innovativa per la determinazione rapida ed accurata dell'umidità in un'ampia varietà di materiali. Il principio di misura non richiede la generazione di una curva caratteristica e la bilancia per umidità è immediatamente pronto per l'uso dopo il montaggio.

Sulla base del riconosciuto metodo Darr, la bilancia per umidità utilizza la tecnologia di pesatura della gamma delle bilance analitiche, che consente la risoluzione con incrementi di 0,1 mg (0,0001 g). Ciò corrisponde anche a una risoluzione dell'umidità dello 0,0001%. In questo caso, è possibile ottenere **un'accuratezza di misura molto elevata con un'incertezza di misura di solo 0,001% di umidità.**

Oltre all'elevata precisione, la bilancia per umidità offre ulteriori vantaggi. L'apertura e la chiusura della camera di essiccazione avviene senza contatto ed è completamente automatica. Ciò riduce gli errori di misura e garantisce un lavoro igienico, confortevole e sicuro. Il display grafico a colori da 5" consente un uso intuitivo in diverse lingue. La bilancia per umidità ha diversi database in cui possono essere memorizzati prodotti, clienti, parametri di essiccazione e fino a 5.000 analisi effettuate. Ogni singolo parametro di essiccazione può essere adattato alle caratteristiche dei diversi materiali.

- Risoluzione 0,1 mg = 0,0001 g = 0,0001% di umidità

- Visualizzazione dei valori in %M / massa secca %D / proporzione d'acqua (umidità del legno) %R
- Lampada IR da 450 Watt rotonda
- Temperatura di essiccazione fino a 160 °C / 320 °F in 1 °C / 1,8 °F regolabile
- Processi di riscaldamento selezionabili (standard / veloce / delicato / graduale)
- Criteri di interruzione selezionabili (timeout / manuale / perdita di peso definito in un tempo definito)
- Peso massimo del campione: 50 g
- Piatti in alluminio: Ø 90 mm / altezza: 8 mm
- Display touch screen da 5", menù disponibile in 14 lingue

- Memoria per 5.000 misure di umidità

- Database per un massimo di 100 utenti
- Diritti utente assegnabili dall'amministratore
- Regolazione personalizzata per ciascun utente, come ad esempio la lingua del menù
- Database per un massimo di 100 clienti
- Impostazioni per un massimo di 5.000 prodotti
- **Circa 90 programmi di essiccazione per prodotti specifici, ad esempio per ABS / PET / riso ecc.**
- Interfaccia USB / RS-232 / LAN

Specifiche tecniche

Range di misura	50 g
Risoluzione	0,1 mg / 0,0001 g / 0,0001% di umidità
Peso del campione	Minimo 5 g
Metodo di misura	Determinazione dell'umidità gravimetrica
Cella di carico	Cella di carico a compensazione elettromagnetica
Elemento riscaldante	Faretto IR 450 watt
Range temperatura	+40 ... +160 °C
Dimensione del campione	Ca. Ø 90 mm / altezza massima: 10 mm
Database	100 utenti / 5.000 prodotti / 100 clienti / 100 confezioni / 200 programmi di essiccazione / 5.000 protocolli di essiccazione
Interfaccia	USB-A / USB-B / RS-232 / LAN
Display	Touch Screen, da 5", a colori
Lingue del menù	Italiano, spagnolo, tedesco, arabo, ceco, cinese, coreano, francese, ungherese, inglese, polacco, russo, turco, ucraino
Alimentazione	230V / 50Hz
Dimensioni	220 x 380 x 180 mm
Peso	5,3 kg
Peso di calibrazione raccomandato	E2 da 50 g
Peso e dimensioni dell'imballaggio	470 x 380 x 336 mm / ca. 7 kg

Contenuto della spedizione

- 1 x Bilancia per umidità PCE-MA 50X,
- 10 x Piatti in alluminio,
- 1 x Connettore IEC,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)