

Verlangen Sie
ganz trocken alles!

MA50/MA100.
Die neue Dynamik in der
Feuchtebestimmung.

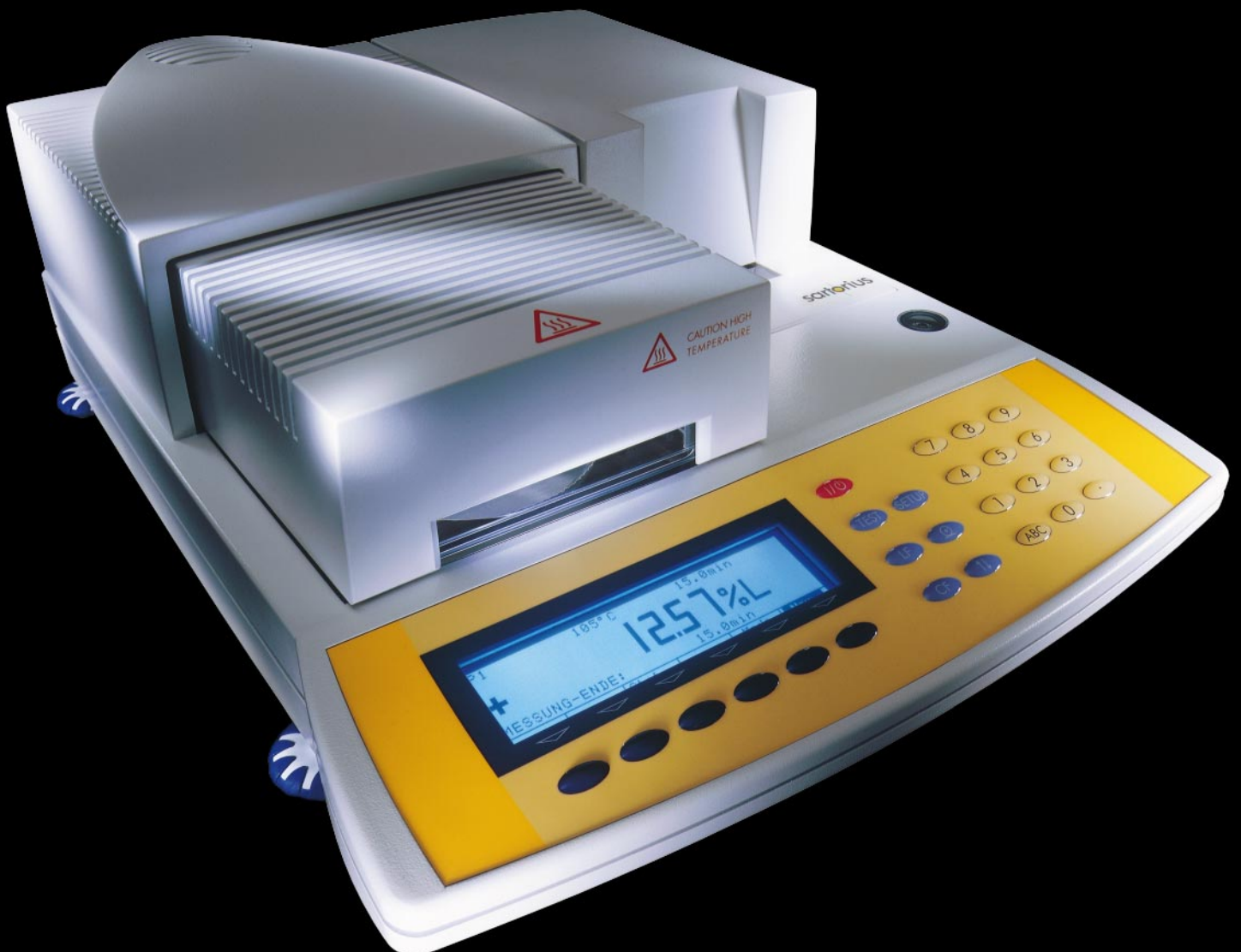


sartorius

MA50 / MA100.

MA50 / MA100.

Die neue Dynamik in
der Feuchtebestimmung.



MA50 / MA100.

Die neue Dynamik in der Feuchte- bestimmung.

MA50 / MA100.

- Messung des Feuchtegehalts von 0,2 % – 100 % bei einer Genauigkeit des Wägesystems bis 0,1 mg Auflösung.
- Extrem hohe Reproduzierbarkeit der Ergebnisse.
- Voll- / halbautomatische Messende-Erkennung und zeitgesteuerte Messung.
- asap: **a**utomatische (Messend-) **S**uche / **a**utomatische **P**rogrammierung für schnelle Ermittlung der Trocknungsparameter und einfache Erstellung des Trocknungsprogramms.
- Zwei Infrarot-Heizquellen zur Auswahl: entweder extrem schneller, weil homogen heizender keramischer Flächenstrahler oder leicht regelbare Halogenlampe.
- Ergonomisches Geräte-Design mit motorisch bewegter Heizquelle.
- Leichte Reinigung dank praxisgerechter Geräte-Konzeption, herausnehmbarem Proberaumboden und zusätzlicher Arbeitsschutzhaube für Tastatur.
- Hinterleuchtetes Display – selbst unter ungünstigen Lichtverhältnissen hervorragend ablesbar.
- Individuelle Meßwertdarstellung in den gängigsten Verrechnungsformen, wie z.B. %-Feuchte, %-Trockenmasse, g/kg-Rückstand.
- Normal-, Schnell- und Schontrocknung. Trocknungstemperatur von 30 – 200°C für Messung von Proben in 1°Celcius-Schritten einstellbar.
- Bis zu 30 netzausfallsichere, individuell zu gestaltende Trocknungsprogramme für mehr Flexibilität bei der Messung unterschiedlicher Proben.
- Leistungsstarke Statistik für bis zu 9999 Meßwerte zur Prozeßoptimierung und Qualitätsüberwachung.
- Eine menügesteuerte Benutzerführung sowie eine Kurzanleitung am Gerät gewährleisten die schnelle Einarbeitung und schließen Fehlbedienungen nahezu vollständig aus.
- Aktivierbarer Sicherheitscode zum Schutz vor unbefugter Änderung der Trocknungsparameter.
- Optional im Gerätegehäuse integrierter Protokolldrucker zur Erfüllung der ISO/GLP-Anforderungen.
- Bequeme und sichere Prüfmittelüberwachung nach DIN / ISO durch interne Kalibriergewichtsschaltung und reproTest.
- Optionales Zubehör wie z.B. RS485-Datenschnittstelle, Temperaturabgleich-Set, Glasaustausch-Set für Heizeinheit, die gemäß FDA oder HACCP fertigen, u.v.m.

MA50 / MA100. Höchste Schnelligkeit. Größte Präzision.



- MA50 / MA100 – die neuen Premium-Infrarottrockner von Sartorius. Ausgestattet mit keramischem Flächenstrahler oder Halogenlampe.
- MA50 / MA100 – die Sprinter bei der Bestimmung von Restfeuchte. Mit einer Auflösung von bis zu 0,1 mg extrem genau.
- MA50 / MA100 – erkennen mit asap schon am Kurvenverlauf der Trocknung den Feuchtegehalt der Probe. Ermitteln selbständig das Abschaltkriterium und machen die Parameter zur Programmroutine.
- MA50 / MA100 – mit asap: **a**utomatische **S**uche, **a**utomatische **P**rogrammierung. Da kommt automatisch Tempo und Genauigkeit in Ihre Feuchtebestimmung. Kompakt, komfortabel, konsequent.
- MA50 / MA100 – können noch mehr. Sehen Sie selbst und blättern Sie weiter, oder rufen Sie uns an – für eine persönliche Beratung auch vor Ort.



Modell	MA50C/MA50H	MA100C/MA100H
Wägebereich	50 g	100 g
Ablesbarkeit	0,001 g/0,01 g	0,0001 g/0,001 g
Reproduzierbarkeit, typisch (%)		
ab ca. 1 g Einwaage	± 0,2	± 0,1
ab ca. 5 g Einwaage	± 0,05	± 0,02
Temperaturbereich	30 - 200°C	30 - 200°C
Temperaturregelung (±°C)	1°C	1°C
Temperatureinstellung	1er Schritte	1er Schritte
Heizquelle	Keramischer Flächenstrahler oder Halogenlampe	Keramischer Flächenstrahler oder Halogenlampe
Zeitvorgabe	1 x 999 min.	3 x 999 min.
Abschaltautomatik	Vollautomatik/Halbautomatik/asap	Vollautomatik/Halbautomatik/asap oder Zeitabschaltung + Voll-/Halbautomatik
Programme	5	30
Auswertmodule	% Feuchte, % Trockenmasse, g Trockenmasse, % ATRO, mg Verlust, g/kg Rückstand	% Feuchte, % Trockenmasse, g Trockenmasse, % ATRO, mg Verlust, g/kg Rückstand, Meßwert x Faktor
Datenschnittstelle	RS232 RS485 optional	RS232 RS485 optional
Drucker	Im Gehäuse nachrüstbar	Im Gehäuse nachrüstbar
Bemerkung	- Motorisch bewegte Heizeinheit - asap zur Parameterfindung - Protokoll frei konfigurierbar - Schutzhaube für Tastatur	- Motorisch bewegte Heizeinheit - asap zur Parameterfindung - Protokoll frei konfigurierbar - Schutzhaube für Tastatur - Statistik über 9999 Meßwerte
Benutzermenü	Menügesteuerter Dialogtext	Menügesteuerter Dialogtext
Probenschale	Ø 90 mm	Ø 90 mm

Zubehör	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Einbaufähiger Drucker	YDP01MA	YDP01MA
Temperaturabgleich-Set	YTM03MA	YTM03MA
Transport-/Demotasche	YDB03MA	YDB03MA
Software zur Meßwerterfassung	YMW02MA	YMW02MA
80 Glasfaserfilter	6906940	6906940
80 Einwegprobenschalen	6965542	6965542
Externes Kalibriergewicht 50 g	YCW4528-00	YCW4528-00
5 Papierrollen für Drucker	6906937	6906937
Farbband für Drucker	6906918	6906918
Glausaustausch-Set für Frontscheibe	YDS03MA	YDS03MA
RS485-Datenschnittstelle	auf Anfrage	auf Anfrage
Standard-Arbeitsanweisung (SOP)	YSL02A	YSL02A