

## Termo bilancia PCE-MB 200

**strumento per determinare il contenuto a secco e l'umidità  
delle sostanze / interfaccia RS-232 e software opzionale**

La termo bilancia PCE-MB 200 è stata progettata per l'uso industriale o in laboratorio. La termo bilancia è molto utile sia per i controlli di routine che per la sicurezza della qualità, si usa facilmente con l'aiuto della tastiera e del display auto esplicativo. Inoltre, nelle istruzioni troverà molti esempi e consigli pratici. Le due lampade alogene della termo bilancia da 400 W (2 x 200 W) hanno una lunga durata e garantiscono un essiccamento omogeneo della massa umida (peso netto umido). Questa termo bilancia è facile da usare e fornisce un risultato esatto dell'umidità in pochi minuti secondo la modalità di essiccamento (indipendentemente dal tipo di materiale). Deve semplicemente collocare una piccola prova nello strumento, chiudere il coperchio, premere il tasto e leggere il risultato (dell'umidità 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 / determinazione della massa a secco può essere effettuato 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

Caratteristiche:

- Alta precisione, facile da usare
- Struttura di metallo
- Sistema di essiccamento alogeno solido e duraturo
- Certificato ISO opzionale
- Accessori opzionali: cavo interfaccia, software per il PC e stampante

Essiccamento / Temperatura

- Range temperatura da 50 a 160 °C in passi di 1°
  - Fase di riscaldamento per accorciare il tempo di essiccamento
  - Essiccamento soft, temperatura finale raggiunta dopo x minuti
- Criteri di spegnimento:
- Una volta trascorso il tempo impostato (tra 2 min e 9h 59 min)
  - Quando si raggiunge la costante di peso
  - Quando la perdita di peso per unità temporale supera il valore nominale

## Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 100 % di umidità assoluta 0 ... 100 % di contenuto a secco 0 ... 200 g
Peso netto massimo	200 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 x lampade alogene da 200 W
Range temperatura	50 ...+160 °C (a scelta in passi di 1 °C)
Tempo di essiccamento	2 min ... 9 h 59 min (da regolare in passi di 1 sec)
Modalità di essiccamento	automatico, semi automatico, manuale
Processo di essiccamento	si può seguire nel display
Indicatore dopo l'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	240 V / 50 Hz
Struttura	alluminio
Dimensioni	235 x 245 x 260 mm
Interfaccia per PC	RS-232 (adattatore USB opzionale)
Peso	8 kg

## Contenuto della spedizione

1 Termo bilancia PCE-MB-200, cavo di alimentazione, 10 piattini di prova e manuale