



Feuchtebestimmer MA100H

Vollautomatischer Infrarot-Feuchtebestimmer mit Halogenstrahler



- Zeitsparende und komfortable Alternative zum Trockenschrank
- Umfangreiche Optionen zur flexiblen Anpassung an verschiedenste Trocknungsaufgaben
- Eignet sich besonders für ambitionierte Messaufgaben in der Qualitätskontrolle oder Forschung
- Höchste Sicherheit durch selbstkalibrierendes System und volle GMP-Tauglichkeit
- Eignet sich durch schnelles Regelungsverhalten besonders für Proben mit hohem Feuchtegehalt

Wägebereich max.	100 g
Reproduzierbarkeit, typisch	ab ca. 1 g Einwaage: $\pm 0,1\%$ ab ca. 5 g Einwaage: $\pm 0,02\%$
Ablesbarkeit	1 mg, 0,01% 0,1 mg, 0,001%
Typische Probenmenge	5 – 15 g
Messwertanzeige	% Feuchte (optional mit Umrechnungsfaktor) % Trockenmasse ATRO-Wert mg Gewichtsverlust g Rückstand g/kg Rückstand
Temperaturbereich und -einstellung	30°C–180°C, in 1-Grad-Celsius-Schritten Standbytemperatur wählbar von 30–100°C
Probenerwärmung	Infrarotstrahlung mittels Halogen-Rundstrahler
Heizprogramme	Standard-, Schnell-, Schon- und Stufentrocknung
Abschaltkriterien	wahlweise: - Vollautomatik - SPRM (Optimierung auf Referenzverfahren) - Halbautomatik (1–50 mg/5–300 Sek.) - Halbautomatik (0,1–5,0%/5–300 Sek.) - Zeitvorgabe (3× 0,1–999 min.) - Zeitvorgabe + Voll-/Halbautomatik (2× 0,1–999 min. + Automatik) - Manuell
Zugang zum Probenraum	motorisch bewegte Haube
Messprogramm	30 Programme netzausfallsicher gespeichert (Parameter frei wählbar)
Messwertspeicherung	Ergebnisstatistik für die letzten 9999 Messungen/Programm
Benutzerführung	Menügesteuerter, alphanumerischer Dialogtext (5 Sprachen wählbar)
Parameter- Dateneingabe	- optimierte Texteingabe über Softkeys - Numerische Eingabe über Zahlenfeld - Dateneingabe optional über Barcodeleser möglich
Protokollausdruck	- Der Ausdruck erfolgt über den optional erhältlichen, internen Drucker YDP01MA - Variabel konfigurierbares GLP-Protokoll für Messergebnisse Kalibration Justage (5 Sprachen wählbar)



Einfach zu reinigen



Mit optionalem Drucker YDP01MA

Prüfmittelüberwachung	– Interne Kalibriergewichtsschaltung – Automatischer reproTEST für das Wägesystem – Automatische Temperaturkalibration mit optionalem Temperaturabgleichset YTM03MA – Protokollierung gemäß geltender QM QS-Anforderungen
Sicherheit	Passwortschutz gegen ungewolltes Verstellen von Parametern
Netzfrequenz	48–60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 700 VA
Einsatz-Temperaturbereich	10°C...30°C
Gehäusemaße (B × T × H)	350 × 453 × 156
Gewicht	ca. 8,0 kg

Verfügbare Modelle

	Netzspannung
MA100H-000115V1	115 V +15%, –20%
MA100H-000230V1	230 V +15%, –20%

Zubehör

6965542	Einweg-Probenschalen, 80 Stück, Aluminium, rund, Ø 90 mm
6906940	Glasfaservlies, Ø 90 mm zur Verwendung bei pastösen und fetthaltigen Proben, harte Qualität, 80 Stück
6906941	Glasfaservlies, Ø 90 mm zur Verwendung bei flüssigen und fett-haltigen Proben, weiche Qualität, hohe Saugkraft, 200 Stück
YAT01MA	Einwegpipetten zum Einwiegen von flüssigen Proben, 500 Stück
YSC02	SartoCollect, Software zur Datenkommunikation zwischen Feuchtebestimmer und PC (Verbindungskabel muss separat bestellt werden) Voraussetzung: MS Windows 2000 Windows XP Professional, Vista Ultimate, Windows 7 Ultimate.
YCW4528-02	Externes Kalibriergewicht, 50 g (E2) mit DKD Zertifikat
YTM03MA	Temperaturabgleich-Set mit Herstellerzertifikat zum Abgleich der Heizquelle
YDP01MA	Messwertdrucker, einbaufähig
YDP20-OCE	Messwertdrucker, extern eichfähig, mit Funktionen Datum, Uhrzeit, Statistik, Numerator inklusive Kabel
6906918	Farbband für Messwertdrucker
6906937	Papierrollen für Messwertdrucker, 5 Stück à 50 m

Lieferumfang

- Feuchtemessgerät mit Datenschnittstelle
- Netzkabel
- Benutzerhandbuch
- 80 Alu-Probenschalen
- Arbeitsschutzhaube für die Tastatur
- Pinzette
- laminierte Kurzanleitung (6 Sprachen)

Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstraße 94–108
37075 Göttingen

Telefon 0551.308.0
Fax 0551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. | W
Publication No.: W--2030-d11081
Order No.: 98649-012-19