



RFM700-M Serie Refraktometer

BENUTZERFREUNDLICHE ATC-REFRAKTOMETER FÜR DEN EINSATZ IN RAUEN FABRIKUMGEBUNGEN

Die Refraktometer der RFM700-Serie sind robuste, kostengünstige, vollautomatische Instrumente, die sich besonders für die Lebensmittel-, Zucker- und Getränkeindustrie eignen, aber auch in vielen anderen Non-Food-Anwendungen eingesetzt werden können, bei denen keine Temperaturregelung erforderlich ist.

Die Geräte arbeiten auf der °Brix-Skala und bieten gemäß ICUMSA eine automatische Temperaturkompensation auf 20 °C.

Zusätzliche Benutzerskalen ermöglichen die Messung in verschiedenen Formaten, wie z. B. Brechungsindex (RI), verschiedene Wein-Skalen, spezifisches Harnstoffgewicht und Automobilskalen, und ermöglichen auch die Programmierung benutzerdefinierter Skalen.

Ideal für den Einsatz in geschäftigen Labors oder rauen Fabrikumgebungen.

Hauptmerkmale

- Klassisches Rot oder modernes Farbdisplay
- Automat. Probenerkennung: "Freihändige" Messung
- Einfacher Audit-Trail (Datum, Uhrzeit & Chargen-Nr.)
- Flache Prismenoberfläche für einfache Reinigung
- Alphanumerische Tastatur
- USB-Konnektivität





RFM700-M Serie Refraktometer ROBUSTES UND EINFACH ZU BEDIENENDES DIGITALES REFRAKTOMETER



Software-Eigenschaften

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

Spezifikationen	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Bestellcode	19-00	19-10	19-20
Skalen			
°Brix	0-50	0-100	0-100
Brechungsindex	1,33-1,42	1,33-1,54	1,33-1,54
Benutzerdefiniert	2	2	2
Auflösung			
°Brix	0,1	0,1	0,01
Brechungsindex	0,0001	0,0001	0,00001
Genauigkeit			
°Brix	±0,1	±0,1	±0,04
Brechungsindex	±0,0001	±0,0001	±0,00005
Präzision (Reproduzierbarkeit)			
°Brix	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Brechungsindex	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Temperaturbereich			
Umgebungs	5-40 °C		
Probe	5-95 °C		
Peltier	nur Temperaturkompensation, keine Temperaturregelung		
Temperaturkompensation			
Saccharose (°Brix)	5-80 °C		
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C		
Benutzerdefiniert	Einfacher Koeffizient (Einheiten/°C) oder polynomiale Funktion		
Genauigkeit Temperatursensor	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C
Temperaturstabilitätschecks	Keine/Verzögerungszeit/Wiederholbarkeit/Smart		
Peltier Kontrollstabilität	n.a.	n.a.	n.a.
rel. Luftfeuchtigkeit	<90% (nicht kondensierend)		
Prisma Versiegelung	Silikone/Harz	Silikone/Harz	Silikone/Harz
Anschlüsse	1 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 über optionalen USB-Adapter		
Stromversorgung	Gerät: 24 V DC, ±5%, <2A Externes Netzteil: 100-240V, 50-60Hz (mitgeliefert)		

Bestellnummern

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



Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road
Tunbridge Wells
TN2 3EY
United Kingdom

Deutschland/Österreich

Xylem Analytics Germany
Sales GmbH & Co. KG
Abt. Bellingham + Stanley
Hattenbergstr. 10
55122 Mainz

+44 (0) 1892 500400
sales.bs.uk@xylem.com
www.bellinghamandstanley.com

+49 6131 894 5111
bs.germany@xylem.com