

Abbe - Refraktometer 2WAJ

Tischgerät zur genauen Messung von Refraktionsindex und Zuckergehalt

Mit dem Abbe - Refraktometer erhalten Sie ein Messgerät zur schnellen und genauen Ermittlung des Refraktionsindex n_D zwischen 1,300 und 1,700 sowie des Zuckergehaltes von durchscheinbaren Flüssigkeiten, Dispersionen, Emulsionen ... oder anderen Stoffen. Unter Verwendung des mitgelieferten Thermometers kann der Refraktionsindex für einen Temperaturbereich von 0 ... +70 °C ermittelt werden. Zur Temperierung des Gerätes sind beidseitig am oberen und unteren Prismenhalter Adapter für Wasserschläuche angebracht, die eine Temperierung mittels externem Thermostaten erlauben. So können Sie mit diesem Abbe - Refraktometer z.B. eine genaue Bestimmung des Zuckergehaltes im Bereich 0 ... 95 % (1,333 ... 1,531) durchführen. Der Einsatzbereich ist aber wesentlich größer: Messung und Analyse von Fetten, Ölen, Farben, Lacken, Lebensmitteln, chemischen Substanzen, Alkohol- und Lösungsmitteln ...

- einfach zu bedienen
- misst Refraktionsindex und Zuckergehalt
- robustes Guß-Gehäuse
- Standgerät (aber auch mobil verwendbar)
- hohe Auflösung
- große Einsatzvielfalt
- einschraubbares Thermometer
- Anschlüsse für Wasserbeheizung im oberen und unteren Prismenkörper Temperierung über Thermostat



Technische Spezifikation

Messbereiche

- Refraktionsindex	1,300 ... 1,700 nD
- Zuckergehalt	0 ... 95 %

Auflösung

- Refraktionsindex	0,0002 nD
- Zuckergehalt	0,25 %

Genauigkeit

- Refraktionsindex	$\pm 0,0002$ nD
- Zuckergehalt	$\pm 0,25$ %

Anzeige

geteilte Skale (oberer Teil % Brix / unterer Teil Refraktionsindex nD)

Gewicht

3000 g

Lieferumfang

1 x Abbe - Refraktometer 2WAJ, 1 x Schraubendreher, 1 x einschraubbares Thermometer und Bedienungsanleitung

