

Bilancia per umidità PCE-MB 50

(peso netto massimo di 50 g)

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

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



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

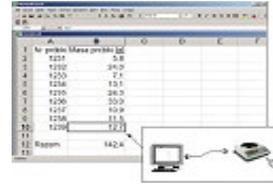
Bilancia per umidità PCE-MB 50, cavo di alimentazione, 10 piattini di prova e manuale.

Accessori opzionali

Software PCE-SOFT-SC

Con il software per il trasferimento dei dati è incluso anche il cavo RS-232 per il collegamento con il PC. Il software serve per la trasmissione diretta dei dati e per la documentazione nel PC. I dati del software possono essere trasferiti ad altri programmi come per esempio Microsoft Excel.

Art. N° PCE-SOFT-SC



Adattatore USB

Si tratta di un adattatore da interfaccia RS-232 Sub D 9 a USB. È necessario anche un cavo seriale dove la polarità sia correttamente collegata.

Art. N° RS232-USB



Stampante

Per stampare direttamente i risultati della bilancia. La stampante viene inviata con cavo RS-232 e un alimentatore da 230 V; la larghezza della carta è di 12 mm (1 rotolo compreso).

Art. N° PCE-BP 1



Piattini di prova di alluminio

In questo modo si possono ripartire le prove correttamente in orizzontale e riflettere il calore che penetra in modo omogeneo in tutto il piattino. Questi piattini si possono lavare e pertanto è possibile usarli varie volte (secondo il materiale di prova). Si possono utilizzare anche come piattini da laboratorio.



Filtri rotondi in fibra di vetro (PCE-MB-GF)

100 filtri rotondi di fibra di vetro, per prove. Le sostanze chimiche non resistono alla maggior parte degli acidi e delle basi. I filtri hanno un peso costante e resistono le oscillazioni dell'umidità dell'aria. Inoltre sono stati fabbricati per resistere alle alte temperature.



Pesi standard

Mediante i pesi standard è possibile tarare periodicamente la bilancia compatta e se è necessario, resettarla. È la migliore soluzione per ricalibrare la bilancia invece che doverla inviare a ricalibrare, poiché è una soluzione sicura, flessibile e probabilmente più economica.



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.