



RFM300-T Serie Digitale Refraktometer

PRÄZISE, TEMPERATURGESTEUERTE REFRAKTOMETER MIT TOUCHSCREEN-OBERFLÄCHE

Eine Reihe von digitalen Refraktometern mit Peltier-Temperaturregelung für hochpräzisen Betrieb in anspruchsvollen Lebensmittel-, Getränke- und anderen industriellen Anwendungen.

Mit einer breitstrahlenden Optik und einer der schmalsten Prismenplattformen auf dem Markt sind unsere Refraktometer RFM300-T in der Lage, inhomogene Proben wie Fruchtsäfte mit Fruchtfleisch, undurchsichtige chemische Verbindungen und Emulsionen zu messen.

Das ABS-Gehäuse des Geräts ist ergonomisch gestaltet, so dass verschüttete Flüssigkeiten die Hänge hinunterlaufen oder von der PEEK-Tropfschürze aufgefangen werden können, die den leicht zu reinigenden Prismenbecher aus Edelstahl umschließt.

SMART Temperaturstabilität, RFID-Benutzeraktivierung und anwendungsspezifische, vorprogrammierte Methoden vereinfachen Routineanalysen in der pharmazeutischen und petrochemischen Industrie.

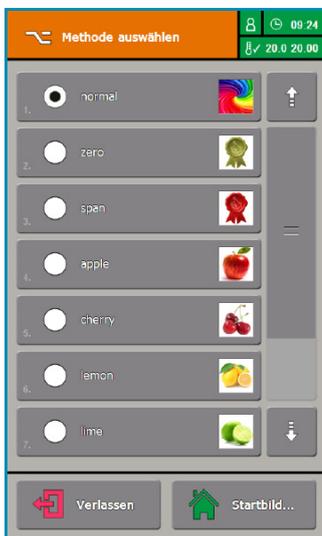
Hauptmerkmale

- 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)
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11
- RFID Benutzerfreigabe
- PHR-MEAN Methoden
- USP/EP/BP/JP konform





RFM300-T Digital Refraktometers TOUCHSCREEN-BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR FABRIKEN UND LABORE



Spezifikationen	RFM330-T	RFM340-T
Bestellcode	19-30	19-40
Skalen		
°Brix	0-100	0-100
Brechungsindex	1,32-1,58	1,32-1,58
Benutzerdefiniert	100	100
Auflösung		
°Brix	0,1 / 0,01	0,01/0,001
Brechungsindex	0,0001 / 0,00001	0,00001 / 0,000001
Genauigkeit		
°Brix	±0,04	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Brechungsindex	±0,00005	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
Präzision (Reproduzierbarkeit)		
°Brix	± 0,01	± 0,005
Brechungsindex	± 0,00001	± 0,000005
Temperaturbereich		
Umgebungs	5-40 °C	
Probe	5-95 °C	
Peltier	Min: 10 °C unterhalb Raumtemperatur, nicht niedriger als 0 °C Max: 70 °C	
Temperaturkompensation		
Saccharose (°Brix)	5-80 °C	
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C	
Benutzerdefiniert	Einfacher Koeffizient (Einheiten/°C) oder Polynomfunktion	
Genauigkeit Temperatursensor	±0,03 °C	±0,03 °C
Temperaturstabilitätschecks	Keine/Verzögerungszeit/Wiederholbarkeit/Smart (unabhängig wählbar nach Methode)	
Peltier Kontrollstabilität	±0,05 °C	±0,05 °C
rel. Luftfeuchtigkeit	<90% (nicht kondensierend)	
Prisma Versiegelung	Silikone/Epoxydharz	Silikone/Epoxydharz
Anschlüsse	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 über optionalen USB-Adapter	
Stromversorgung	Gerät: 24V DC, ±5%, <2A Externes Netzteil: 100-240V, 50-60Hz (mitgeliefert)	

Bestellcode

Code	Bezeichnung
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.

Software-Eigenschaften

- Doppelte Anzeige (z.B. Brix / SG)
- Speichert über 8000 Messwerte
- Benutzer & Konfigurations Audit Trails
- Ausgabe als sicheres PDF
- Einfaches USB "Back-up & Clone"
- Wartungseinblendungen
- Remote-Zugriff für Diagnose und Wartung

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

