

Polarimètre KERN OAB-N




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

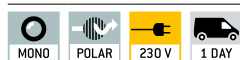
Caractéristiques

- 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-N

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 °.

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
- 
Interface de données WIFI
Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
- 
Microscope monoculaire
Pour regarder avec un seul oeil
- 
Unité à contraste de phase
Pour des contrastes plus marqués
- 
Caméra oculaire numérique HDMI
Pour transmission directe de l'image à un afficheur
- 
Microscope binoculaire
Pour regarder avec les deux yeux
- 
Condenseur fond noir/unité
Amplification du contraste par éclairage indirect
- 
Logiciel
pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur
- 
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
- 
Compensation de température automatique ATC
Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
- 
Condenseur d'Abbe
Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
- 
Système corrigé à l'infini
Système optique corrigé à l'infini
- 
Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx
Le degré de protection est indiqué par le pictogramme
- 
Eclairage halogène
Pour une image particulièrement claire et bien contrastée
- 
Fonction zoom
Pour loupes binoculaires
- 
Fonctionnement sur pile
Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
- 
Eclairage LED
Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
- 
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 incidente
Pour échantillons non transparents
- 
Mesure de longueur
Graduation intégrée dans l'oculaire
- 
Adaptateur secteur
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
- 
Eclairage par lumière transmise
Pour échantillons transparents
- 
Carte SD
Pour sauvegarde des données
- 
Bloc d'alimentation
intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA
- 
Eclairage fluorescent
Pour loupes binoculaires
- 
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
- 
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente
Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre
- 
Caméra oculaire numérique USB 3.0
Pour transfert direct des images sur un PC

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 :