



RFM700-M Serie Refraktometer

MIT DER °BRIX SKALA UND TEMPERATURAUSGLEICH IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ICUMSA.
FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN IN DER LEBENSMITTEL-,
UND GETRÄNKE INDUSTRIE

NEU



Die Refraktometer der Serie RFM700 sind robuste, preiswerte, voll automatisierte Messgeräte, die sich insbesondere für die Lebensmittel-, Zucker- und Getränkeindustrie eignen, aber auch in vielen anderen non-food Anwendungen eingesetzt werden können, in denen die Temperaturkontrolle nicht erforderlich ist.

Die Geräte arbeiten mit der °Brix Skala und bieten einen automatischen Temperatureausgleich auf 20°C in Übereinstimmung mit ICUMSA. Zusätzliche Benutzer-Skalen ermöglichen die Messung in verschiedenen Formaten, wie z. B. als Brechungsindex (RI), in verschiedenen Wein-Skalen, als spezifisches Gewicht von Harnstoff & in Automobil-Skalen, und gestatten zudem das Programmieren von kundenspezifischen Skalen.

Dies, zusammen mit der externen Spannungsversorgung und der hellen, hochauflösenden 4" Vollfarb-Anzeige, machen das RFM700-M ideal für die Nutzung in ausgelasteten Laboren oder rauen Fabrikumgebungen.

Das Gerät kann Ergebnisse auch speichern und/oder ausdrucken und kann an einen Drucker oder Labor-PC angeschlossen werden, wobei die Ergebnisse in Standard-Druck-, CSV- oder sicheren PDF-Formaten ausgegeben werden.

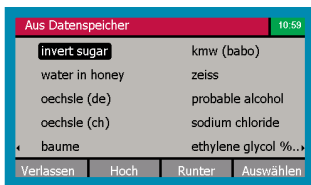
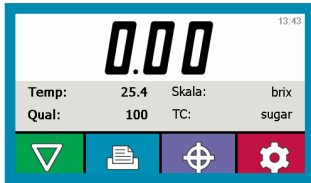
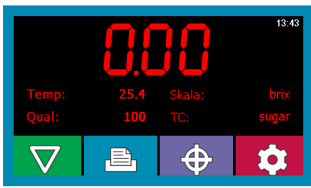
Weitere Software-Funktionen sind zum Beispiel der AG-Temperatureausgleich, der eine Bereichskalibrierung für AG-Lösungen ermöglicht, sowie eine Zeitverzögerung vor Beginn der Messung, die stets für zuverlässige Ergebnisse sorgt.

- 4.3" hochauflösendes
- Zwei Darstellungsarten (rot oder farbig)
- Alphanumerische Tastatur
- Freihändige" Auto-sense-Messung
- Zeitverzögerte Messung
- Flache Prismenoberfläche für einfache Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- Verschiedene Messskalen (°Brix, RI, Öchsle...)
- Für anspruchsvolle Arbeitsumgebung geeignet



a xylem brand

RFM700-M Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation



Spezifikationen	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Skalen			
Brechungsindex	1,32 - 1,42	1,32 - 1,54	1,32 - 1,54
Zucker (°Brix)	0 - 54	0 - 100	0 - 100
Benutzerdefiniert	100	100	100
Auflösung			
Brechungsindex	0,0001	0,0001	0,00001
Zucker (°Brix)	0,1	0,1	0,01
Genauigkeit			
Brechungsindex	± 0,0001	± 0,0001	± 0,00004
Zucker (°Brix)	± 0,1	± 0,1	± 0,04
Präzision (Reproduzierbarkeit)			
Brechungsindex	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Zucker (°Brix)	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Benutzerdefinierte Skalen	Über 20 vorprogrammierte Skalen einschließlich HFCS (3), Wein (5), Zucker (4), Urin-SG (3), Harnstoff, Saccharose SG (3), FSII, NaCl, Butyro u.v.m., sowie durch Software programmierbare anwenderspezifische Skalen.		
Messzeit	Minimum 4 Sekunden (je nach gewünschter Genauigkeit)		
Temperaturkontrolle	Temperatenausgleich (ATC) ICUMSA, AG, Keiner oder anwenderdefiniert		
Probentemperatur	5 - 80 °C		
Temperaturstabilität Probe	± 0,05 °C		
Temperaturkompensation	Saccharose (°Brix) AG Fluid Benutzerdefiniert		
	5 - 80 °C 5 - 40 °C Einfacher Koeffizient (Einheiten/°C) oder polynomiale Funktion		
Temperaturstabilitätschecks	Verzögerungszeit (in Sekunden programmierbar)		
Probenbeleuchtung	Licht emittierende Diode 589nm (100.000+ h Lebensdauer)		
Prisma / Probenteller	Synthetischer Saphir / Edelstahl 316 / PEEK (Tropfschürze)		
Prisma Versiegelung	Silikone/Harz		
Anschlüsse	1 x USB (A), 1 x USB (B)		
Stromversorgung	Gerät: 24 VDC, ±5%, <1A Externes Netzteil: 100-240V, 50-60Hz (inklusive)		
Luftfeuchtigkeit Arbeitsbereich	<90% RH (nicht kondensierend)		

Software Features

- Einfach zu benutzender Installationsassistent
- 7 Menü-Sprachen
- Speichert über 8000 Messwerte
- Ausgabe als sicheres PDF
- Integrierte Bibliothek für Benutzer-Skalen
- Wartungsaufforderungen für Benutzer

*für Definitionen besuchen Sie bitte unsere Webseite

Bestellnummern

Best Nr.	Beschreibung
19-00	RFM712-M Refraktometer mit ATC, neustem 4" (10cm) High Definition display, keypad und USB Anschlüssen. Wird mit gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert. Eine Nachkommastelle Brix.
19-10	RFM732-M Refraktometer mit ATC, neustem 4" (10cm) High Definition display, keypad und USB Anschlüssen. Wird mit gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert. Eine Nachkommastelle Brix.
19-20	RFM742-M Refraktometer mit ATC, neustem 4" (10cm) High Definition display, keypad und USB Anschlüssen. Wird mit gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert. Zwei Nachkommastelle Brix



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xylem.com

Deutschland/Österreich
Xylem Analytics Germany
Dept. Bellingham + Stanley
Hattenbergstr. 10
55122 Mainz
Tel: +49 6131 66 5111
Fax: +49 6131 66 5001
bs.germany@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com