

Polarimètre KERN OAB-L



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

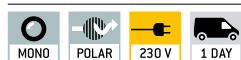
Caractéristiques

- 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-N 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 degrés.

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	
KERN						
OAB 10LN	Rotation optique	± 180°	1°	0,05°	589 nm	

Accessoires OAB

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



Cuvette 10 et 20 cm

Pictogrammes

Tête de microscope rotative à 360 °	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC
Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect	Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	Fonction zoom Pour loupes binoculaires	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
Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté	Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire	Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	Carte SD Pour sauvegarde des données	Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC	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	LWD Grande distance de travail	SWF Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
FPS Frames per second	N.A. Ouverture numérique	W.D. Distance de travail
H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	ANR Appareil numérique reflex	WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :