

**Sartorius MA35**  
Niente di più facile!



L'MA35 costituisce il nuovo modello di base nella serie di analizzatori d'umidità della Sartorius. Le prestazioni offerte e l'unità di comando sono concepite sulla base di operazioni di routine con campioni di tipo sempre uguale, così come spesso avviene nei controlli di produzione e di ingresso merci. Il fatto di rinunciare a opzioni di programma utilizzate raramente nell'ambito sopra descritto, rende l'MA35 estremamente facile da utilizzare, senza tuttavia limitarne in alcun modo la flessibilità o la precisione d'analisi.



Radiatore tubolare in metallo con riflettore integrato per la distribuzione uniforme del calore

## La programmazione diventa superflua

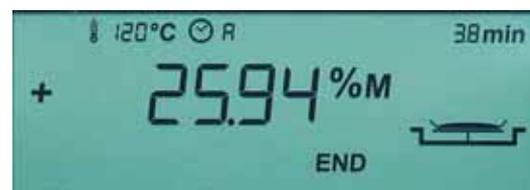
Uno spegnimento completamente automatico dell'apparecchio rende superflua la programmazione di criteri per lo spegnimento. L'M35 controlla in permanenza il processo di essiccazione e termina l'analisi non appena il campione raggiunge la stabilità di peso, cioè quando, nonostante il riscaldamento, non viene più rilevata una perdita di peso. La precisione d'analisi necessaria viene garantita da un sistema di pesata con una risoluzione di 1 mg, ottimizzato per l'impiego in campi temperatura elevata.

Per il riscaldamento dei campioni l'MA35 si avvale di due potenti radiatori tubolari di metallo con una potenza complessiva di 360 Watt. Questi elementi di riscaldamento, detti anche radiatori neri, sono molto robusti e di lunga durata. Confrontati con lampade riscaldanti in vetro come, per esempio, lampade a luce rossa e infrarossa oppure alogene, sono molto poco sensibili allo sporco e agli urti. Inoltre il radiatore tubolare in metallo offre la possibilità di utilizzare l'MA35 in applicazione delle rigide direttive FDA o HACCP che vietano l'impiego di vetro in determinate aree produttive.

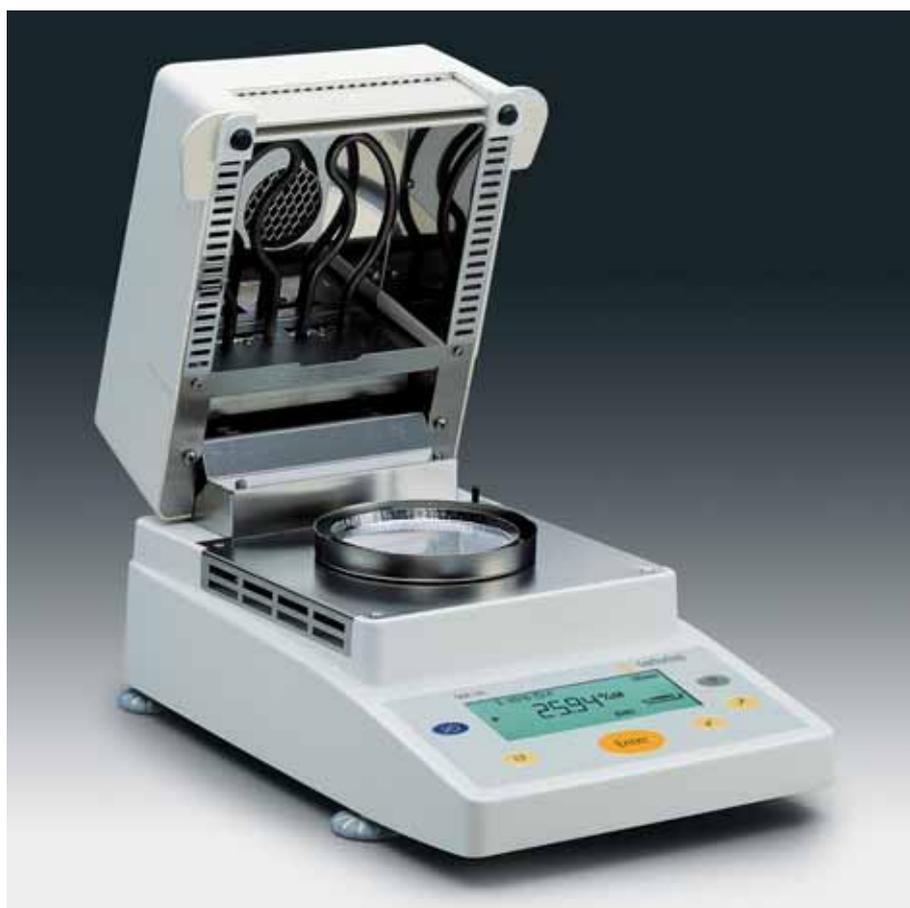
## Lavorare con chiarezza e senza errori

L'unità di comando è stata concepita ricercando un funzionamento facile e privo di errori. Il display, di facile comprensione, raggruppa in una sola schermata tutte le informazioni più importanti di cui ha bisogno l'utente. Dei simboli di facile comprensione guidano l'utente attraverso tre fasi dalla taratura dei piattelli portacampione fino all'avvio dell'analisi. L'M35 non prevede un menu di selezione di programma con un numero limitato di routine d'essiccazione memorizzabili, tipico di altri apparecchi. Per una maggiore flessibilità tutti i parametri operativi più importanti possono essere richiamati e modificati nell'arco di pochi secondi.

L'utilizzo della stampante YDP03-OCE, disponibile su richiesta, consente di stampare i risultati d'analisi sotto forma di protocollo breve e quindi con un risparmio di carta. Nel caso vi fosse l'obbligo di avere una documentazione più completa i risultati dell'analisi dei campioni, la calibrazione della bilancia e della temperatura possono essere anche stampati sotto forma di protocollo GLP con maggiori dettagli.



Display di facile comprensione con interfaccia utente con simboli grafici



## Sartorius MA35. Dati tecnici ed accessori.

### Dati tecnici

Campo di pesata max.	35 g
Precisione d'analisi del sistema di pesata	1 mg
Riproducibilità tipica (%) per un peso iniziale di ca. 1 g per un peso iniziale di ca. 5 g	± 0,2 ± 0,05
Rappresentazione valore di analisi	0,01 %
Visualizzazione valore di analisi	umidità in % sostanza secca in % RAPPORTO in % residuo in g
Metodo di spegnimento	completamente automatico intervallo di tempo 0,1–99 min.
Riscaldamento del campione	mediante radiazione ad infrarossi con radiatore tubolare in metallo
Accesso alla camera per campioni	copertura ribaltabile con ampio angolo di apertura
Versione speciale conforme alle norme FDA/HACCP	con piattelli in alluminio invece che in vetro
Intervallo ed impostazione temperatura	40 °C – 160 °C, impostabile con incrementi di 1 grado
Interfaccia utente	simboli
Spazio di memoria programmi	1
Memorizzazione dei valori di analisi	valore finale fino all'analisi suc- cessiva
Stampa valori di analisi	protocollo breve protocollo GLP in tedesco, inglese, spagnolo, italiano, francese o russo
Emissione dati	RS232C, per trasferimento dati a stampante, PC/calcolatore
Dimensioni alloggiamento in mm	Larghezza 224, Profondità 366, Altezza 191
Peso ca.	5,8 kg

### Accessori

	Codice d'ordine
Piattelli portacampione monouso 80 pezzi, alluminio, rotondi, Ø 90 mm	6965542
Filtri in fibra di vetro per l'uso con campioni liquidi, pastosi e con contenuto di grasso, 80 pezzi	6906940
Set di sostituzione pannelli Pannelli in alluminio al posto di quelli in vetro per l'osservanza delle norme FDA/HACCP (kit di conversione)	YDS05MA
Stampante valori di analisi per collegamento esterno	YDP03-OCE
Nastro inchiostro per stampante YDP03-OCE	6906918
Rotoli di carta per stampante YDP03-OCE, 5 pezzi da 50 m	6906937
Peso di calibrazione esterno 30 g ± 0,3 mg	YSS43
Set di regolazione della temperatura con certificato del costruttore	YTM04MA
Procedure Operative Standard (SOP)	YSL02MA

Sartorius S.p.A.  
Uffici di Milano  
Viale Alfonso Casati, 4  
20053 Muggiò (MI)

Tel. +39.039.4659.58  
Fax +39.039.4659.88

[www.sartorius.it](http://www.sartorius.it)

Con riserva di modifiche tecniche.  
Stampato in Germania.  
Stampato su carta sbiancata senza cloro.  
W/sart-230 · G  
Publication No.: W--1112-i05091  
Order No.: 98649-005-99