

**Termo bilancia PCE-MB 100 (peso netto massimo 100 g)**  
**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 termo bilancia PCE-MB 100 è stata progettata per l'uso industriale o in laboratorio. La 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. Nelle istruzioni troverà molti consigli ed esempi pratici. Le due lampade alogene della termo bilancia 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 termo bilancia:

- 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

L'immagine a sinistra mostra la termo bilancia aperta per introdurre il materiale di prova. Di seguito dovrà abbassare il coperchio, premere il pulsante di inizio (Start) e così darà inizio al processo di determinazione dell'umidità del materiale.

#### Materiale della prova



#### 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 termo bilancia)
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



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



Con la termo bilancia 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).

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

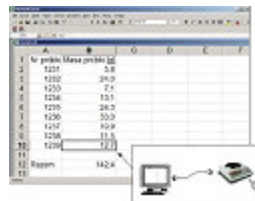
### Contenuto della spedizione

Termo bilancia PCE-MB 100, cavo di alimentazione, 10 piattini di prova e manuale.

### Accessori opzionali

#### - Software

Il software per il trasferimento dei dati viene inviato con un cavo RS-232. Il software serve per la trasmissione diretta dei dati con data ed ora al PC. I dati possono essere trasferiti anche ad altri programmi come MS Excel. Se il suo PC non ha porte seriali disponibili dovrà utilizzare l'adattatore RS232-USB.



#### - Adattatore RS232-USB

Se non possiede porte seriali disponibili sul suo PC per poter utilizzare il software ha bisogno di questo adattatore da RS-232 a USB.



#### - Stampante termica per protocolli

Con questa stampante potrà stampare direttamente i risultati dalla bilancia senza dover utilizzare il PC. Viene inviata con un cavo RS-232 ed un alimentatore a 230V. La larghezza della carta è di 112 mm.



#### - Piattini di prova di alluminio di scorta

Con questi piattini in alluminio per prove potrà ripartire correttamente le prove dei suoi materiali da analizzare. Questi piattini riflettono il calore per fare in modo che si possa espandere omogeneo su tutta la prova. Questi piattini si possono anche lavare, pertanto è possibile usarli varie volte (secondo il materiale da testare).



#### - Filtri rotondi in fibra di vetro

100 filtri rotondi in fibra di vetro: i filtri hanno un peso costante e resistono alle oscillazioni dell'umidità dell'aria. Sono stati prodotti inoltre per resistere alle alte temperature.



#### - Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



**I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.**