

Refraktometer

HIGHLIGHTS

- Tragbar, präzise und schnell
- Breites Anwendungsspektrum
- Einfach zu bedienen

Refraktometer werden für die Identifizierung von Substanzen und Konzentrationsmessung von Flüssigkeiten verwendet

Da der Brechungsindex (BI) einer Lösung proportional zur Konzentration ist, ist es leicht, den Stoff zu identifizieren oder die Reinheit und Konzentration der Lösungen zu messen. Euromex Refraktometer sind bei 20° Celsius geeicht. Die meisten Refraktometer sind mit automatischer Temperaturkompensation (ATC) ausgestattet



KONZENTRATION DES ZUCKERS IN MARMELADEN, OBST, HONIG, SIRUP, WEIN UND ÜBERWACHUNG DER ÖL-EMULSIONEN

MODELLE	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Tragbares Modell	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6190	0 - 90 Brix	0,2	3 Skalen: 0-42 / 42-71 / 71-90 Brix		•		•	
RF.6510	0 - 10 Brix	0,1		•	•		•	
RF.6520	0 - 20 Brix	0,1		•	•		•	
RF.6532	0 - 32 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6562	28 - 62 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6580	0 - 80 Brix	0,5		•	•		•	
RF.6582	45 - 82 Brix	0,5		•	•		•	
RF.6592	58 - 92 Brix	0,2		•	•		•	
RF.6635	0 - 150 °Oe 0 - 35 Brix 0 - 27 °KMW 0 - 22 % 0 - 37 CNM	1 0,2 0,2 0,2 0,5	Oechsle Einheiten Konzentration des Zuckers Babo Einheiten % Volumen	•	•		•	
RD.6735	0 - 150 °Oe 0 - 35 Brix 0 - 25 °KMW 0 - 22 %	1 0,1 0,1 0,1		•	•			•
RD.6645	0 - 45 Brix 1,33 - 1,41 R.I.	0,1 0,0003		•	•			•
RD.6666	0 - 80 Brix 1,33 - 1,51 R.I.	0,5 0,0005		•	•			•
RD.6667	58 - 92 Brix 1,43 - 1,52 R.I.	0,2 0,0003		•	•			•

HONIG

MODELLE	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6642	13 - 25 %	0,1	% Feuchtigkeit im Honig	•	•		•	
RF.6644	58 - 92 Brix 38 - 43 °Be 12 - 27 %	0,5 0,5 1	% Feuchtigkeit im Honig	•	•		•	

KONZENTRATION, ZUCKER % ALKOHOL UND ALKOHOL/ZUCKER-LÖSUNGEN

MODELL	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6627	0 - 25 % 0 - 40 Brix 0 - 20 Baume	0,2 0,2 0,2	% Volume	•	•		•	

STOFF-IDENTIFIZIERUNG DER ZUCKER- UND SALZGEHALT

MODELLE	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6610	0 - 100 ‰ 0 - 10 Brix 1,00 - 1,07 R.I.	1 0,1 0,005		•	•		•	
RF.6628	0 - 28 %	0,2		•	•		•	
RD.6728	0 - 28 % 0 - 45 Brix 1,33 - 1,41 R.I.	0,1 0,1 0,0003	% NaCl Nur für Zucker/Salz	•	•			•

ZUM TESTEN VON WASSERLÖSLICHEN KÜHLMITTEL UND SAUREN BATTERIELÖSUNGEN

MODELLE	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6650	1,10 - 1,40 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 5 5 10	Batteriesäure Ethylene glycol G13 Propylene glycol G11/12 Scheibenwischerflüssigkeit	•	•		•	
RD.6730	1,0 - 1,50 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 0,5 0,5 0,5	Batteriesäure Ethylenglycol G13 Propylenglycol G11/12 Scheibenwischerflüssigkeit	•	•			•

**FÜR DIE MESSUNG VON KLINISCHEN ANWENDUNGEN WIE SERUM PROTEIN (G/DL),
SPEZIFISCHES GEWICHT DES URINS (SG) UND BRECHUNGSINDEX**

MODELLE	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6612	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,333 - 1,360 R.I.	0,2 0,002 0,0003	Proteine im Serum Spezifisches Gewicht des Urins	•	•		•	
RF.6614	2 - 14 g/dl 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg	0,1 0,001 0,001	Proteine im Serum Spezifisches Gewicht des Urins (Hund) Spezifisches Gewicht des Urins (Katze)	•	•		•	
RD.6712	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,001 0,0001	Proteine im Serum Spezifisches Gewicht des Urins	•	•			•
RD.6714	0 - 14 g/d 0 - 14g/d 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,1 0,001 0,001 0,0001	Proteine im Serum (Hund) Proteine im Serum (Katze) Spezifisches Gewicht des Urins (Hund) Spezifisches Gewicht des Urins (Katze)	•	•			•

IDENTIFIZIERUNG VON EDELSTEINEN (SIEHE NÄCHSTE SEITE)

MODELL	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
RF.6381	1.30 - 1.81 R.I.	0.01	Mit 590 nm Filter	•		•	•	

STOFF-IDENTIFIZIERUNG (SIEHE NÄCHSTE SEITE)

MODELL	Reichweite	Genauigkeit	Bemerkungen	ATC	Handgehalten	Tischmodell	Analog	Digital
98.490	0-95 Brix 1.300-1.700 R.I.	0.01 0.0002	Ohne Lichtquelle	•		•	•	



RF.6381 ●

Gemologische Refraktometer

EDELSTEINE

- Gemologische Refraktometer sind wesentliche Instrumente für Gemmologische Labors
- Diese Refraktometer wurde speziell Entwickelt für die Bestimmung von Edelsteinen basierend auf Brechung Index Messung. Enthält einen 590 nm-Filter zur Erzeugung von monochromatischem Licht

ANWENDUNG

Identifizierung von Edelsteinen

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

RF.5295 Teststück 78.8% Brix zum Eichen der Refraktometer RF.5190

RF.5384 5 ml Immersion nD 1.79 Flüssigkeit für RF.5381

LE.5209 20 W 12 V Kaltlichtquelle mit einzelnen Glasfaser-Lichtleiter

SL.5208 Ersatzbirne 20 W 12 V

RF.5384 5 ml Immersion nD 1.79 Flüssigkeit

Abbe Labor Refraktometer

STOFF-IDENTIFIZIERUNG

- Das Abbe Labor Refraktometer ist ein Instrument für hochpräzise anbieten von einen Brechungsindex
- Abbe Refraktometer sind genauer als Handrefraktometer
- Geeignet für Messung von alle Arten von Konzentrationen und Identifizierung von verschiedene Arten von Substanzen
- Das Instrument verfügt über eine integrierte Thermometer und Wasser Verbindung zur Steuerung Temperatur vom Flüssigkeiten
- Mit einem Brix und eine Brechung Indexskala ausgestattet und mit einer Testplatte geliefert
- Die Verwendung einer Kaltlicht-Quelle, wie z. Bs. der LE.5209, empfiehlt sich für diese Art von Refraktometer
- Geliefert mit Transporttasche, digitale Thermometer 0-50 ° Celsius, Kalibrierplatte und Einstellwerkzeug

ANWENDUNG

Geeignet für die Bestimmung des Brechungsindex von festen Proben, wie Glas, Kunststoff und Kunststofffolien

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

98.492 Digitale Thermometer 0-50 ° C (für Abbe Refraktometer 98.490)

98.496 Kalibrierung Folie nD 1.5163 (für Abbe Refraktometer 98.490)

RF.5384 5 ml Immersion nD 1.79 Flüssigkeit

LE.5209 Euromex Kaltlicht Beleuchtung EK-0, 20 W mit Lichtleiter

VERPACKUNG

Mit Tragetasche, digitale Thermometer 0 - 50 ° Celsius, Kalibrierplatte und Werkzeug geliefert



98.490 ●