



Vetrino λ e Cuneo di quarzo

EDUCATIONAL LINE POL

L'economico microscopio polarizzatore per lo studio, il laboratorio e l'industria

Caratteristiche

- La serie KERN OPE è un eccellente microscopio polarizzatore con luce passante per tutti i correnti utilizzi di routine, come, per esempio l'esame e l'analisi di materiali traslucidi isotropi, come per esempio cristalli o minerali
- La potente illuminazione a luce passante 20W, con regolazione dimmer in continuo, è il presupposto fondamentale per ottenere immagini eccellenti e ad alto contrasto
- Il condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e messa a fuoco, con diaframma di apertura è un'altra caratteristica qualitativa della serie KERN OPE e garantisce la regolazione ottimale dell'illuminazione
- Torretta portaobiettivi a 4 posti consente la variazione rapida e semplice dei diversi livelli di ingrandimento. La torretta portaobiettivi è equipaggiata di serie con tre obiettivi polarizzati acromatici "Non Stress"
- Il tubo monocolare è dotato di un'unità di polarizzazione, una lente Bertrand e uno scivolo $\lambda + \frac{1}{4} \lambda$
- Un tavolino portaoggetti girevole a 360° con scala 1°, risoluzione 6' e funzione di chiusura integrati di standard nella serie KERN OPE
- É disponibile una vasta gamma di accessori, come, p. es. un cuneo di quarzo, un supporto meccanico per tavolo e ulteriori obiettivi
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Studio, mineralogia, esami di testi, controllo dei materiali, analisi di cristalli

Applicazioni/Campioni

- Preparati meno impegnativi con proprietà polarizzanti

Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Dimensioni microscopio LxPxA 320x180x380 mm
- Peso netto ca. 5,5 kg

DI SERIE



Modello	Di serie configurazione					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	
KERN						
OPE 118	monocolare	HWF 10x/φ 18 mm	Acromatici	Non-stress 4x/10x/40x	6V/20W alogena (luce passante)	

Prezzo ridotto

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	
		OPE 118		
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 18 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (non regolabile)	✓	OBB-A1349	
	WF 16×/∅ 13 mm	○	OBB-A1354	
Obiettivo acromatico "no stress"	4×/0,10 W.D. 18,6 mm	✓	OBB-A1280	
	10×/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	OBB-A1278	
	40×/0,66 (molleggiato) W.D. 0,47 mm	✓	OBB-A1281	
	20×/0,10 (molleggiato) W.D. 1,75 mm	○	OBB-A1279	
	60×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,1 mm	○	OBB-A1282	
Tubo monolare	inclinato a 30°/girevole a 360°	✓	OBB-A1227	
Unità analizzatore	0 - 90°, può essere rimossa facilmente dal percorso ottico	✓		
Lente Bertrand	Può essere rimossa facilmente dal percorso ottico	✓	OBB-A1120	
λ + ¼ Vetrino λ	Vetrino λ e vetrino λ ¼ (combinazione)	✓	OBB-A1316	
Cuneo di quarzo	Classe I - IV	○	OBB-A1320	
Tavola girevole rotonda	360° girevole, Divisione 1°, graduazione fine 6', con funzione di blocco	✓		
Tavola meccanica aggiuntiva per il tavolino di polarizzazione	Tavola meccanica aggiuntiva per il tavolino di polarizzazione	○	OBB-A1337	
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)	✓	OBB-A1101	
Unità di polarizzazione	Può essere rimossa facilmente dal percorso ottico	✓		
Filtri a colori per luce passante	blu (incluso anello di supporto)	✓	OBB-A1173	
Illuminazione	6V/20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	OBB-A1370	

✓ = compreso nella fornitura

○ = Su richiesta

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

Abbreviazioni

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

Il vostro rivenditore KERN: