

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OAB 20LED

Präzise und langlebig: Der zuverlässige Begleiter für Ihr Labor

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



MERKMALE

- Das KERN OAB 20LED ist ein analoges Polarimeter, das sich durch ergonomisches Design und einfache Handhabung auszeichnet
- Die eingesetzte Hochleistungs-LED bietet eine deutlich längere Lebensdauer als die herkömmliche Natriumdampflampe
- Dank eines Helligkeitsreglers lässt sich die Beleuchtung individuell anpassen
- Das Messprinzip basiert auf der optischen Rotation nach dem Halbschattenprinzip und garantiert präzise Ergebnisse
- Die flexible Probenkammer ermöglicht die Verwendung von Messröhren bis 220 mm Länge
- Im Lieferumfang enthalten sind zwei Messröhren (100 und 200 mm) mit Blasenfang für eine einfache Befüllung, Ersatzlinsen und Dichtringe

Hauptanwendungsbereiche:

- Das Polarimeter OAB 20LED ist die ideale Wahl für einfache Laboranwendungen in Unternehmen und Instituten und vereint Benutzerfreundlichkeit, Präzision und Langlebigkeit. Dank der robusten, wartungsarmen LED-Technologie, die herkömmliche Natriumdampflampen ersetzt, eignet es sich hervorragend für den täglichen Einsatz in Laboren, Apotheken und Ausbildungsstätten. Typische Anwendungsfälle umfassen präzise Eingangs- und Ausgangskontrollen pharmazeutischer Produkte in Laboren und Apotheken. Zudem eignet es sich ideal für praktische Übungen, Experimente und chemische Analysen in Hochschule und Industrie, etwa zur Kinetik der Rohrzuckerinversion oder zur Konzentrationsbestimmung von Polysacchariden

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Apotheken
- Krankenhäuser
- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Labore
- Ausbildung

TECHNISCHE DATEN

- Lichtquelle: Hochleistungs-LED (589 nm)
- Stabilisierungszeit: wird nicht benötigt
- Gesamtabmessungen B×T×H 500×130×330 mm
- Nettogewicht ca. 2,8 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OAB-A2501	Küvette OAB-A2501
OAB-A2502	Küvette OAB-A2502

DEUTSCH

KERN Piktogramm-Übersicht



Monokulares Mikroskop: Für den Einblick mit einem Auge



Polarisationseinheit: Zur Polarisierung des Lichtes



LED-Beleuchtung: Spezielle LED mit einer Wellenlänge von $\lambda = 589 \text{ nm}$ (gelbes Licht)



Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag