

Polarimetro KERN OAB-L



Lo strumento ideale per iniziare l'analisi delle vostre soluzioni otticamente attive in laboratorio

Caratteristiche

- I modelli della serie KERN OAB-L sono polarimetri manuali, che si caratterizzano per l'ergonomia, design e facilità d'uso
- La potente lampada a vapore di sodio da 589 nm è la sorgente luminosa perfetta per generare un fascio luminoso lineare polarizzato
- La determinazione precisa dell'angolo di rotazione della sostanza da analizzare consente di effettuare la divisione in scala da 1° incluso nonio (0,05°)
- Per agevolare la registrazione di campioni liquidi, sono incluse in dotazione anche due cuvette in vetro (100 mm/200 mm)
- Compreso nella fornitura:
Lampada a vapore di sodio, 100 mm cuvetta in vetro, 200 mm cuvetta in vetro, lenti di ricambio e anelli di tenuta per cuvette

Dati tecnici

- Sorgente luminosa: lampada a vapore di sodio (589 nm)
- Tempo di stabilizzazione: 10 min dall'accensione
- Dimensioni totali L×P×A
430×140×310 mm
- Peso netto ca. 3,5 kg

DI SERIE



Polarimetro KERN OAB-L

Ambito di applicazione: laboratorio/formazione

Gli affidabili polarimetri della serie OAB-L sono progettati per semplici applicazioni di laboratorio e per la formazione pratica. Quest'apparecchio consente di analizzare campioni liquidi otticamente attivi con caratteristiche chirali. Tipiche situazioni di impiego sono la determinazione della cinetica nella reazione di inversione del saccarosio, la determinazione della mutarotazione del glucosio e l'analisi dell'idrolisi dell'amido. Si misura la rotazione ottica in grado.

Principali ambiti di applicazione:

- Farmacia
- Industria dello zucchero (zucchero di canna)
- Industria delle bevande
- Industria alimentare
- Industria chimica
- Laboratori
- Formazione



Cuvetta in camera di misura

Modello	Scale	Campo di misurazione	Divisione	Nonio	Lunghezza d'onda
KERN					
OAB 10LN*	Rotazione ottica	$\pm 180^\circ$	1°	$0,05^\circ$	589 nm

I *FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Accessori OAB

Modello	Descrizione
KERN	
OAB-A2501	Cuvetta in vetro, Lunghezza: 100mm (pezzo di ricambio)
OAB-A2502	Cuvetta in vetro, Lunghezza: 200mm (pezzo di ricambio)
OAB-A2581*	Lampada a vapore di sodio, Lunghezza d'onda: 589mm (pezzo di ricambio)

*Solo per modello OAB 10LN



Cuvetta 10 e 20mm

Testa del microscopio girevole a 360°	Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare	Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
Microscopio monocolare Per la visione con un sol occhio	Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con illuminazione a LED da 3 W e filtro	Scheda SD Per il backup dei dati	Funzionamento a batteria ricaricabile Predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
Microscopio binocolare Per la visione con entrambi gli occhi	Inserto per campo oscuro Per contrasto più elevato	Interfaccia USB 2.0 Per la trasmissione di dati	Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
Microscopio trinocolare Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica	Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	Interfaccia USB 3.0 Per la trasmissione di dati	Alimentazione interna Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce	Interfaccia dati WIFI Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita	Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore	Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	Funzione zoom Negli stereomicroscopi	Software PC Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.	
Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti	Messa a fuoco automatica Per la regolazione automatica del grado di nitidezza	Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C	
Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti	Sistema ottico parallelo Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	
Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi			

Abbreviazioni

C-Mount	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	Fotocamera SLR	Fotocamera reflex a specchio
FPS	Frames per second	SWF	Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x)
H(S)WF	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	W.D.	Distanza di funzionamento
LWD	Distanza di funzionamento elevata	WF	Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x)
N.A.	Apertura numerica		