

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 Menüschaltflächen, 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 dergleichen 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



MA X2.IC.A

Maximale Belastung [Max]	50 g – 210 g	50 g – 210 g
Zifferschritt [d]	0,1 mg – 1 mg	0,1 mg – 1 mg
Maximale Masse der Probe	50 g – 210 g	50 g – 210 g
Trocknungstemperatur	max 160 °C, max 250 °C	max 160 °C, max 250 °C
Zifferschritt Feuchtigkeit	0,001 % – 0,0001 %	0,001 % – 0,0001 %
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	Intern
Display	Farbiger 5" Touchscreen	Farbiger 5" Touchscreen
Heizelement	IR Strahler, Halogen, Heizelement im Metallgehäuse	IR Strahler, Halogen, Heizelement im Metallgehäuse
Kommunikationschnittstellen	USB-A, USB-B, RS 232, Ethernet, Wi-Fi®	USB-A, USB-B, RS 232, Ethernet, Wi-Fi®
Maximale Höhe der Probe	h = 20 mm	h = 20 mm
Abmessungen Waagschale	ø 90 mm, h = 8 mm	ø 90 mm, h = 8 mm

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi® Alliance.