



MB35



MB45

Dal modello più essenziale a quello più sofisticato gli analizzatori Ohaus serie MB assicurano prestazioni elevate e di incontestabile validità.

Le caratteristiche standard comprendon:

- Elemento a lampada alogena che consente un rapido riscaldamento e assicura prestazioni a lunga durata
- Prestazioni di pesatura analitica qualificate con precisione fino a 0.001g, 0.01% umidità
- Potente software di facile uso
- Dimensioni compatte adatte per test in produzione e con requisiti minimi di spazio per le applicazioni di laboratorio
- Ampio display retroilluminato a cristalli liquidi, 128 x 64 pixel, che facilita la visualizzazione
- Formato conforme a GLP in caso di stampa dei risultati
- Porta seriale standard RS232 per l'accesso facilitato alla stampante o computer
- Visualizzazione testo in varie lingue (inglese, spagnolo, francese)

# Serie MB *Analizzatori di umidità*

**Ohaus, leader nel settore degli analizzatori di umidità, caratterizzati da compattezza, affidabilità e rapporto prezzo/prestazioni.**

Gli analizzatori di umidità Ohaus serie MB, progettati per eseguire la misurazione del contenuto di umidità in modo rapido, efficace ed affidabile, sono caratterizzati da un elemento di riscaldamento a lampada alogena e da una tecnologia di pesata all'avanguardia.

Questi apparecchi sono perfetti per le applicazioni delle industrie farmaceutiche, chimiche e per la ricerca; sono inoltre versatili e robusti e adatti quindi al funzionamento continuo nel settore alimenti e bevande, per il controllo della qualità, nei controlli ambientali e in molte altre applicazioni. Gli analizzatori di umidità serie MB offrono inoltre valide caratteristiche di ripetibilità che assicurano la precisione durante i test.

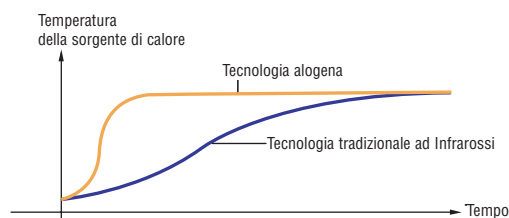
La serie MB è prodotta in conformità alle specifiche di qualità ISO 9001 e del tradizionale livello qualitativo Ohaus.



## Riscaldamento alla velocità della luce

La tecnologia di riscaldamento a lampada alogena consente di avviare il processo di essiccazione del campione nel giro di qualche secondo. L'area di test interna con doratura di riflesso, di progettazione esclusiva, consente la distribuzione uniforme del calore migliorando la prestazione e riducendo al contempo la durata del test.

- Precisione del riscaldamento – Gli incrementi di temperatura sono controllati dal software per assicurare la precisione del test.
- Avvio veloce – L'area di test raggiunge la temperatura massima in meno di 1 minuto
- Risultati rapidi – Il riscaldamento a lampada alogena compie l'operazione più rapidamente del 40% rispetto ai tradizionali metodi infrarossi.
- Semplice regolazione (cal) della Temperatura mediante il kit opzionale.



## Ohaus MB45. L'analizzatore di umidità d'avanguardia

L'analizzatore MB45 è un dispositivo standard di elevata validità nel campo della determinazione del contenuto di umidità. L'MB45 è caratterizzato da una portata campioni fino a 45 g, con precisione di 0.001 g e ripetibilità fino a 0.015% (con un campione di 10 g). Il database integrato memorizza fino a 50 procedure di essiccazione per la resa produttiva massima: è sufficiente richiamare il test dalla memoria e iniziare.



Il display indica la % di umidità, % solidi, peso, ora, temperatura, curva di essiccazione e altro.



Libreria dei test per memorizzare, modificare e avviare i test

- Quattro programmi di essiccazione automatici selezionabili, che consentono l'essiccazione in un solo semplice passaggio: è sufficiente predisporre temperatura e tempo e avviare
- Quattro opzioni di riscaldamento
- Funzione statistica per registrare e ritrovare in modo semplice la deviazione standard. L'MB45 esegue tutti i calcoli e fornisce i risultati finali. Ottimo per il Controllo Qualità e le applicazioni di Assicurazione della Qualità
- Le temperature operative variano da 50° a 200 °C con incrementi di 1°

- Potente – programma e richiama fino a 50 procedure di essiccazione.
- Semplice – una volta programmato il test, semplicemente selezionare e avviare.
- Flessibile – consente di modificare in modo semplice i test per i migliori risultati.

## Prestazioni ottimali

### Opzioni esclusive di autospegnimento

- Scelta fra tre spegnimenti predeterminati per il completamento automatico del test.
- Personalizzazione dei test e dei criteri di spegnimento.
- Test temporizzati con segnale acustico al termine.

### Opzioni di riscaldamento speciali

- Rapide – Per raggiungere la temperatura nel minimo tempo possibile.
- Standard – per un surriscaldamento minimo mentre si raggiunge la temperatura ottimale.
- Rampa – per l'incremento controllato delle temperature
- Gradualità – impostazione di tre temperature per i campioni di particolare complessità.

## Ohaus MB35. L'analizzatore di umidità essenziale.

L'MB35 è il modello di base per la determinazione dell'umidità con un ottimo rapporto valore/prestazioni. L'analizzatore MB35 è caratterizzato da una portata campioni massima di 35 g con precisione 0.001 g e ripetibilità fino a 0.03% (campione di 10 g).

- Software intuitivo
- Facile navigazione a 3 tasti
- Procedura di test diretta in un unico passaggio
- Display LCD visualizza: % di umidità, peso effettivo, temperatura e durata del test.
- Temperatura operativa: da 50° a 160 °C con incrementi di 5°.



# MB Serie Analizzatori di umidità

## Specifiche della serie MB

Portata (g)	45	35
Precisione (g)	0.01%/ 0.001 g	0.01%/ 0.001 g
Ripetibilità (Disp. Std) (g)	0.05% (campioni 3 g) 0.015% (campioni 10 g)	0.10% (campioni 3 g) 0.03% (campioni 10 g)
Range umidità	Da 0.01% a 100% (da 0.01% a 1000% in modalità richiamo)	Da 0.01% a 100%
Uscita dati	Bidirezionale RS-232	
Timer	1–120 minuti con incrementi 10 secondi	1–120 minuti incrementi 30 secondi fino a 60 min. incrementi 1 min. da 60 a 120 min.
Tipo riscaldamento	Lampada alogena	
Range Temp	Da 50° a 200 °C (con incrementi 1°C)	Da 50° a 160 °C (incrementi 5 °C)
Potenza	100–120 VAC, 50/60 Hz o 220–240 VAC, 50/60 Hz	
Range tara	Sottrattiva fino a portata	
Range temperatura operativa	Da 10° a 40 °C	
Tipo di display	128 x 64 pixel grafici, display retroilluminato a cristalli liquidi	
Dati visualizzati	% umidità, % solidi, ora, temperatura, peso, ID test, e curva di essiccazione	% umidità, ora, temperatura, peso
Dimensioni piatto (cm)	9	
Dimensioni (LaxAxP) (cm)	19 x 15 x 35	
Peso netto (kg)	4.6	
Peso spedizione. (kg)	6.4	
<b>Numero articolo</b>	<b>MB45</b>	<b>MB35</b>

I modelli sono CE e sono inclusi nell'elenco UL, sono approvati da CSA e FCC

## Accessori opzionali

Descrizione	Numero articolo
Kit regolazione (cal) temperatura	11113857
Pad, fibra di vetro, quantità 100	80850087
Piatti campioni, quantità 80	80850086
Piatti campioni riutilizzabili, quantità 3	80850088
Coperture durante l'uso per MB35 e MB45	80850085
Cavo, prolunga seriale a 9 pin	00410024
Cavo per stampante MB35 e MB45	21253677
Cavo antifurto	11600361
Peso per calibrazione da 20 g, ASTM classe 1	80780022
Stampante a contatto SF42-EU, 42 colonne/cavo EU	12101507
Stampante a contatto SF42-GB, 42 colonne/cavo UK	12101508
Supporto piattino portacampione	11113873

