



Der ideale Helfer beim Einstieg in die Analyse Ihrer optisch aktiven Lösungen im Labor

Merkmale

- Das KERN OAB 10LN ist ein manuelles Polarimeter, das sich durch ergonomisches Design und einfache Handhabung auszeichnet
- Das OAB 10LN besitzt mit einer leistungsstarken 589 nm Natriumdampfampe eine optimale Lichtquelle zur Erzeugung eines linear polarisierten Lichtstrahls
- Eine genaue Bestimmung des Drehwinkels der zu untersuchenden Substanz ermöglicht die 1° Skalenteilung inklusive Nonius (0,05°)
- Für die ideale Aufnahme von flüssigen Proben sind ebenfalls zwei Glasküvetten (100 mm/200 mm) in der Lieferung enthalten
- Im Lieferumfang enthalten:
Natriumdampfampe, 100 mm Glasküvette, 200 mm Glasküvette, Ersatzlinsen und -dichtringe für Küvetten

Technische Daten

- Lichtquelle: Natriumdampfampe (589 nm)
- Stabilisierungszeit: 10 min nach Einschalten
- Gesamtabmessungen B×T×H 430×140×310 mm
- Nettogewicht ca. 3,5 kg

STANDARD



Anwendungsbereich: Labor/Ausbildung

Die zuverlässigen Polarimeter der OAB-L Serie sind für einfache Laboranwendungen sowie die praktische Ausbildung konzipiert. Flüssige, optisch aktive Proben mit chiralen Eigenschaften sind mit diesem Gerät auswertbar. Typische Anwendungsfälle sind die Bestimmung der Kinetik bei Rohrzuckerinversion, die Bestimmung der Mutarotation von Glucose und die Untersuchung von Stärkehydrolyse. Gemessen wird die optische Drehung in Grad.

Hauptanwendungsbereiche:

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



Küvette in Messkammer

Modell	Skalen	Messbereich	Teilung	Nonius	Wellenlänge
--------	--------	-------------	---------	--------	-------------

KERN

OAB 10LN	Optische Rotation	$\pm 180^\circ$	1°	0,05°	589 nm
-----------------	-------------------	-----------------	-----------	-------	--------

! NUR SOLANGE VORRAT REICHT

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