



Abbe 5 Refraktometer

AUSBILDUNG, FORSCHUNG UND ALLGEMEINEN LABORGEBRAUCH

Das Abbe 5 ist ein preisgünstiges Refraktometer, das sich besonders für Brechzahlmessungen über einen großen Bereich eignet, wie z. B. in kleinen, aber auch für Anwendungen mit relativ geringem Probenaufkommen. Das Gerät ist zudem ideal für praktische Demonstrationen und Experimente im Chemie- oder Physikkabor an Schulen, Hochschulen und Universitäten.

Das Gerät misst sowohl den Brechungsindex als auch den Brix-Wert. Die Prismatemperatur wird elektronisch überwacht und auf dem integrierten Digitaldisplay angezeigt. Anschlüsse für ein Wasserbad ermöglichen eine Prisma-Temperaturregelung und damit präzise Messergebnisse bis zu 4 Dezimalstellen des RI (eine Dezimalstelle für Brix). Dispersionsmessungen von Feststoffen wie Glas, Kontaktlinsen und Faseroptiken können nach Standardverfahren erfolgen.

Das Abbe 5 Refraktometer wird mit Glas-Kalibrierplatte, Kontaktflüssigkeit und Bedienungsanleitung geliefert. Der Tragekoffer ermöglicht einfachen Transport und Aufbewahrung. 24 Monate Garantie.



- Brechungsindex
- Kompletter Messbereich 0-95 Brix
- Dispersion-Messung



a xylem brand

Abbe 5 Refraktometer



Technische Daten

Bereich	0-95 °Brix / 1.30 - 1.70 RI
Auflösung	0.1 / 0.0001
Betriebstemperatur	5-70 °C
Temperaturauflösung	0.1°C
Lagerung/Umgebungs-temperatur	5-40°C
Stromversorgung	1 x 1.5V AA Alkaline Trockenbatterie. Ca. 12 Monate Dauerbetrieb

Bestellnummer

Bestellnummer	Beschreibung
44-501	Abbe 5 Refraktometer mit Glas-Kalibrierplatte, Kontaktflüssigkeit und Bedienungsanleitung. Koffer für einfache Aufbewahrung
44-590	Prismengehäuse (Ersatzteil).
72-200	Rückführbar Kalibrierplatte (Quarzglas: 1.45839 ± 0.0001 RI bei 20 °C).
10-43	Kontaktflüssigkeit (Monobromnaphthalen) für Testplatten und Feststoffproben mit einem RI bis zu 1.65 RI. Menge 6 ml
10-61	Kontaktflüssigkeit (Methyljodid) für Testplatten und Feststoffproben mit einem RI bis zu 1.74 RI. Menge 6 ml

Maße und Gewichte

Brutto gewicht	3.5 kg
Nettogewicht	2.55kg
Maße (verpackt)	27 x 37 x 18cm (0.018m ³)



WINOPAL Forschungsbedarf GmbH

Bahnhofstraße 42 • 31008 Elze • Germany

T +49 (0)5068-9999010 • F +49 (0)5068-9999019

info@winopal.com • www.winopal.com



a xylem brand

Longfield Road
Tunbridge Wells, Kent
TN2 3EY
UK

Tel: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales.bs.uk@xylem.com

1000 Hurricane Shoals Road
Building D, Suite 300
Lawrenceville, GA 30043
USA

Tel: 770 822 6898
Fax: 770 822 9165
sales.bs.us@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com