

Polarimètre KERN OAB-L



L'auxiliaire idéal pour débuter dans l'analyse de vos solutions optiquement actives en laboratoire

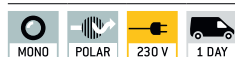
#### Caractéristiques

- Le KERN OAB 10LN est un polarimètre manuel qui se distingue par sa conception ergonomique et son maniement simple.
- La puissante lampe à vapeur de sodium 589 nm est une source lumineuse optimale pour créer un faisceau lumineux polarisé linéairement.
- La graduation à pas de 1° avec vernier (0,05°) permet de déterminer avec précision l'angle de rotation de la substance à examiner.
- Deux cuvettes en verre (100 mm/200 mm) sont également fournies pour recueillir facilement les échantillons liquides.
- Fournis de série :  
Lampe à vapeur de sodium, 100 mm Cuvette en verre, 200 mm Cuvette en verre, Lentilles et bagues d'étanchéité de rechange pour cuvettes

#### Caractéristiques techniques

- Source de lumière : une lampe à vapeur de sodium (589 nm)
- Temps de stabilisation : 10 min après l'activation
- Dimensions totales L×P×H  
500×135×330 mm
- Poids net env. 5 kg

EN SÉRIE



Polarimètre KERN OAB-L

### Domaine d'application : laboratoire/formation

Les polarimètres fiables de la série OAB-L sont conçus pour les applications de laboratoire simples et pour la formation pratique. Cet appareil permet d'analyser les échantillons liquides et optiquement actifs aux propriétés chirales. Les applications typiques sont la détermination de la cinétique dans l'inversion du sucre de canne, la détermination de la mutarotation du glucose et l'observation de l'hydrolyse de l'amidon. La rotation optique est mesurée en degré.

Principaux domaines d'application :

- Pharmacie
- Industrie du sucre (sucre de canne)
- Industrie des boissons
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Laboratoires
- Formation



Cuvette dans la chambre de mesure



Modèle	Graduations	Plage de mesure	Division	Vernier	Longueur d'onde
<b>KERN</b>					
<b>OAB 10LN</b>	Rotation optique	± 180°	1°	0,05°	589 nm

### Accessoires OAB

Modèle	Description
<b>KERN</b>	
<b>OAB-A2501</b>	Cuvette en verre, longueur : 100 mm (remplacement)
<b>OAB-A2502</b>	Cuvette en verre, longueur : 200 mm (remplacement)
<b>OAB-A2581</b>	Lampe à vapeur de sodium, longueur d'onde : 589 nm (remplacement)



Cuvette 10 et 20 cm

-  **Tête de microscope rotative à 360 °**
-  **Microscope monoculaire**  
Pour regarder avec un seul oeil
-  **Microscope binoculaire**  
Pour regarder avec les deux yeux
-  **Microscope trinoculaire**  
Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique
-  **Condenseur d'Abbe**  
Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
-  **Eclairage halogène**  
Pour une image particulièrement claire et bien contrastée
-  **Eclairage LED**  
Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
-  **Eclairage par lumière incidente**  
Pour échantillons non transparents
-  **Eclairage par lumière transmise**  
Pour échantillons transparents
-  **Eclairage fluorescent**  
Pour loupes binoculaires
-  **Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente**  
Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre
-  **Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente**  
Avec ampoule LED 3 W et filtre
-  **Unité à contraste de phase**  
Pour des contrastes plus marqués
-  **Condenseur fond noir/unité**  
Amplification du contraste par éclairage indirect
-  **Unité de polarisation**  
Pour polarisation de la lumière
-  **Système corrigé à l'infini**  
Système optique corrigé à l'infini
-  **Fonction zoom**  
Pour loupes binoculaires
-  **Mise au point automatique**  
Pour le réglage automatique du degré de netteté
-  **Système optique parallèle**  
Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue
-  **Mesure de longueur**  
Graduation intégrée dans l'oculaire
-  **Carte SD**  
Pour sauvegarde des données
-  **Caméra oculaire numérique USB 2.0**  
Pour transfert direct des images sur un PC
-  **Caméra oculaire numérique USB 3.0**  
Pour transfert direct des images sur un PC
-  **Interface de données WIFI**  
Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
-  **Caméra oculaire numérique HDMI**  
Pour transmission directe de l'image à un afficheur
-  **Logiciel**  
pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
-  **Compensation de température automatique ATC**  
Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
-  **Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :**  
le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013
-  **Fonctionnement sur pile**  
Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
-  **Fonctionnement sur pile rechargeable**  
Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
-  **Bloc d'alimentation secteur**  
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
-  **Bloc d'alimentation intégré**  
intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
-  **Expédition de colis**  
La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

## ABRÉVIATIONS

- C-Mount** Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire
- FPS** Frames per second
- H(S)WF** High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)
- LWD** Grande distance de travail
- N.A.** Ouverture numérique
- ANR** Appareil numérique reflex
- SWF** Super Wide Field (numéro de champ min.  $\varnothing$  23 mm mm pour oculaire 10 $\times$ )
- W.D.** Distance de travail
- WF** Wide Field (numéro de champ jusqu'à  $\varnothing$  22 mm pour oculaire 10 $\times$ )