



RFM300-M Serie Refraktometer

HOCHPRÄZISE MODELLE MIT PELTIER-TEMPERATURKONTROLLE UND TASTATUR FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN IN DER LEBENSMITTEL-, GETRÄNKE- & CHEMISCHEN INDUSTRIE



RFM300-M Serie Refraktometer mit Peltier-Temperatursteuerung und robuster Tastatur für hohe Funktionsgenauigkeit bei anspruchsvollen Lebensmittel-, Getränke- & anderen industriellen Anwendungen

Das RFM300-M bringt unser beliebtes RFM300+ Refraktometer auf den Stand einer Reihe hochpräziser, Peltier-Temperaturgesteuerter Benchtop-Refraktometer.

Die Merkmale des RFM300-M entsprechen, mit Ausnahme seiner taktilen Tastatur, in allen Aspekten denen der jüngst eingeführten RFM300-T Serie. Mit breitstrahlenden Optiken und einer der flachsten Prismenplattformen auf dem Markt sind die Geräte der RFM300 Serie in der Lage, nicht-homogene Proben wie Fruchtsäfte mit Fruchtfleisch, opake chemische Verbindungen und Emulsionen zu messen, die normalerweise mit optischen Refraktometern oder Digital-Refraktometern, die das Problem der Messung „schwieriger Proben“ nicht angehen, schwer zu messen sind.

Das ABS-Gehäuse dieses neuen Geräts ist ergonomisch gestaltet, sodass Flüssigkeiten, die daneben geschüttet werden, über die Schrägen ablaufen können oder von der PEEK-Tropfschürze, die die einfach zu reinigende Edelstahl-Prismenschale umfasst, aufgefangen werden.

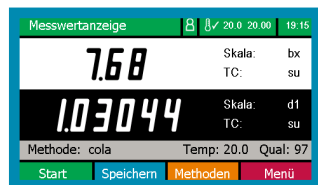
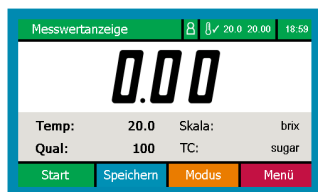
SMART-Temperaturstabilität, RFID-Nutzer-Freischtaltung und applikationsspezifische, vorprogrammierte Methoden vereinfachen Routineanalysen in den alkoholfreien Getränke-, Lebensmittel-pharmazeutischen und petrochemischen Industrien. Mitgelieferte PC-Software ermöglicht Steuerung über Ethernet-Anschluss, sodass technische Fernunterstützung und Fernschulung durchgeführt werden können, wobei Messergebnisse über den USB-Port im CSV-Dateiformat für PC oder LIMS angesehen und exportiert sowie sichere PDF-Berichte erstellt werden können.

- Hochauflösende 4" (10cm) Anzeige mit robuster Drucktasten-Tastatur für Fabriknutzung
- Flache Prismenoberfläche für einfache Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- Brix-Präzision auf drei Nachkommastellen*
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11
- USB & Ethernet Anschlüsse



a xylem brand

RFM300-M hochpräzise Refraktometer mit Peltier-Temperaturkontrolle und Drucktastatur



Software-Eigenschaften

- Dual-Display-Funktion Brix/SG
- Speichert über 8000 Messwerte
- Messen mit Benutzer- und Konfigurations-Audittrails
- Ausgabe als sicheres PDF
- Wartungseinblendungen
- Remote-Zugriff für Diagnose und Wartung

*für Definitionen besuchen Sie bitte unsere Webseite

Spezifikationen

	RFM330-M	RFM340-M
Skalen		
Brechungsindex	1,32 – 1,58	1,32 – 1,58
Zucker (°Brix)	0 – 100	0 – 100
Benutzerdefiniert	100	100
Auflösung		
Brechungsindex	0,00001	0,000001 (einstellbar bis zu 6 Nks)
Zucker (°Brix)	0,01	0,01 / 0,001 (einstellbar bis zu 3 Nks)
Genauigkeit		
Brechungsindex	± 0,00005	± 0,00002 (1,32 - 1,38 RI) ± 0,00004 (1,38 - 1,58 RI)
Zucker (°Brix)	± 0,04	± 0,010 (0 - 30 °Brix) ± 0,030 (30-100 °Brix)
Präzision (Reproduzierbarkeit)		
Brechungsindex	± 0,00001	± 0,000005 (6 Nachkommastellen)
Zucker (°Brix)	± 0,01	± 0,005 (3 Nachkommastellen)
Benutzerdefinierte Skalen Datenbank	Über 20 vorprogrammierte Skalen einschließlich HFCS (3), Wein (5), Zucker (4), Urin-SG (3), Harnstoff, Saccharose SG (3), FSII, NaCl, Butyrol u.v.m., sowie durch Software programmierbare anwenderspezifische Skalen.	
Messzeit	Minimum 4 Sekunden (je nach gewünschter Genauigkeit)	
Messtemperaturbereich	0°C oder 10°C unter Raumtemperatur (je nachdem, was näher an 70°C ist)	
Genauigkeit Temperatursensor	± 0,03 °C	
Temperaturstabilität Probe	± 0,05 °C	
Temperaturkompensation		
Saccharose (°Brix)	5 – 80 °C	
AG Fluid	5 – 40 °C	
Benutzerdefiniert	Einfacher Koeffizient (Einheiten/°C) oder polynomiale Funktion	
Temperaturstabilitätschecks	Keine/Verzögerungszeit/Wiederholbarkeit/Smart (unabhängig wählbar nach Methode)	
Probenbeleuchtung	Licht emittierende Diode 589nm (100.000+ h Lebensdauer)	
Prisma / Probenhalter	Synthetischer Saphir / Edelstahl 316 / PEEK (Tropfschürze)	
Prisma Versiegelung	Silikone/Harz	
Anschlüsse	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Série (RS232)	
Stromversorgung	Gerät: 24 V DC, ±5%, <2A Externes Netzteil: 100-240V, 50-60Hz (inklusive)	
Luftfeuchtigkeit Arbeitsbereich	<90% RH (nicht kondensierend)	

Bestellnummern

Best. Nr.	Beschreibung
19-35	RFM330-M Peltier-Temperierbares Refraktometer mit neuestem 4" (10cm) Farb-display, Tastatur und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert.
19-45	RRFM340-M Peltier-Temperierbares Refraktometer mit neuestem 4" (10cm) Farb-display, Tastatur und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert. Reproduzierbarkeit 3 Nachkommastellen Brix.
22-498	Ersatzfilter für RFM-T Modelle (12er Pack)
55-14	Dot-matrix Drucker, 24 Zeilen: Serielle (RS232), 230V (UK/Euro Stecker)
54-02	Serial Verbindungskabel für Drucker



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, Germany
Tel: +49 6131 66 5111
Fax: +49 6131 66 5001
bs.germany@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com