



Touch Screen Kein Probenverlust Eingebauter Thermostat RS232 und USB -Anschluss Benutzerfreundlich Leicht zu reinigen

DR6000 Digitales Refraktometer

Die neue A.KRÜSS OPTRONIC Digital-Refraktometer Serie wird mit integriertem Peltier-Thermostat mit hervorragender Temperaturkontrolle geliefert.

Die Messungen erfolgen mit hoher Genauigkeit und werden nicht durch Farbe oder Trübung beeinflusst.

Zusätzlicher Nutzen für den Anwender: Ein selbst-erklärender Touch-Screen und benutzerfreundliche USB und RS232 Schnittstellen.

Das Instrument deckt einen großen Anwendungsbereich der Nahrungsmittel-, Zucker-, Getränke-, Chemie-, Textil-, Papier-, metallverarbeitenden und petrochemischen Industrie ab.



MERKMALE

- **Großer Messbereich von 1.33000 nD bis 1.70000 nD; 0.00% - 95.00% Brix**
- **Auflösung bis zu 0.00001 nD; 0.01% Brix**
- **Benutzerfreundliche Touch-Screen-Bedienung**
- **Verschiedene Messeinheiten programmierbar**
- **Passwort geschützt**
- **Das Prisma ist leicht zu reinigen und verhindert Probenverlust**
- **Nur geringe Probenmengen nötig**
- **Benutzerfreundliche RS 232 und USB Schnittstellen für direkten Anschluss an Drucker oder PC**
- **Datenanzeige aller wichtigen Einstellungen und Messungen**
- **High-speed Prozessor unterstützt die eingebaute Software**
- **Eingebauter Peltier Thermostat mit hoher Genauigkeit für die Temperaturkontrolle ohne Wasser. Schnelle Abkühlung der Proben.**
- **Hochwertiger Keramik PT1000 Sensor**
- **Kalibrierzertifikat gemäß N.I.S.T.**
- **Volle GLP Tauglichkeit**
- **Trichterzelle für große Probenmengen erhältlich.**

Seit sieben Generationen fertigen wir qualitativ hochwertige und innovative Messinstrumente. Besonders unsere jahrzehntelange Forschungsarbeit hat unser Produktsortiment mit seiner Hochpräzision und modernster Technik berühmt gemacht.

Unser geschultes Personal bietet Ihnen hervorragende technische Betreuung sowie schnelle individuelle Lösungen.



Spezifikationen

	Bereich 1.3300-1.5800 nD 0 - 95% Brix	Bereich 1.3300-1.7000 nD 0 - 95% Brix	Genauigkeit 0.0001nD 0.1% Brix	Auflösung 0.0001nD 0.1% Brix	Eingebauter Peltier Thermostat	Durch- fluss- küvette	Preis €
DR 6000	x		x	x			3900.00
DR 6000-T	x		x	x	x		4900.00
DR 6000-F	x		x	x		x	5400.00
DR 6000-FT	x		x	x	x	x	6400.00
DR 6100		x	x	x			5600.00
DR 6100-T		x	x	x	x		6600.00
DR 6100-F		x	x	x		x	7100.00
DR 6100-FT		x	x	x	x	x	8100.00
	Bereich 1.33000-1.58000 nD 0 - 95% Brix	Bereich 1.33000-1.70000 nD 0 - 95% Brix	Genauigkeit 0.00002 nD 0.02% Brix	Auflösung 0.00001 nD 0.01% Brix	Eingebauter Peltier Thermostat	Durch- fluss- küvette	Preis
DR 6200	x		x	x			6600.00
DR 6200-T	x		x	x	x		7600.00
DR 6200-F	x		x	x		x	8100.00
DR 6200-FT	x		x	x	x	x	9100.00
DR 6300		x	x	x			8300.00
DR 6300-T		x	x	x	x		9300.00
DR 6300-F		x	x	x		x	9800.00
DR 6300-FT		x	x	x	x	x	10800.00

Allgemeine Spezifikationen	
Messmodi	Einzel, Intervall, Singletemp, stetig
Skalen	Voreingestellte Standardskalen: Brechungsindex [nD], %Brix Saccharose, Ivers Zucker, Glukose, Fructose, temperaturkorrigiert [nD], temperaturkorrigiert [%Brix]. Benutzerdefinierte Skalen können initialisiert werden.
Kalibrierung	1,2,3- Punkt Kalibrierung möglich
Messzeit	~ 4 Sek.
Prisma	Saphir
Beleuchtung	LED 590nm (Lebensd. ca.: > 100 Std.)
Gehäuse/ Analysebehälter	Gussstahl
Analysebehälter	Edelstahl
Display	LCD 5.7" 320x240 Pixel, monochrom
Bedienung	Touch Screen
Schnittstellen	RS232, Drucker-, USB- Anschluss
Schutzklasse	IP65 für Analysebehälter
Betriebsspannung	100V...250V~, 50/60Hz 60W

Allgemeine Spezifikationen	
Temperaturmessung	0 - 100°C
Temperaturauflösung	0.01°C (DR6200 / 6300) 0.1°C (DR6000 / 6100)
Temperaturmess- genauigkeit	0.05°C (DR6200 / 6300) 0.2°C (DR6000 / 6100)
Temperatur- kompensation	ICUMSA Benutzerdefiniert 3- Punkt
Temperatursensor	PT 1000 Sensor
Probentemperatur	0 - 80°C
Umgebungstemperatur	0 - 40°C

Nur T- Modelle	
Temp. Kontrollbereich	10°C - 40°C oder 10 °C- 80°C opt.
Temp. Genauigkeit	0.1°C
Temp. Stabilität	0.05 °C



Alle Standardmodelle können mit unserem externen Peltier Thermostat **PT31** verbunden werden.

A. KRÜSS OPTRONIC GmbH Alsterdorfer Strasse 220 22297 Hamburg GERMANY

Tel: +49 (0)40 - 5143170 Fax: +49 (0)40 - 512522
Internet: www.kruess.com Email: info@kruess.com

