

Bilancia per umidità PCE-MB 100

strumento per determinare il contenuto a secco e l'umidità di molte sostanze nel settore della industria e della agricoltura con interfaccia RS-232 e software opzionale

La bilancia per umidità PCE-MB 100 è stata progettata per l'uso industriale o in laboratorio. La bilancia per umidità è ideale per la sicurezza della qualità e determina in modo rapido e sicuro la percentuale di umidità, così come la percentuale della massa secca. Nelle istruzioni troverà molti consigli ed esempi pratici. Le due lampade alogene della bilancia per umidità hanno ognuna una potenza di 200 W, una lunga durata e garantiscono un essiccamento omogeneo della massa umida (peso netto umido). Deve semplicemente collocare una piccola prova nello strumento, chiudere il coperchio, premere il tasto e leggere il risultato (dell'umidità del materiale o del contenuto a secco del materiale). Oltre a usare questo strumento soprattutto per analizzare l'umidità, lo può utilizzare anche per effettuare pesature di precisione (come bilancia in milligrammi).

Il processo di essiccamento / la determinazione della massa a secco si può effettuare nei seguenti modi:

- Automatico
Essiccamento fino al peso costante
- Semi automatico
Fine dell'essiccamento quando la perdita di peso supera il valore nominale per un unità di tempo
- Manuale
Secondo il tempo regolato

Caratteristiche della bilancia per umidità:

- Interfaccia RS-232 per trasmettere i dati della misura (massa a secco, perdita di peso, umidità, ATRO, peso residuale) al PC.
- Funzione di calibratura esterna
- Alimentatore a 230 V

Altre caratteristiche:

- Facile da usare
- Struttura in metallo
- Sistema di essiccatura alogeno solido e duraturo
- Certificato ISO opzionale
- Accessori opzionali: stampante, piattini di alluminio per prove, filtri rotondi di fibra di vetro e pesi di controllo

Materiale della prova

Con la bilancia per umidità potrà analizzare con grande precisione l'umidità di diversi materiali, come i granulati plastici, i trucioli di legno, le fibre, il tabacco, le spezie, il tè o i cereali. Il processo di essiccamento vien effettuato in pochi minuti secondo l'umidità del materiale (gli estremi sono le acque residuali e la polvere).

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 100 % di umidità assoluta 0 ... 100 % di contenuto a secco 0 ... 100 g
Peso netto massimo	100 g
Risoluzione	0,01 % (umidità / contenuto a secco) 0,001 g (uso come bilancia standard)

Linearità	± 0,1 g / OIML classe II
Sistema di essiccamento	2 lampade alogene da 200 W
Range temperatura	50 ...+160 °C (a scelta in passi da 1 °C)
Tempo di essiccamento	2 min ... 9 h 59 min (da regolare in passi da 1 sec)
Modi di essiccamento	automatico, semi automatico, manuale
Processo di essiccamento	si può seguire nel display
Indicatore dopo dell'essiccamento	umidità [%] / perdita di peso / massa secca [%] ATRO / massa residuale/ data e ora
Spazio di memoria	160 (per introdurre curve e processi di essiccamento specifici di un materiale)
Display	ampio display grafico LCD
Alimentazione	230 V / 50 Hz
Struttura	alluminio
Dimensioni	235 x 245 x 260 mm
Interfaccia per il PC	si, RS-232 (adattatore USB opzionale)
Peso	8 kg

Contenuto della spedizione

Bilancia per umidità PCE-MB 100, cavo di alimentazione, 10 piattini di prova e manuale.