PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OAB 20LED

Nauwkeurig en met een lange levensduur: de betrouwbare partner voor uw laboratorium

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- De KERN OAB 20LED is een analoge polarimeter, die wordt gekenmerkt door een ergonomisch ontwerp en eenvoudige bediening
- De toegepaste hoogvermogen LED heeft een aanmerkelijk langere levensduur dan een conventionele natriumlamp
- Dankzij een helderheidsregelaar kan de belichting individueel worden aangepast
- Het meetprincipe is gebaseerd op optische rotatie volgens het halfschaduwprincipe en garandeert nauwkeurige resultaten
- De flexibele monsterkamer is geschikt voor meetbuizen tot 220 mm lengte
- Bij levering inbegrepen zijn twee meetbuizen (100 en 200 mm) met bellenvanger voor eenvoudig vullen, reservelenzen en afdichtringen

Hoofdtoepassingsgebieden:

- De OAB 20LED polarimeter is de ideale keuze voor eenvoudige laboratoriumtoepassingen in bedrijven en instellingen, die gebruiksvriendelijkheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid combineert. Dankzij de robuuste, onderhoudsarme LED-technologie, in plaats van conventionele natriumlampen, is deze uitstekend geschikt voor dagelijks gebruik in laboratoria, apotheken en onderwijsinstellingen. Typische toepassingen omvatten nauwkeurige in- en uitgangscontroles van farmaceutische producten in laboratoria en apotheken. Daarnaast is deze ideaal voor practica, experimenten en chemische analyses aan universiteiten en in de industrie, bv. voor de kinetiek van de inversie van rietsuiker of het bepalen van de concentratie van polysachariden

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apotheken
- Ziekenhuizen
- Drankenindustrie
- Levensmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Laboratoria
- Opleiding

TECHNISCHE GEGEVENS

- Lichtbron: hoogvermogen LED (589 nm)
- Stabilisatietijd: niet vereist
- Totale afmetingen B×D×H 500×130×330 mm
- Nettogewicht ca. 2,8 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OAB-A2501	Cuvette OAB-A2501
OAB-A2502	Cuvette OAB-A2502

KERN Overzicht pictogrammen

	Monoculaire microscoop: voor het bekijken met één oog
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	LED-verlichting: speciale LED met een golflengte van λ = 589 nm (geel licht)
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag

NEDERLANDS