

## Serie PCE-MB

### Bilancia da laboratorio per determinare l'umidità



La bilancia da laboratorio per umidità PCE-MB 100 è stata progettata per l'uso nell'industria o nel laboratorio. Determina in maniera rapida e sicura la percentuale di umidità, così come la percentuale della massa a secco. Nelle istruzioni di uso troverà molti consigli ed esempi pratici. Le due lampade alogene al quarzo della bilancia da 200 W ognuna hanno una lunga durata e garantiscono un'essiccazione omogenea della massa umida (peso netto umido).

Semplicemente deve collocare un piccolo campione nell'apparato, chiudere il coperchio, premere il tasto e leggere il risultato, dell'umidità del materiale o del contenuto in secco del materiale. Oltre ad usare questo apparato per analizzare l'umidità, può utilizzarlo anche per realizzare pesature di precisione (come bilancia di milligrammi). Potrà studiare con gran precisione l'umidità dei più diversi materiali, come le granulate plastiche, i pellets di legno, le fibre, il tabacco, le spezie, il tè o i cereali.

Il processo di essiccazione/ la determinazione della massa in secco può realizzarsi nel seguente modo:

- Automatico: essiccazione fino a peso costante
- Semi automatico: Fine essiccazione, quando la perdita di peso per unità di tempo è inferiore al valore fissato.
- Manuale: Secondo un tempo impostabile tra 2 min e 9 h 59 min

La bilancia ha:

- Interfaccia RS-232 per il trasferimento dei dati ad un PC
- Funzione di calibratura esterna
- Adattatore di rete a 230V

L'immagine contigua mostra la bilancia per umidità aperta per introdurre il campione. Di seguito dovrà abbassare il coperchio, chiuderlo, premere il bottone di inizio (Start) e così inizierà il processo di determinazione dell'umidità del materiale.



### Precisazione tecniche

Modello	Campo di pesata Max	Capacità di lettura d	Riproducibilità	Piatto di pesata
PCE-MB 50	50g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto a secco	0,001g 0,01%	0,01g 0,02%	Ø90 mm
PCE-MB 100	100g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto a secco	0,001g 0,01%	0,01g 0,02%	Ø90 mm
PCE-MB 200	200g 0 ... 100 % umidità assoluta 100 ... 0 % contenuto a secco	0,001g 0,01%	0,01g 0,02%	Ø90 mm
Campo della tara	in tutto il campo di pesata			
Sistema di essiccazione	2 lampade alogene al quarzo da 200 W ognuna			
Campo di temperatura	+50... +160°C			
Tempo di essiccazione	2 min ... 9h 59 min (a scelta di intervalli di 1 sec)			
Metodo di analisi	automatico, semi automatico, manuale			
Processo di essiccazione	può essere seguito nel display			
Indicazione dopo l'essiccazione	umidità[%] / perdita di peso, sostanza secca[%] ATRO / residuo/ data / ora			
Memoria	160 (per introdurre curve e processi di essiccazione specifici di un materiale)			
Display	grande display grafico LCD			
Calibratura	calibratura esterna (con peso esterno opzionale)			
Interfaccia	RS-232			
Temperatura operativa	+18... +30°C			
Alimentazione	230V/50 Hz			
Struttura	alluminio			
Tipo di protezione	IP 54			
Dimensioni	235 x 245 x 260 mm			
Peso	ca. 8 kg			



### Contenuto della spedizione

Bilancia per umidità PCE-MB (uno dei tre modelli), cavo di rete, 10 piattelli per campioni ed istruzioni per l'uso

N. Art.	Articolo
PCE-MB 50	Bilancia per umidità PCE-MB 50
PCE-MB 100	Bilancia per umidità PCE-MB 100
PCE-MB 200	Bilancia per umidità PCE-MB 200

### Componenti supplementari

CAL-PCE-MB	Certificato di calibratura ISO
PCE-SB	Software con cavo di dati RS-232
RS232-USB	Adattatore da RS-232 a USB
PCE-BP1	Stampante termica con cavo di dati RS-232
PCE-TDP	Stampante di etichette (50 x 36 mm) con cavo dati RS-232
PCE-MB-PS	Piattelli di campione in alluminio, pacchetto di 50
PCE-MB-GF	Filtri rotondi in fibra di vetro, pacchetto di 100

Stampante PCE-BP1

Stampante PCE-TDP