

Refraktometer für Lebensmittel und Getränke

**Konfitüre &
Marmelade**

Konzentrate

Süßwaren

Getränke

Fruchtsaft

Zucker

**Industrielle
Flüssigkeiten**

Tomatenmark

Traubenmost

Suppen

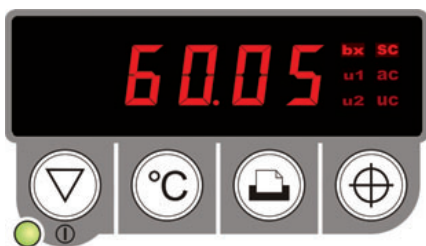
Bouillon

Σ



Bellingham + Stanley Ltd.
Qualitativ hochwertige wissenschaftliche Instrumente

RFM700 Automatisches Digitalrefraktometer



'Messen'
direktes Ablesen auf der Brix-Skala;
Betriebsbereitschaftsfunktion

'Null'
für die Nullkalibrierung mit Wasser

'Temperatur'
zeigt die Temperatur in °C an

'Drucken'
Ergebnisse ausdrucken

Die Refraktometer der Serie RFM700 sind robuste, preiswerte, voll automatisierte Messgeräte, die sich besonders für die Lebensmittel-, Zucker- und Getränkeindustrie eignen, jetzt aber auch in vielen anderen nicht lebensmittelbezogenen Bereichen eingesetzt werden können.

Die Geräte arbeiten mit der °Brix Skala und bieten einen automatischen Temperatursausgleich auf 20°C in Übereinstimmung mit ICUMSA. Zusätzlich bieten zwei Anwender-Skalen Messungen in unterschiedlichen Formaten wie RI, FSII, Bäume, Oechsle und „wahrscheinlicher Alkohol“. Mithilfe der im Internet kostenlos erhältlichen Software können zudem anwenderdefinierte Skalen mit Produktdaten geladen werden.

Die robuste Konstruktion besteht aus einem Saphir-Prisma in einer leicht zu reinigenden Edelstahlschale. Das Gerätegehäuse ist gekapselt und speziell geformt, um das Eindringen von Flüssigkeit und Feuchte zu verhindern. In Verbindung mit dem externen Netzgerät ist das RFM700 ideal für den Einsatz in arbeitsreichen Prüfungs- und Produktionsstätten. Das rote LED-Display ist auch unter schlechten Lichtverhältnissen leicht und eindeutig abzulesen. In Verbindung mit den Anzeigen für gewählte Skala und Temperatursausgleich eignet sich das Gerät besonders zur schnellen Qualitätsbestimmung. Das Gerät kann auch an einen Drucker oder Labor-PC angeschlossen werden. Die Ergebnisse werden in Standardformaten oder als CSV-Datei ausgegeben.

Eine neue Software-Funktion ist der AG Temperatursausgleich der eine Bereichskalibrierung für AG-Lösungen ermöglicht. Die Zeitverzögerung vor Beginn der Messung sorgt stets für zuverlässige Ergebnisse.

Technische Daten	RFM712	RFM732	RFM742	RFM745'
Skalen °Brix Anwenderdefiniert (2 Skalen - konfigurierbar)	0-50 JA	0-95 JA	0-80 JA	0-80 NEIN
Auflösung (°Brix)	0.1	0.1	0.01	0.01
Genauigkeit (°Brix)	±0.1	±0.1	±0.04	±0.04
Weitere Skalen	Anwenderdefiniert – RI, Oechsle, wahrscheinlicher Alkohol (A,P), Bäume, Babo, Natriumchlorid, HFCS, Butyro, FSII ² etc. oder Spezialskalen, alle über PC Software aufrufbar			Def.: 42% HFCS 55% HFCS 90% HFCS
Automatischer Temperatursausgleich	ICUMSA, AG, Keiner oder Anwenderdefiniert			ICUMSA, AG, Keiner
Messzeit (Sekunden)	3.2	4.5	4.5	4.5
Betriebstemperatur	5-40°C			
Temperatursensor Genauigkeit	±0.05°C			
Temperaturstabilitätskontrolle	Verweilzeit (programmierbar)			
Schnittstelle	RS232			
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90% R.F.			
Bestellnummer	29-12	29-32	29-42	29-45

Anmerkung 1: HFCS Modell vornehmlich für den US-Markt 2. Entspricht ASTM D 5006

Messfunktionen:

- Brix Skala
- Anwender-Skalen
- HFCS Modell
- ICUMSA TA
- Anwender TA
- Null-/Bereichskalibrierung
- Zeitverzögerung

Gerätemerkmal:

- Saphir-Prisma
- Leicht zu reinigende Edelstahlschale
- Großes LED-Display
- Einfache Bedienung
- Entspricht ASTM D 5006

Physikalische Daten	
Prisma	Künstlicher Saphir (12 mm Durchmesser im Probenbereich)
Prismenschale	316 Edelstahl (85 mm Durchmesser)
Schnittstelle	RS232
Probenbeleuchtung	LED (Lebensdauer 100.000h +) 589Nm
Temperatursteuerung	Keine – Temperatursausgleich (ATC)

Stromversorgung
External 100-240V~, 50-60Hz, 50mA

Optionen	
Spritzwassergeschütztes Netzteil	Schnittstellenkabel
Drucker	Schutzhaube
Weitere Informationen über optionelles Zubehör erhalten Sie direkt von B+S oder auf unserer Website.	



Bellingham + Stanley Ltd unterhält ein Qualitätssicherungssystem nach BS EN ISO 9001:2000 (Zertifikat Nr. LRQ 0963791).

CE Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EG und EMV-Richtlinie 89/336/EG.

Bellingham + Stanley Ltd bemüht sich um ständige Produktentwicklung und Verbesserung. Daher können die Informationen auf diesem Datenblatt ohne Vorankündigung aktualisiert oder widerrufen werden.



Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, Großbritannien.

Tel.: +44 (0) 1892 500400. Fax: +44 (0) 1892 543115. www.bellinghamandstanley.com sales@bellinghamandstanley.co.uk

Bellingham + Stanley Inc., 1000 Hurricane Shoals Road, Building D, Suite 300, Lawrenceville, GA 30043 USA

Tel.: 770 822 6898. Fax: 770 822 9165. www.bellinghamandstanley.com sales@bs-rfm-inc.com

1103/0706