

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it



Il nuovo analizzatore d'umidità MA160 Per la gestione di analisi complesse



turning science **into solutions**

Analisi d'umidità rapida, precisa e facile

Per poter eseguire analisi rapide e precise per una diversificata gamma di campioni è necessario disporre di uno strumento affidabile che fornisca la massima versatilità.

L'MA160 usa il metodo termogravimetrico per determinare il tasso di umidità di sostanze liquide, pastose e solide in modo comodo, affidabile e in tempo breve. Questo strumento fornisce risultati ripetibili e supporta lo sviluppo di nuovi metodi in tre fasi semplici e intuitive.

L'MA160 gestisce i metodi generati in modo professionale e sicuro e permette di trasferirli in altri strumenti.

Pulizia agevole

Sviluppo rapido e preciso dei metodi

Analisi rapide

Test di performance affidabile

Facilità d'uso per l'utente

Capacità di memoria elevata

Visualizzazione dello stato dell'analisi



Durante un'analisi, una spia luminosa indica lo stato attuale dell'analisi. Inoltre il design ergonomico BetterClean dell'MA160 garantisce una pulizia efficiente e semplice dello strumento

Usando il test di performance integrato, l'MA160 verifica la sua funzionalità premendo un solo tasto – ciò assicura prestazioni durature e impeccabili.



Applicazioni

Grazie ai suoi elementi di riscaldamento ottimizzati, l'MA160 esegue le analisi in tempi brevissimi ed il suo sistema di pesatura ne garantisce la precisione richiesta.

L'MA160 è lo strumento ideale per l'analisi dell'umidità di una svariata gamma di campioni in condizioni differenti. È in grado di generare nuovi metodi che consentono di creare e gestire efficacemente le Vostre personali procedure di misurazione dei diversi campioni. In questo modo viene agevolato l'utente durante il suo lavoro nei laboratori QC oppure nel controllo di processo.

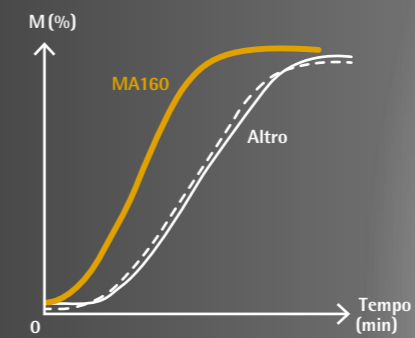
I campi di applicazione tipici dell'MA160 comprendono l'analisi di prodotti alimentari, bevande, prodotti farmaceutici, sostanze chimiche, paste da carta e prodotti che riguardano la tutela ambientale.



Caratteristiche

Analisi rapide

Sia il potente radiatore AURI sia la geometria della camera per campioni assicurano un rapido riscaldamento ed un'essiccazione omogenea e veloce dei campioni.



Capacità di memoria elevata

La capacità di memoria permette all'utente di salvare fino a 100 metodi differenti e di gestirli in una libreria dei metodi.

Sviluppo rapido e preciso dei metodi

Grazie alla funzione Assistente per i metodi, l'MA160 elimina l'operazione per la determinazione e valutazione dei parametri corretti, consentendo all'utente di sviluppare velocemente nuovi metodi in sole tre semplici fasi.





Visualizzazione dello stato dell'analisi

La spia luminosa indica lo stato attuale dell'analisi durante il funzionamento: "in corso | START", "analisi terminata | STOP", "analizzatore OFF" o "errore". È visibile da una distanza di fino a 10 metri.

Test di performance affidabile

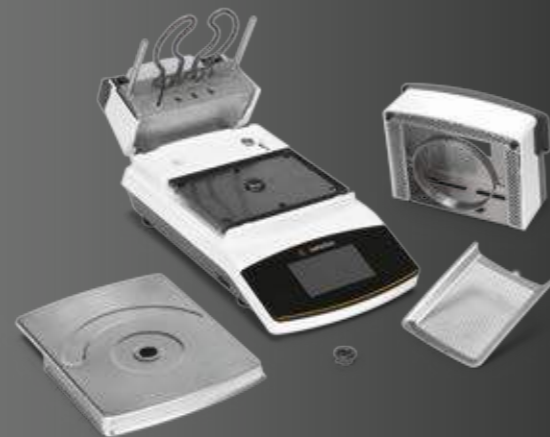
La funzione di test con i pad ReproEasy consente di verificare periodicamente la funzionalità dell'MA160, garantendo risultati affidabili durante l'uso di routine.

Facilità d'uso per l'utente

L'interfaccia utente intuitiva, con touch screen e menu di facile comprensione, rende l'utilizzo dell'MA160 estremamente semplice.

Pulizia agevole

Il design BetterClean consente all'utente di eseguire una pulizia accurata e agevole di tutte le parti dello strumento. Inoltre il modulo di riscaldamento e il fondo della camera per campioni sono rimovibili e lavabili nella lavavetreria.



Specifiche tecniche

Capacità di pesata max.	200 g
Ripetibilità, tipica	A partire da un peso iniziale del campione di ca. 1 g: $\pm 0,2\%$, a partire da un peso iniziale del campione di ca. 5 g: $\pm 0,05\%$
Precisione di lettura	1 mg, 0,01 %
Quantità standard di campione	5 – 15 g
Visualizzazione del valore di analisi	Tasso di umidità in % M e % g sostanza secca in % S e g ATRO in % M/S
Campo e impostazioni della temperatura	40° C – 160° C, in incrementi di 1 °C Temperatura di standby selezionabile tra 40 e 100 °C
Riscaldamento del campione	Radiazione all'infrarosso mediante un radiatore AURI, 600 W
Programmi di riscaldamento	Essiccazione standard, essiccazione delicata
Criterio di spegnimento	Completamente automatico, semiautomatico, manuale e a tempo
Pinzetta per campioni	Facile maneggio del piattello portacampione
Interfaccia	Mini USB, riconoscimento automatico delle stampanti, trasmissione diretta dei dati nei programmi Microsoft®
Trasferimento dati	Scheda SD, funzione di importazione ed esportazione dei metodi
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	215 x 400 x 210 mm
Peso	Ca. 6,2 kg

Accessori

6965542	Piattelli portacampione monouso, 80 pezzi, in alluminio, \varnothing 90 mm
6906940	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni pastosi e con contenuto di grasso, qualità dura, 80 pezzi, \varnothing 90 mm
6906941	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni liquidi e con contenuto di grasso, qualità morbida, 200 pezzi, \varnothing 90 mm
YHP01MA	Pad ReproEasy, 10 pezzi, per testare le prestazioni e per verificare la ripetibilità dell'analizzatore
YCW512-AC-02	Peso di calibrazione esterno, 100 g (E2) con certificato DKD
YDP40	Stampante standard
YDP30	Stampante da laboratorio GLP premium
YCC03-D09	Cavo adattatore per il collegamento della stampante YDP20-OCE



Piattelli portacampione monouso



Pad ReproEasy

Specifiche tecniche

Capacità di pesata max.	200 g
Ripetibilità, tipica	A partire da un peso iniziale del campione di ca. 1 g: $\pm 0,2\%$, a partire da un peso iniziale del campione di ca. 5 g: $\pm 0,05\%$
Precisione di lettura	1 mg, 0,01 %
Quantità standard di campione	5 – 15 g
Visualizzazione del valore di analisi	Tasso di umidità in % M e % g sostanza secca in % S e g ATRO in % M/S
Campo e impostazioni della temperatura	40° C – 160° C, in incrementi di 1 °C Temperatura di standby selezionabile tra 40 e 100 °C
Riscaldamento del campione	Radiazione all'infrarosso mediante un radiatore AURI, 600 W
Programmi di riscaldamento	Essiccazione standard, essiccazione delicata
Criterio di spegnimento	Completamente automatico, semiautomatico, manuale e a tempo
Pinzetta per campioni	Facile maneggio del piattello portacampione
Interfaccia	Mini USB, riconoscimento automatico delle stampanti, trasmissione diretta dei dati nei programmi Microsoft®
Trasferimento dati	Scheda SD, funzione di importazione ed esportazione dei metodi
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	215 x 400 x 210 mm
Peso	Ca. 6,2 kg

Accessori

6965542	Piattelli portacampione monouso, 80 pezzi, in alluminio, \varnothing 90 mm
6906940	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni pastosi e con contenuto di grasso, qualità dura, 80 pezzi, \varnothing 90 mm
6906941	Filtro (pad) in fibra di vetro per l'analisi di campioni liquidi e con contenuto di grasso, qualità morbida, 200 pezzi, \varnothing 90 mm
YHP01MA	Pad ReproEasy, 10 pezzi, per testare le prestazioni e per verificare la ripetibilità dell'analizzatore
YCW512-AC-02	Peso di calibrazione esterno, 100 g (E2) con certificato DKD
YDP40	Stampante standard
YDP30	Stampante da laboratorio GLP premium
YCC03-D09	Cavo adattatore per il collegamento della stampante YDP20-OCE

Visualizzazione dello stato dell'analisi

La spia luminosa indica lo stato attuale dell'analisi durante il funzionamento: "in corso | START", "analisi terminata | STOP", "analizzatore OFF" o "errore". È visibile da una distanza di fino a 10 metri.

Test di performance affidabile

La funzione di test con i pad ReproEasy consente di verificare periodicamente la funzionalità dell'MA160, garantendo risultati affidabili durante l'uso di routine.

Facilità d'uso per l'utente

L'interfaccia utente intuitiva, con touch screen e menu di facile comprensione, rende l'utilizzo dell'MA160 estremamente semplice.

Pulizia agevole

Il design BetterClean consente all'utente di eseguire una pulizia accurata e agevole di tutte le parti dello strumento. Inoltre il modulo di riscaldamento e il fondo della camera per campioni sono rimovibili e lavabili nella lavavetreria.



Piattelli portacampione monouso



Pad ReproEasy

Sartorius

01:44 min

0.76 %M

1.00 %M

105 °C

End autom.