

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS OAB 20LED

Datum: 07.05.2025

DEUTSCH



Präzise und langlebig: Der zuverlässige Begleiter für Ihr Labor

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	OAB 20LED
Modell-Reihe	OAB-L

Sortiment	Optics
Produkt Segment	Polarimeter
Produktgruppe	Analoge Polarimeter
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1476 196
Vorgängermodell	OAB 10LN
Zolltarifnummer	90271010
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Vernier	0,05°
Wellenlänge	589 nm
Abteilung	1°

Technische Daten - Konstruktion

Typ	Manuell
Lichtquelle	LED
Stabilisierungszeit	5 s
Abmessungen (B×T×H)	500×130×330 mm
Messgefäße	Glasküvette 100mm; Glasküvette 200mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung	Eingebautes Netzteil
Eingangsspannung	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Netzstecker	Schuko
Schutzklasse	Schutzklasse II - Schutzisolierung

Kabelbefestigung	fest angeschlossen
------------------	--------------------

Technische Daten - Messsystem

Skalenverschiebung Min	-180°
Skala Rotation Max	+180°
Lupenvergrößerung	3 x

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min	-5 °C
Lagertemperatur Max	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	570×210×410 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettogewicht	2,8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	1 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	658 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	91 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	493 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Verifizierung

WEEE	ja
------	----

FUNKTIONEN

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OAB-A2501	Zubehör KERN OAB-A2501
OAB-A2502	Zubehör KERN OAB-A2502

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-105	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-105

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Vernier	Wellenlänge	Abteilung
OAB 20LED	0,05°	589 nm	1°

DEUTSCH