

Polarimètre KERN OAB-L



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

Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN OAB-L sont des polarimètres manuels qui se distinguent par leur conception ergonomique et leur 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 430×140×310 mm
- Poids net env. 3,5 kg

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

■ *JUSQU'A ÉPUISEMENT DU STOCK

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)

*Seulement pour modèle OAB 10LN



Cuvette 10 et 20 cm

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

Abréviations

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