



λ Slip und Quarzkeil

EDUCATIONAL LINE POL

Das robuste Polarisierende für Ihre Ausbildungsstätte oder Werkstatt

Merkmale

- Das KERN OPE ist ein sehr einfach zu bedienendes, robustes und standfestes Polarisationsmikroskop.
- Es ist für alle gängigen Routineanwendungen in Ausbildungsbetrieben oder Werkstätten geeignet und liefert ausgezeichnete Bilder.
- Dieses Mikroskop ist standardmäßig mit einem skalierten Weitfeld-Okular, „Non-stress“ achromatischen Objektiven, einer Bertrand-Linse und einem Abbe-Kondensor ausgestattet.
- Ein Revolver für bis zu 4 Objektive und ein 360° rotierbarer Objektisch sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
- Folgende vielfältige optionale Zubehörartikel sind verfügbar: Ein Quarzkeil, ein weiteres Okular, Objektive und ein mechanischer Tischaufsatz.
- Ein zentrales Merkmal dieser variablen und gleichzeitig robusten Mikroskopserie ist die stabile und genau einstellbare Mechanik. Dies wird durch das funktionale und ergonomische Design unterstrichen.

Technische Daten

- Okulare: WF 10x18 mm
- Objektive: Non-stress 4x / 10x / 40x
- Gesamtabmessungen BxTxH 242x170x379,3 mm
- Nettogewicht ca. 6,5 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD































Modell	Standard-Konfiguration		
	Optisches System	Tubus	Beleuchtung
KERN OPE 118	Achromatisch	Monokular	6V / 20W Halogen (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN	Bestellnummer	
		OPE 118		
Okulare	WF 10x / Ø 18 mm (mit Skala 0,1mm) (nicht justierbar)	●	OBB-A1349	
	WF 16x / Ø 13 mm	○	OBB-A1354	
Non-stress Achromatische Objektive	4x	●	OBB-A1280	
	10x	●	OBB-A1278	
	40x (gefedert)	●	OBB-A1281	
	20x	○	OBB-A1279	
	60x (gefedert)	○	OBB-A1282	
Tubus Monokular	30° geneigt, 360° drehbar	●	OBB-A1227	
Objektivrevolver	4-fach	●		
Analysatoreinheit	0 – 90°, kann einfach aus dem optischen Pfad entfernt werden	●	OBB-A1118	
Bertrand-Linse	Kann einfach aus dem optischen Pfad entfernt werden	●	OBB-A1120	
$\lambda + \frac{1}{4} \lambda$ Slip	λ Slip und $\frac{1}{4} \lambda$ Slip (Kombination)	●	OBB-A1316	
Quarzkeil	(I – IV Class)	○	OBB-A1320	
Runder Drehtisch	360° drehbar, Teilung 1°, Feineinteilung 6', mit Sperrfunktion	●		
Mechanischer Tischzusatz für den Polarisationsstisch	Mechanischer Tischzusatz für den Polarisationsstisch	○	OBB-A1337	
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)	●	OBB-A1101	
Polarisationseinheit	Kann einfach aus dem optischen Pfad entfernt werden	●	OBB-A1285	
Filter	Blau	●	OBB-A1173	
Beleuchtung	6V / 20W Halogen (Durchlicht)	●	OBB-A1204	

● = Standard-Konfiguration

○ = Option

 360°	360° rotierbarer Mikroskopkopf	 FL-HB0	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100 W Hochdruckdampfampe und Filter	 AUTO ATC	Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 MONO	Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 FL-LED	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter	 IP	Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 BINO	Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 PH	Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 BATT	Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
 TRINO	Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 POLAR	Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 ACCU	Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set
 ABBE	Abbe-Kondensator Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 INFINITY	Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 230 V	Netzadapter 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 HAL	Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 ZOOM	Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 230 V	Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 LED	LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 PARALLEL	Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 DAYS	Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 IL	Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 SCALE	Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 3 YEARS WARRANTY	Gewährleistung Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
 TL	Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 USB 2.0	Integrierte USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC		
 FL	Fluoreszenzbeleuchtung Für Stereomikroskope	 USB 3.0	Integrierte USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC		

Abkürzungen

C-Mount	Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	N.A.	Numerische Apertur	W.D.	Arbeitsabstand
H(S)WF	Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	SLR Kamera	Spiegelreflex Kamera	WF	Weitfeld (Sehfeldzahl bis Ø 22 mm bei 10x Okular)
LWD	Großer Arbeitsabstand	SWF	Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. Ø 23 mm bei 10x Okular)		

Ihr KERN Fachhändler: