

## Termo bilancia PCE-MB 50

**termo bilancia 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 termo bilancia PCE-MB 50 è stata progettata soprattutto per l'uso industriale o in laboratorio. Questa termo bilancia 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. Inoltre, nelle istruzioni troverà molti consigli ed esempi pratici. Le due lampade alogene da 200 W della termo bilancia hanno 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 da milligrammi).

Il processo di essiccamento / la determinazione della massa a secco può essere effettuata nelle seguenti modalità:

- 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 impostato

La bilancia possiede:

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

Altre caratteristiche:

- Facile da usare
- Struttura di 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

## Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 100 % di umidità assoluta 0 ... 100 % di contenuto a secco 0 ... 50 g
Peso netto massimo	50 g
Risoluzione	0,01 %& (umidità / contenuto a secco) 0,001 g (uso come bilancia di pesatura)
Linearità	± 0,1 g / OIML classe II
Sistema di essiccamento	2 x 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)
Modalità 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 / 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	RS-232, (adattatore USB opzionale)
Peso	8 kg

## Contenuto della spedizione

Termo bilancia PCE-MB 50, cavo di alimentazione, 10 piattini di prova e manuale.