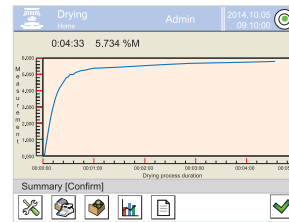


Feuchtebestimmer MA 3Y

Maximale Funktionalität und professionelle Messung bei Trocknungsprozessen und Feuchtigkeitsanalyse.



Dynamische Visualisierung des Trocknungsprozesses

Edit record	
1 Name	Candied Chokeberry
2 Code	12345
3 Drying mode	Standard
4 Auto switch-off	Auto 3
5 Result	%M
6 Printout time interval	0:00:30

Datenbank der Trocknungsprogramme und Möglichkeiten, den Prozess abzuschließen



5,7" Farb-Touchscreen bietet intuitive Bedienung

Funktionen und Möglichkeiten

- Feuchtigkeitsanalyse
- Trocknungsprofile
- GLP Protokoll
- Austauschbare Einheiten
- Austauschbare Messeinheiten
- Bestimmung der Trockenmasse
- Visualisierung des Trocknungsvorgangs
- Infrarot-Sensoren

Beschreibung

Messgenauigkeit mit hoher Leistung und Produktivität

Aufgrund der idealen Messparameter und der hohen Leistung können die Feuchtebestimmer MA 3Y für eine Vielzahl von Verfahren zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts eingesetzt werden.

Genauigkeit der Massenmessung und Optimierung der Trocknungstemperatur

Die intelligente Steuerung des Heizelementbetriebs sorgt für optimale Trocknungstemperatur, Geschwindigkeit und Messgenauigkeit und ermöglicht kurze Analysezeiten und Wiederholbarkeit in einer Reihe von Messungen. Zahlreiche Trocknungsprofile bieten verschiedene Möglichkeiten, die eingestellte Temperatur zu erreichen.

Online-Visualisierung des Trocknungsprozesses

Zur maximalen Kontrolle des Messvorgangs ermöglicht der MA 3Y Feuchtebestimmer die Anzeige von dynamisch aufgezeichneten Trockenparametern und Bargraph zur Massenkontrolle der Probe.

Intuitive Bedienung und Touchscreen

5,7" Farb-Touchscreen ermöglicht eine intuitive Bedienung und einfachen Zugriff auf zahlreiche Anwendungen und Funktionen der Waage.

Automatische Nivellierung

Das Auto-Level-System erleichtert die Einstellung als auch bietet eine fortlaufende Überwachung der Nivellierung der Waage, das System informiert auch über mögliche Niveau-Abweichungen.

Berührungslose Bedienung

Zwei programmierbare Näherungssensoren können mit jeder Funktion oder Anwendung belegt werden. Die angegebene Funktion wird bei der Belegung berührungslos ausgeführt und bedient.

Datenbanken zur Unterstützung der Trocknungsvorgänge

Die Möglichkeit, die Probeninformationen und Trocknungsparameter in der Datenbank zu speichern, verbessert die Verwaltung der Messprozesse und erhöht den Bedienungskomfort.

Technische Daten

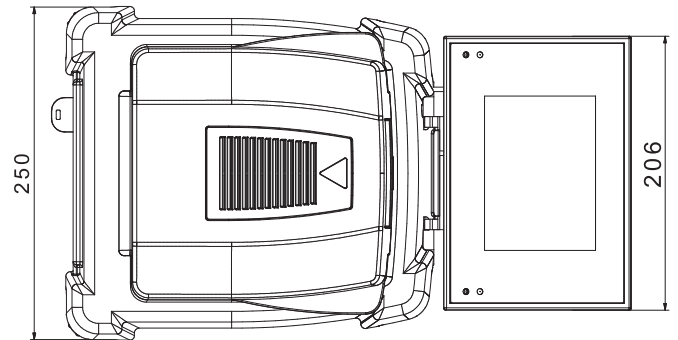
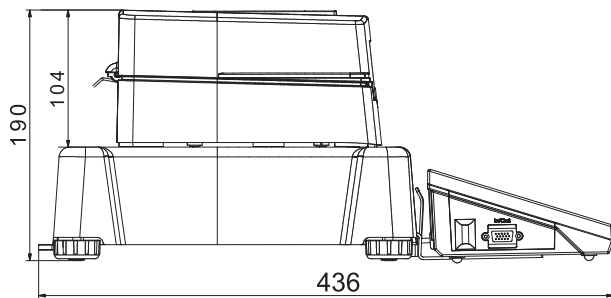
	MA 60.3Y	MA 200.3Y
Maximale Belastung [Max]	60 g	200 g
Zifferschnitt [d]	0,1 mg	1 mg
Tarierbereich	-60 g	-200 g
Maximale Masse der Probe	60 g	200 g
Bereich der Trocknungstemperatur	max. 160 °C, max. 250 °C (optional)*	max. 160 °C, max. 250 °C (optional)*
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	0,0001%	0,001%
Wiederholbarkeit der Feuchtigkeit	0,05% (Probe ca. 2 g), 0,01% (Probe ca. 10 g)	0,05% (Probe ca. 2 g), 0,01% (Probe ca. 10 g)
Justierung	Extern	Extern
Display	5,7" Farb-Touchscreen, resistiv	5,7" Farb-Touchscreen, resistiv
Tastatur	8 Tasten	8 Tasten
Heizelement	IR-Strahler Halogenstrahler (optional)** Metallheizgerät (optional)**	IR-Strahler Halogenstrahler (optional)** Metallheizgerät (optional)**
Datenbanken	10	10
Trocknungsart	Standard, Schnell, Stufen, Sanft	Standard, Schnell, Stufen, Sanft
Abschlusskriterien Trocknung	manuell, automatisch, zeitgesteuert, definiert	manuell, automatisch, zeitgesteuert, definiert
Berührungslose Bedienung	2 programmierbare Sensoren	2 programmierbare Sensoren
Zusatzfunktionen	Identifizierung der Probe, Trocknungsdiagramm	Identifizierung der Probe, Trocknungsdiagramm
USB-A	2	2
RS 232	1	1
Wireless connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Stromversorgung	230 V	230 V
Stromverbrauch	8 W (während des Wägens) und max 450 W (während des Trocknens)	8 W (während des Wägens) und max 450 W (während des Trocknens)
Leistung Heizelement	450 W	450 W
Betriebstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit***	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Transport- und Lagerungstemperatur	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Maximale Masse der Probe	h= 20 mm	h= 20 mm
Waagschale	ø 90 mm, h= 8 mm	ø 90 mm, h= 8 mm
Abmessungen des Geräts	436 × 250 × 190 mm	436 × 250 × 190 mm
Nettogewicht	6 kg	6 kg
Bruttogewicht	10 kg	10 kg
Verpackungsmaße	595 × 395 × 420 mm	595 × 395 × 420 mm

* optionales Design mit Halogenstrahler - maximale Temperatur 250 °C

** optionales Design mit ausgewähltem Heizgerät, Halogenstrahler – Version WH, oder Metallheizgerät– Version NS

*** nicht kondensierende Bedingungen

Abmessungen



Zubehör

Antivibrationstische

- Antivibrationstisch für Laborwaagen

Spezialistisches Wägung

- Set zum Bestimmen der Wasserdampfdurchlässigkeit

Umgebungsbedingungen

- Kontrollthermometer GT105K-12/Z

Peripheriegeräte

- Epson Nadeldrucker
- Barcodescanner

Verbrauchsmaterialien

- Einwegschalen

Kabel, Konverter

- RS-232 – P0108 Leitung (Waage - Computer)
- RS-232 – P0167 Leitung (Waage - Computer)
- RS-232 – P0151 Leitung (Waage – Epson Drucker)

Software

Alibi Reader

- Ablesung der Daten, die im Alibi-Speicher der Waage gespeichert sind
- Datenexport gespeichert im Alibi-Speicher der Waage
- Filtern von Daten und Generieren von Protokolle
- Speichern der ALIBI-Datenbank in einer CSV-Datei

Labview Treiber

- Betrieb von RADWAG-Waagen in der LabView-Umgebung

R-LAB

- Sammeln von Messungen
- statistische Analyse der Ergebnisse
- personalisierte Diagramme und Berichte

E2R Feuchtebestimmer

- Synchronisierung der Trocknungsprogramme
- Online Ansicht des Feuchtebestimmers,
- Registrierung des Trocknungsvorgänge
- Berichterstattung über Einzel- und Gruppentrocknung