

Abbe-Refraktometer ABBE-REF 1

**Abbe-Refraktometer zur genauen Messung von Refraktionsindex und Zuckergehalt /
mitgeliefertes Thermometer / Temperierung des Prismenhalters möglich /
Zur Analyse von Fetten, Ölen, Farben, Lacken, Lebensmitteln und chem. Substanzen**

Mit dem Abbe - Refraktometer erhalten Sie ein Messgerät zur schnellen und genauen Ermittlung des Refraktionsindex n_D zwischen 1,300 und 1,700. Ebenso misst das Abbe-Refraktometer den Zuckergehalt 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 Abbe-Refraktometer 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. Sollten Sie weitere Fragen zum [Abbe Refraktometer](#) ABBE-REF 1 haben, dann schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 02903 976 99 0. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne zum [Abbe-Refraktometer](#) ABBE-REF 1 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- einfach zu bedienen
- misst Refraktionsindex und Zuckergehalt
- robustes Guß-Gehäuse
- hohe Auflösung
- große Einsatzvielfalt
- einschraubbares Thermometer



Technische Spezifikation vom Abbe-Refraktometer ABBE-REF 1

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



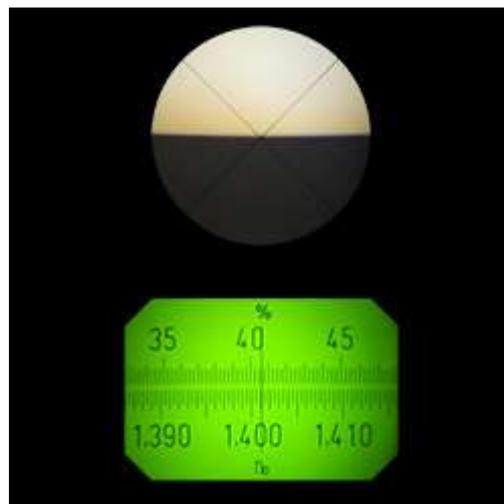
Abbe-Refraktometer in seiner typischen Umgebung



Abbe-Refraktometer mit Thermometer zur Berechnung des korrekten Refraktionsindex



Lieferumfang vom Abbe-Refraktometer



Ein Blick durch das Abbe-Refraktometer hier bei der Bestimmung des Zuckergehaltes in einer wässrigen Lösung



Laborant bei der Arbeit mit dem Abbe-Refraktometer

Lieferumfang vom Abbe-Refraktometer ABBE-REF 1

1x Abbe - Refraktometer ABBE-REF 1, 1 x Schraubendreher, 1 x einschraubbares Thermometer,
1x Bedienungsanleitung

