



RFM300-M Serie Digitale Refraktometer

PRÄZISE, TEMPERATURGESTEUERTE REFRAKTOMETER FÜR FABRIKEN UND LABORE

Eine Reihe digitaler Refraktometer mit Peltier-Temperaturregelung und robuster Schaltmembran für hochpräzisen taktilen Betrieb bei anspruchsvollen Lebensmittel-, Getränke- und anderen industriellen Anwendungen.

Mit einer Breitstrahloptik und einer der schmalsten Prismenplattformen auf dem Markt sind die Instrumente der RFM300-Serie in der Lage, inhomogene Proben wie Fruchtsäfte mit Fruchtfleisch, undurchsichtige chemische Verbindungen und Emulsionen zu analysieren.

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

Hauptmerkmale

- 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
- RFID Benutzerfreigabe
- Automatisches Erkennen der Probe





RFM300-M Digital Refraktometer FÜR FABRIKEN UND LABORE

Messwertanzeige	20.0	20.00	18:59
0.00			
Temp:	20.0	Skala:	brix
Qual:	100	TC:	sugar
Start	Speichern	Modus	Menü

Messwertanzeige	20.0	20.00	19:15
7.68			
Skala:	bx	TC:	su
1.03044			
Skala:	d1	TC:	su
Methode:	cola	Temp:	20.0
Qual:	97		
Start	Speichern	Methoden	Menü

Gesp. Ergebnisse	20.0	20.00	19:30																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Zeit</th> <th>Charge</th> <th>Bed...</th> <th>Messung</th> <th>Temp</th> <th>Qual</th> <th>Einst...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15/07/19</td><td>19:29:35</td><td>mk002a</td><td>G3</td><td>20.35</td><td>20.0</td><td>88</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:29:00</td><td>mk001a</td><td>G3</td><td>19.78</td><td>20.0</td><td>84</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:27:58</td><td>0029</td><td>admin</td><td>1.99986</td><td>20.0</td><td>93</td><td>ri ag</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:26:09</td><td>0</td><td>admin</td><td>1.33299</td><td>20.0</td><td>100</td><td>ri su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:24:39</td><td>brn103</td><td>DW</td><td>7.35</td><td>20.0</td><td>97</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:23:59</td><td>an255</td><td>DW</td><td>4.38</td><td>20.0</td><td>80</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:23:36</td><td>217a</td><td>36</td><td>7.68</td><td>20.0</td><td>98</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:23:17</td><td>217b</td><td>36</td><td>7.68</td><td>20.0</td><td>98</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>19:22:55</td><td>217a</td><td>36</td><td>7.68</td><td>20.0</td><td>98</td><td>bx su</td></tr> <tr><td>15/07/19</td><td>09:01:53</td><td>-</td><td>-</td><td>0.02</td><td>20.0</td><td>105</td><td>bx su</td></tr> </tbody> </table>				Datum	Zeit	Charge	Bed...	Messung	Temp	Qual	Einst...	15/07/19	19:29:35	mk002a	G3	20.35	20.0	88	bx su	15/07/19	19:29:00	mk001a	G3	19.78	20.0	84	bx su	15/07/19	19:27:58	0029	admin	1.99986	20.0	93	ri ag	15/07/19	19:26:09	0	admin	1.33299	20.0	100	ri su	15/07/19	19:24:39	brn103	DW	7.35	20.0	97	bx su	15/07/19	19:23:59	an255	DW	4.38	20.0	80	bx su	15/07/19	19:23:36	217a	36	7.68	20.0	98	bx su	15/07/19	19:23:17	217b	36	7.68	20.0	98	bx su	15/07/19	19:22:55	217a	36	7.68	20.0	98	bx su	15/07/19	09:01:53	-	-	0.02	20.0	105	bx su
Datum	Zeit	Charge	Bed...	Messung	Temp	Qual	Einst...																																																																																				
15/07/19	19:29:35	mk002a	G3	20.35	20.0	88	bx su																																																																																				
15/07/19	19:29:00	mk001a	G3	19.78	20.0	84	bx su																																																																																				
15/07/19	19:27:58	0029	admin	1.99986	20.0	93	ri ag																																																																																				
15/07/19	19:26:09	0	admin	1.33299	20.0	100	ri su																																																																																				
15/07/19	19:24:39	brn103	DW	7.35	20.0	97	bx su																																																																																				
15/07/19	19:23:59	an255	DW	4.38	20.0	80	bx su																																																																																				
15/07/19	19:23:36	217a	36	7.68	20.0	98	bx su																																																																																				
15/07/19	19:23:17	217b	36	7.68	20.0	98	bx su																																																																																				
15/07/19	19:22:55	217a	36	7.68	20.0	98	bx su																																																																																				
15/07/19	09:01:53	-	-	0.02	20.0	105	bx su																																																																																				
Ausgewähltes Ergebnis: 26 von 31																																																																																											
Verlassen	Hoch	Runter	Optionen																																																																																								

Software-Eigenschaften

- Dual-Display-Funktion (z.B. Brix / SG)
- Speichert über 8000 Messwerte
- Benutzer- und Konfigurations-Audittrails
- Ausgabe als sicheres PDF
- Wartungseinblendungen
- Remote-Zugriff für Diagnose und Wartung

Spezifikationen	RFM330-M	RFM340-M
Bestellcode	19-35	19-45
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	±0,0003 °C
Temperaturstabilitätschecks	Keine/Verzögerungszeit/Wiederholbarkeit/Smart	
Peltier Kontrollstabilität	±0,05 °C	±0,05 °C
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
19-35	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.



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