



Die **NEUEN**  
PTR 300 Modelle  
REFRAKTOMETER

- Touch screen display – einfach in der Anwendung
- Auswahl der Skalen: Refraktionsindex, Brix, Temperatur korrigierte Skalen, Butyro, Natrium Chlorid, HFCS, Baumé, Alkohol, Spezifisches Gewicht, Urea, der Anwender kann seine eigenen Skalen selbst einprogrammieren – oder von Index auf Anfrage einprogrammieren lassen.
- Datenausgänge über Bluetooth, USB und RS 232
- Temperaturkontrolle durch eingebaute Peltier-Thermostatisierung
- Großer Messbereich – Auswahl von 4 oder 5 Dezimalstellen

# Technische Spezifikation

	PTR 300	PTR 300X
MESSBEREICH	RI 1.32 to 1.68, Brix 0 to 100%	
ABLESBARKEIT	0.0001 RI, 0.1 Brix	0.00001 RI, 0.01 Brix
GENAUIGKEIT	±0.0001 RI ±0.1 Brix	±0.00005 RI, 1.32 - 1.45 RI ±0.05 Brix, 0 - 65 Brix ±0.0001 RI, 1.45 - 1.68 RI ±0.1 Brix, 65 - 100 Brix
WELLENLÄNGE	Natrium gelb 589nm	
MESSZEIT	Variabel innerhalb 1 bis 3 Sekunden, kontinuierliche Anzeige oder Einzelmessung durch einprogrammierte Verzögerungszeit oder als spezielle Anwendung Anzeige nur, wenn der Messwert stabil ist	
SPEZIELLE ANWENDUNG	Setzen von unteren und oberen Warngrenzen, Berechnung von Durchschnitt und Standardabweichung	
DATENABSPEICHERUNG		
TEMPERATUR KONTROLLE	Interne Temperaturkontrolle durch Peltier-Thermostatisierung	
TEMPERATUR STABILITÄT	+/-0.015°C	
TEMPERATUR GENAUIGKEIT	+/-0.05°C at 20°C, Auflösung Thermometer 0.01°C	
PROBEN-TEMPERATUR-KONTROLLBEREICH	15°C to 50°C	
ARBEITSBEREICH UMGEBUNGS-TEMPERATUR	10°C to 35°C PTR Regelung 10°C unter und bis 20°C über Umgebungstemperatur	
ZUSÄTZLICHE TEMPERATUR-KONTROLL-HILFE	auf Anfrage	
DISPLAY	Farbig programmierbares Touch Screen Display	
LICHTQUELLE	LED	
PRISMA	Synthetischer Saphir	
AUS-EINGÄNGE	Bluetooth, USB, RS232, 1 x remote	
DATENAUSGANG (vom Anwender auszuwählen)	Skala, Ablesung, Temperatur, Zeit, Datum, Serien Nr., Proben Nr. Bis zu 6 vom Anwender bestimmbare GLP Identifikationsmerkmale, Durchschnitt und Standardabweichung	
STROMANFORDERUNG	86 to 265 v ac, 47 to 63 Hz, less than 30 watts	
ABMESSUNGEN:	Refraktometer: B 258 x T 290 x H160 mm Stromversorgung: B 80 x T 180 x H 60	
GEWICHT	Refraktometer: 5.7kg Stromversorgung: 0.8kg	
GEWICHT VERPACKT	Ca. 10kg	

## THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf, Grazer Weg 38, 60599 Frankfurt/M

Tel.: 069/684757, Fax: 069/683654, Email: [thg-glock@t-online.de](mailto:thg-glock@t-online.de) [www.thg-glock.com](http://www.thg-glock.com)

Vertretung der Firmen:

**Optical Activity:** Index Instruments:  
Polarimeter autom. Refraktometer  
H Handrefraktometer

**THG-VISCO:** Rotations-Viskosimeter

**Camspec:**  
UV-VIS Spektralphotometer  
Doppelstrahl-Spektralphotometer

**GLIMS-Labordaten-Übertragungsprogramm**

**BWB-XP Technologies:**  
Flammenphotometer

