

TR-Serie Automatische Digital-Handrefraktometer

Messung auf Knopfdruck: Probe auftragen - "Mes" drücken - Ergebnis ablesen

Für Pasten, Öle, Getränke, Aromen, Most, Wein, Molke, Zuckerlösungen, Sirupe, Honig, Ketchup, Senf, Soßen, Marinaden, Mayonaisen, Marmeladen, Mus, Säfte, Salzlösungen, Kühlschmierstoffe, Frostschutzmittel, Autobatterien, Holzschutzlösungen, Reinigungslösungen, Korrosionsschutzmittel, Tensidlösungen, Waschlösungen

Mit automatischer Temperaturkompensation und internem elektronischen Thermometer



Abbildung ähnlich, in ungefährer Originalgröße, aktuelle Anzeige in Brix

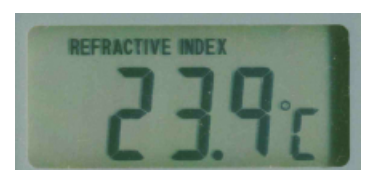


- Per Tastendruck umschaltbare Skalen: Konzentration 0 bis 45 Brix und Brechungsindex 1,3330 bis 1,4098 (TR45n, andere Modelle s. Tabelle)
- Auflösung 0,1 Brix bzw. 0,0001 nD (TR45n, andere Modelle s. Tabelle)
- Genauigkeit $\pm 0,1$ Brix bzw. $\pm 0,0003$ nD (TR45n, andere Modelle s. Tabelle)
- Digitale Temperaturanzeige, 0,0 °C bis 40,0 °C

- Automatische Temperaturkorrektur für Konzentrationsskalen
- 0,2 ml Probe ausreichend für eine Messung
- Messung in Reflexion - auch für gefärbte und undurchsichtige Proben wie Senf
- Batteriebetrieben mit 9 V Batterie, ca. 2000 Messungen
- Automatische Abschaltung nach 3 Minuten
- Warnung bei schwacher Batterie in der Anzeige
- Deutsche Betriebsanleitung
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse, ca. 185 mm x 59 mm x 45 mm, ca. 230 g
- Betriebstemperatur: 0 bis 35 °C, Lagertemperatur: 0 bis 50 °C



Brechungsindex



Temperatur

Lieferumfang: Refraktometer mit Batterie, Kunststoff-Pipette, deutsche Betriebsanleitung, in gepolstertem Kunststoff-Etui

Automatische Digital-Handrefraktometer, temperaturkorrigiert

Art.-Nr.	Skalen (umschaltbar)	Meßbereich	Auflösung	Genauigkeit
TR45n	Brix	0 - 45 Brix	0,1 Brix	±0,1 Brix
	Brechungsindex	1.3330 - 1.4098	0,0001	±0,0003
TR65n	Brix	28 - 65 Brix	0,1 Brix	±0,1 Brix
	Brechungsindex	1.3770 - 1.4535	0,0001	±0,0003
TR92n	Brix	60 - 92 Brix	0,1 Brix	±0,1 Brix
	Brechungsindex	1.4440 - 1.5230	0,0001	±0,0003
TR35sn	Brix	0 - 35 Brix	0,1 Brix	±0,1 Brix
	Salzgehalt	0 - 28 %	0,1 %	±0,1 %
	Brechungsindex	1.3330 - 1.3900	0,0001	±0,0003
TR35w	Brix-V (% m/V)	0 - 35 Brix	0,1 Brix	±0,1 Brix
	°Öchsle	0 - 150 °Oe	1 °Oe	±1 °Oe
	°Klosterneuburg	0 - 25 °KMW	0,1 °KMW	±0,1 °KMW
	Volume AP	0 - 22 %vol a-p.	0,1 %vol a-p.	±0,1 %vol a-p.
TR50C	Propylenglycol-Kühlmittel	-50 - 0 °C	0,1 °C	±0,5 °C
	Ethylenglykol-Kühlmittel	-50 - 0 °C	0,1 °C	±0,5 °C
	Autobatterie Dichte	1,00 - 1,51 g/cm ³	0,01 g/cm ³	±0,005 g/cm ³
	Scheibenwischer-Reiniger	-50 - 0 °C	0,1 °C	±0,5 °C
TR35U	Urin spezifische Masse	1,000 - 1,050 g/cm ³	0,001 g/cm ³	±0,001 g/cm ³
	Serum Protein Gehalt	0 - 12 g/dl (g/100ml)	0,1 g/dl	±0,1 g/dl
	Brechungsindex	1.3330 - 1.3900	0,0001	±0,0003

Nur für Forschung, KEINE Medizingeräte-Zulassung!

Refraktometer-Pipetten und -Spatel für die Probenauftragung

zum reproduzierbaren Auftragen, weitgehende Unterdrückung von Verdunstung bei Lösungen und Mischungen

Typ	Beschreibung	Verwendung
T36015	Refraktometer-Pipetten, PE, 1 ml, graduiert	für dünnflüssige oder mittelzähe Proben
T36030	Refraktometer-Pipetten, PE, 3 ml, graduiert	für höher konzentrierte bzw. zähflüssige Proben
T37010	Refraktometer-Spatel, PS	Proben von honigartiger oder pastöser Konsistenz

Automatische Digitalrefraktometer (Tischmodelle) mit eingebauter elektronischer Temperierung

Gerät	Skalen (umschaltbar)	Meßbereich	Auflösung	Genauigkeit	Temperierung
J57WR	Brix Brechungsindex	0 - 95 Brix 1.26 - 1.70	0,1 Brix 0,0001	±0,1 Brix ±0,0001	20 °C und 25 °C
J157	Brix Brechungsindex	0 - 95 Brix 1.33 - 1.53	0,01 Brix 0,00001	±0,02 Brix ±0,00004	15 °C - 50 °C
J257	Brix Brechungsindex	0 - 95 Brix 1.26 - 1.70	0,1 Brix 0,0001	±0,1 Brix ±0,0001	15 °C - 70 °C
J357	Brix Brechungsindex	0 - 95 Brix 1.26 - 1.70	0,01 Brix 0,00001	±0,03 Brix ±0,00004	15 °C - 100 °C optional: 10 °C - 120 °C

- Präzise und zuverlässig, einfach und flexibel
- Temperaturwahl auf Tastendruck: interne elektronische Kühlthermostate am Prisma und im Probendeckel temperieren zügig die Probe beidseitig, (J57 mit Festtemperatur, einseitig, ohne Probendeckel)
- Kein externer Wasserbad-Kühlthermostat erforderlich
- Kratzfestes Saphirprisma mit glatter Probenmulde, leicht auszuwischen
- Messung in Reflexion - auch gefärbte und undurchsichtige Proben meßbar



Touchscreen

- Berührungsempfindlicher Bildschirm (Touchscreen), mit großer LCD-Anzeige (7,5 cm x 10 cm)
- Mit Kalibrierflüssigkeit, Zertifikat rückführbar auf National Institute of Standards (NIST), USA
- GLP/GMP-konform
- IQ/OQ/PQ optional
- Pt-100-Thermometer am Prisma und in Probendeckel, Genauigkeit ±0,05 °C



Flache fugenlose Probenmulde

- 2 serielle Schnittstellen
- Parallelschnittstelle für handelsübliche PC-Drucker
- Durchflußzellen optional

TEC++ DR. VOLKER SCHMIDT GMBH
Adlergasse 60, D-64372 Ober-Ramstadt (Firmensitz)
Telefon: (06154) 6230-50, Fax: (06154) 6230-51
info@TECplusplus.de, www.TECplusplus.de
Handelsregister Amtsgericht Darmstadt HRB 7185
Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Copyright (c) 2003-2009: TEC++ DR. VOLKER SCHMIDT GMBH

