

# Abbe 5 Refraktometer



Das Abbe 5 ist ein preisgünstiges Refraktometer, das sich besonders für Brechzahlmessungen über einen großen Bereich eignet, wie z. B. in kleinen Vertragslabors, aber auch für Anwendungen mit relativ geringem Probenumfang. 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 (1 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. Begrenzte Garantie von 24 Monaten.



*Bellingham+Stanley Ltd. bemüht sich um ständige Produktentwicklung und Verbesserung. Daher können die Informationen auf diesem Datenblatt ohne Vorankündigung aktualisiert oder widerrufen werden.*

## Technische Daten

Bereich	1,30 – 1,70 RI	0 - 95 °Brix
Auflösung	0,0005	0,25 °Brix
Betriebstemperatur	5 – 70 °C	
Temperaturauflösung	0,1°C	
Temperaturgenauigkeit	±1 °C	
Lagerung/Umgebungs-temperatur	5 - 40 °C	
Stromversorgung	1 x AA Alkaline 1,5 V Trockenbatterie. Ca. 12 Monate Dauerbetrieb	

## Bestellnummer

## Beschreibung

44-501	Abbe 5 Refraktometer mit Glas-Kalibrierplatte, Kontaktflüssigkeit und Bedienungsanleitung. Koffer für einfache Aufbewahrung.
44-590	Prismengehäuse (Ersatzteil).
72-200	Rückverfolgbare Kalibrierplatte (Quarzglas: 1,45839 ± 0,0001 RI bei 20 °C).
10-43	Kontaktflüssigkeit (Monobromonaphthalen) 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: 2,55 kg.  
 Maße (verpackt): 27 x 37 x 18 cm (0,018m<sup>3</sup>).  
 Stellfläche: 22 x 12 cm.



Bellingham+Stanley Ltd. unterhält ein Qualitätssicherungssystem nach BS EN ISO 9001:2000 (Zertifikat Nr. LRQ 0963791).



# Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115

Website: [www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com) E-Mail: [sales@bellinghamandstanley.co.uk](mailto:sales@bellinghamandstanley.co.uk)