



Präzise und langlebig: Der zuverlässige Begleiter für Ihr Labor

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

Technische Daten

- Lichtquelle: Hochleistungs-LED (589 nm)
- Stabilisierungszeit: ca. 5 s nach Einschalten
- Gesamtabmessungen B×T×H 500×130×330 mm
- Nettogewicht ca. 2,8 kg

Zubehör

- Glasküvette, Länge 100 mm (Ersatz), KERN OAB-A2501
- Glasküvette, Länge 200 mm (Ersatz), KERN OAB-A2502

Anwendungsbereich: Labor

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

STANDARD



Modell

Skalen

Messbereich

Teilung

Nonius

Wellenlänge

KERN

OAB 20LED

Optische Rotation

-180° – +180°

1°

0,05°

589 nm