



RFM300-T Serie Refraktometer

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

Bellingham + Stanley stellt seit über einem Jahrhundert Refraktometer her. Diese immense Erfahrung floss in die Entwicklung der jüngsten Gerätegeneration ein und brachte die bisher modernste Serie hervor.

Das RFM300-T ist das neueste in einer Reihe von RFM-Modellen, die speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert wurden.

Mit breitstrahlenden Optiken und einer der flachsten Prismenplattformen auf dem Markt sind unsere RFM300-T Refraktometer in der Lage, nicht-homogene Proben wie Fruchtsäfte mit Fruchtfleisch, opake chemische Verbindungen und Emulsionen zu messen, die normalerweise mit optischen.

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

Inhärenter Bestandteil des modernen Designs ist der neue hochauflösende kapazitive Touchscreen, der nicht nur die Nutzung in Fabrikumgebungen und die Bedienung mit Handschuhen zulässt, sondern auch das Kernstück der neuen Software ist. Diese hilft dem Anwender, schnell durch die Nutzer- und Konfigurationsmenüs zu manövrieren. SMART-Temperaturstabilität, RFID-Nutzer-Freischaltung und applikationsspezifische, vorprogrammierte Methoden vereinfachen die Routineanalysen in den pharmazeutischen und petrochemischen Industrien. Die mitgelieferte PC-Software ermöglicht die Steuerung des Geräts über Ethernet-Anschluss, sodass technische Fernunterstützung und Fernschulungen durchgeführt werden können.

NEW



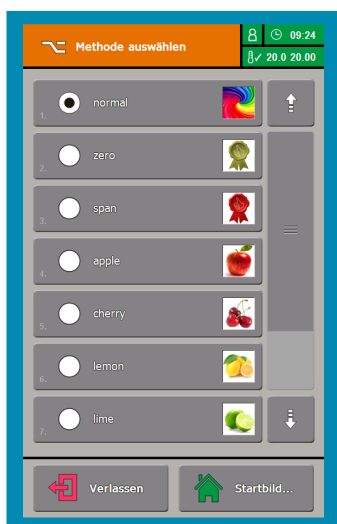
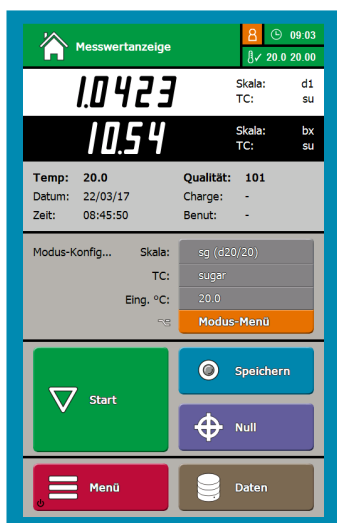
- 7" hochauflösendes HD Touchscreen Display
- Flache Prismenoberfläche für einfache Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- Brix-Präzision auf drei Dezimalstellen* (6 d.p. RI)
- US/EP/BP/JP konform
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11
- PHR-MEAN Methoden
- USB & Ethernet Anschlüsse

**100
YEARS
CENTENARY
EST. 1915**

BS **Bellingham
+ Stanley**

a xylem brand

RFM300-T Serie hochpräziser Refraktometer mit 7" Touchscreen und Peltier Temperaturkontrolle



Spezifikationen	RFM330-T	RFM340-T
Skalen		
Brechungsindex	1,32 – 1,58	1,32 – 1,58
Zucker (°Brix)	0 – 100	0 – 100
Benutzerdefiniert	100	100
Auflösung		
Brechungsindex	0,0001	0,000001 (einstellbar bis zu 6 Nks)
Zucker (°Brix)	0,1	0,01 / 0,001 (einstellbar bis zu 3 Nks)
Genauigkeit		
Brechungsindex	± 0,0001	± 0,00002 (1,32 - 1,38 RI)
Zucker (°Brix)	± 0,1	± 0,00004 (1,38 - 1,58 RI) ± 0,010 (0-30 °Brix) ± 0,030 (30-100 °Brix)
Präzision (Reproduzierbarkeit)		
Brechungsindex	± 0,00005	± 0,000005 (6 Nachkommastellen)
Zucker (°Brix)	± 0,05	± 0,005 (3 Nachkommastellen)
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)	
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 Serial (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
19-30	RFM330-T Peltier-Temperierbares Refraktometer mit neuem 7" Farb-Touchscreen, High Definition Display und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert.
19-40	RFM340-T Peltier-Temperierbares Refraktometer mit neuem 7" Farb-Touchscreen, High Definition Display und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert.
22-498	Ersatzfilter für RFM-T Modelle (12er Pack)
55-14	Dot-matrix Drucker, 24 Zeilen: Seriell (RS232), 230V (UK/Euro Stecker)
55-16	Dot-matrix Drucker, 24 Zeilen: Seriell (RS232), 110V (USA Stecker)
54-02	Serial Verbindungskabel für Drucker

Software Features

- 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



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
SI Analytics GmbH
Dept. Bellingham + Stanley
Hattenbergstr. 10
55122 Mainz
Tel: +49 6131 66 5111
Fax: +49 6131 66 5001
bs.germany@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com