



# RFM900-T Serie Digitale Refraktometer

TOUCHSCREEN-REFRAKTOMETER MIT GROSSEM MESSBEREICH UND TEMPERATURREGELUNG

**Aufgrund des sehr großen Messbereichs von bis zu 1,70 RI und einer hohen Auflösung von bis zu sechs Nachkommastellen ist die RFM900-T Serie bestens für Anwendungen in der chemischen, petrochemischen, pharmazeutischen Industrie sowie der Aroma- und Parfümherstellung.**

Das ABS Gehäuse ist ergonomisch designed. Der Probensteller hat die ideale Größe um ausreichend Probenmenge aufzunehmen und bietet gleichzeitig eine große Fläche, um eine schnelle Temperaturstabilisierung zu garantieren. Eine Kalrez®-Dichtung versiegelt das Prisma nach innen, was ein Eindringen der meisten Chemikalien verhindert. SMART Temperaturstabilisierung, RFID Benutzer-Log-in und applikationsspezifische vorprogrammierte Methoden vereinfachen Routineanwendungen in der pharmazeutischen und der petrochemischen Industrie.

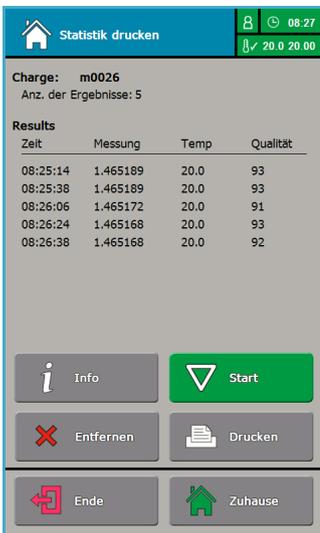
## Hauptmerkmale

- 7" hochauflösendes HD Touchscreen Display
- Weiter Messbereich: 1,30 - 1,70 RI
- Unterstützt die FDA Regulation 21 CFR Teil 11
- Hochauflösende 6 Nachkommastellen
- PHR-MEAN & ASTM D 2140 Methoden
- Peltier Temperaturstabilität:  $\pm 0,01$  °C
- Probenbenetzte Materialien entsprechend USP Class VI
- USP/EP/BP/JP konform





# RFM900-T Digitale Refraktometer TEMPERATURREGELUNG UND GROSSER MESSBEREICH



Spezifikationen	RFM960-T	RFM970-T	RFM990-T (AUS)
Bestellcode	19-60	19-70	19-73
<b>Skalen</b>			
°Brix	0-100	0-100	0-100
Brechungsindex	1,30-1,70	1,30-1,70	1,33-1,70
Benutzerdefiniert	100	100	0-40 (% Urea m/m)
<b>Auflösung</b>			
°Brix	0,1	0,01/0,001	0,01 (% Urea m/m)
Brechungsindex	0,0001	0,000001	0,000001
<b>Genauigkeit</b>			
°Brix	±0,1	±0,02	±0,02 (% Urea m/m)
Brechungsindex	±0,0001	±0,00002	±0,00002
<b>Präzision (Reproduzierbarkeit)</b>			
°Brix	±0,05	±0,005	±0,005 (% Urea m/m)
Brechungsindex	±0,00005	±0,000005	±0,000005
<b>Temperaturbereich</b>			
Umgebung	5-40 °C		
Probe	5-95 °C		
Peltier	Min: 10 °C unterhalb Raumtemperatur, nicht niedriger als 0 °C Max: 70 °C		
<b>Temperaturkompensation</b>			
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	±0,02 °C (at 20 °C)
Peltier Kontrollstabilität	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,01 °C (at 20 °C)
Temperaturstabilitätschecks	Keine/Verzögerungszeit/Wiederholbarkeit/Smart (unabhängig wählbar nach Methode)		
rel. Luftfeuchtigkeit	<90% (nicht kondensierend)		
Prisma Versiegelung	Kalrez® (FDA/USP Class VI konform)		
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)		

## Bestellnummern

Best Nr.	Beschreibung
19-60	<b>RFM960-T Peltier-Temperierbares Refractometer</b> it neustem 7" vollfarb-Touchscreen, High Definition Display und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert.
19-70	<b>RFM970-T Peltier-Temperierbares Refractometer</b> mit neustem 7" vollfarb-Touchscreen, High Definition Display und USB/LAN-Anschlüssen. Wird mit zwei RFID Tags, Gebrauchsanweisung und Konformitätserklärung ausgeliefert.

## Software-Eigenschaften

- Speichert über 4000 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