



Helligkeitsregler

Präzise und langlebig: Der zuverlässige Begleiter für Ihr Labor

Merkmale

- Das KERN OAB 20LED ist ein analoges Polari-
meter, das sich durch ergonomisches Design
und einfache Handhabung auszeichnet
- Die eingesetzte Hochleistungs-LED bietet eine
deutlich längere Lebensdauer als die herkömm-
liche Natriumdampfampe
- 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 Ver-
wendung von Messröhren bis 220 mm Länge
- Im Lieferumfang enthalten sind zwei Messröh-
ren (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

STANDARD



Anwendungsbereich: Labor/Ausbildung

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

Modell	Skalen	Messbereich	Teilung	Nonius	Wellenlänge
KERN					
OAB 20LED	Optische Rotation	± 180°	1°	0,05°	589 nm



Küvette in Messkammer

Zubehör OAB

Modell	Beschreibung
KERN	
OAB-A2501	Glasküvette, Länge: 100 mm (Ersatz)
OAB-A2502	Glasküvette, Länge: 200 mm (Ersatz)
OAB-A2581	Natriumdampflampe, Wellenlänge: 589 nm (Ersatz)



Küvette 100 mm und 200 mm