

- L** LABOR
- P** PROZESS
- S** SOFTWARE
- A** AUTOMATION

ATR-BR

Refraktometer

Universalgerät
mit exzellentem
Preis-Leistungsverhältnis



SPEZIFIKATIONEN

ATR-BR

Messskalen	Brechungsindex (nD), Saccharose (% Brix), ander auf Anfrage
Messbereich	1,32000 - 1,54000 nD / 100% Brix
Auflösung	0,00001 nD / 0,01% Brix
Präzision	Messbereich: 1,32 bis 1,44: $\pm 0,00002$ nD / $\pm 0,01\%$ Brix* Messbereich: 1,44 bis 1,54: $\pm 0,00003$ nD / $\pm 0,01\%$ Brix*
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,00001$ nD / $\pm 0,01\%$ Brix
Umgebungstemperatur	+ 10° bis + 40°C
Automatische Temperaturkompensation	+ 5° bis + 50°C
Temperaturmessung	NTC Sensor, platziert im Messprisma
Temperaturregelung der Probe	Keine
Messmodus	Einzelmessung
Prisma	Saphir
Lichtquelle / Wellenlänge	LED, Interferenzfilter 589 nm
Display	Beleuchtetes LCD-Display, 16 x 16 Zeichen
Bedienung	20 Tasten inklusive der Funktionstasten
Schnittstellen / Kommunikation	1 x RS232 C seriell und parallel
Standardmodell	ATR-BR
Konformität	Internationale Pharmacopoea, ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA und andere
Highlights	Autonomes Einzelgerät; hohe Leistung und Genauigkeit; sehr stabile Messung; nutzerfreundliche Bedienung; exzellentes Preis-Leistungsverhältnis; flacher und kleiner Probenraum für einfachste Reinigung

* Standard Bedingungen (589 nm, 20°C)

Refraktometer Applikationen

Refraktometer sind vielseitig einsetzbar.

Häufige Anwendungsgebiete

- Bestimmung des Brechungsindex
- Trockensubstanzbestimmung
- Bestimmung von Masseprozent
- Brixmessung
- Qualitative Analysen - Produktidentifizierung
- Quantitative Analysen von in Wasser oder Lösungsmitteln gelösten Feststoffen

Produkttypische Anwendungen

- Zucker-Analyse
- Getränkeindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Chemische Industrie

