

Garantiert schnelle und präzise Messungen  
Analysen des Gehaltes der Trockenmasse und der Feuchtigkeit in sehr kurzer Zeit  
Automatisches Öffnen und Schließen der Trocknungskammer



# Feuchtebestimmer MA X2.A

FEUCHTIGKEITSMESSUNG AUF HÖCHSTEN NIVEAU

# FEUCHTEBESTIMMER MA X2.A

## Wiederholbarkeit der Ergebnisse in Messreihen Einfache und intuitive Bedienung



### Übersichtlichkeit der Informationen

Das speziell entworfene, intuitive und benutzerfreundliche Menü vereinfacht maximal die Bedienung. Die Menüschnittflächen, personalisierte Textfelder und programmierbare Informationsfelder können beliebig angeordnet werden, dadurch kann die Bedienoberfläche des Feuchtebestimmer an die Anforderungen des Bedieners angepasst werden.

### Automatisches Öffnen und Schließen der Trocknungskammer

Das innovative System zum berührungslosen und automatischen Öffnen und Schließen der Trocknungskammer im Feuchtebestimmer MA X2.A trägt dazu bei, das Gerät sauber zu halten. Die Kammer wird immer automatisch mit derselben Kraft geschlossen, was sich positiv auf die Qualität der Messungen und eine hohe Wiederholbarkeit auswirkt. Das automatische Öffnen und Schließen der Kammer verhindert auch den direkten Kontakt des Bedieners mit dem heißen Heizelement.

### Genauigkeit der Massemessung und Optimierung der Trocknungstemperatur

Ein spezieller Algorithmus steuert den Betrieb des Heizelementes, sorgt für eine entsprechende Trocknungstemperatur und sichert die Schnelligkeit und Genauigkeit der Messungen. Die Methode der dynamischen Ansteuerung der Temperatur ermöglicht das Erreichen von kurzen Analysezeiten und Wiederholbarkeit bei Trocknungsreihen. Dank der Verwendung von verschiedenen Heizelementen analysieren die Feuchtebestimmer MA X2.A die Feuchtigkeit der Proben mit verschiedenen Strukturen und Konsistenzen, die verschiedenen Trocknungsprofile ermöglichen ein individuelles Erreichen von Solltemperaturen.

### Datenbanken zur Unterstützung der Trocknungsvorgänge

Das Schreiben in der Datenbank von allen Informationen über die Proben und Vorgänge vereinfacht die Verwaltung der Messungen, der Bediener braucht sich die Werte der einzelnen Parameter nicht mehr zu merken.



### MA X2.A

Maximale Belastung [Max]	50 g - 210 g
Zifferschritt [d]	0,1 mg - 1 mg
Display	farbiger 5" Touchscreen
Zifferschritt Feuchtigkeit	0,0001 % - 0,001 %
Trocknungstemperatur	max 160°C, max 250°C (option)
Abmessungen Waagschale	ø90 mm, h = 8 mm
Heizelement	IR Strahler, Halogen (option), Heizelement im Metallgehäuse (option)
Automatisches Öffnen der Trocknungskammer	JA
Kommunikationschnittstellen	RS 232, USB-A, USB-B, Wireless Connection