



EDUCATIONAL LINE MET

Das robuste Invers-Metallurgische für Ihre Ausbildungsstätte oder Werkstatt

Merkmale

- Die KERN OLE und OLF sind sehr einfach zu bedienende, standfeste inverse metallurgische Mikroskope.
- Sie sind für alle gängigen Routineanwendungen in Ausbildungsbetrieben oder Werkstätten geeignet und liefern ausgezeichnete Bilder.
- Wählbar als mono- oder binokulare Ausführungen mit unterschiedlichen Okularen.
- Standardmäßig sind diese Mikroskope mit planachromatischen Objektiven ausgestattet.
- Ein Revolver für bis zu 4 Objektive und ein großer Objektisch sind ebenfalls standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

- Folgende optionale Zubehörartikel sind verfügbar: LWD-Objektive für großen Arbeitsabstand sowie unterschiedliche Tischeinlagen und mehr.
- Für die Beleuchtung steht eine kräftige 3W LED-Beleuchtung zur Verfügung.
- 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: 10x / 20x / 40x
- Gesamtabmessungen BxTxH 240x170x311 mm
- Nettogewicht Grundausstattung ca. 7 kg

Details entnehmen Sie bitte den folgenden Übersichtstabellen.

STANDARD

MONO
 BINO
 LED
 230 V
 1 DAY
 3 YEARS WARRANTY

OPTION





























SCALE

Modell	Standard-Konfiguration		
	Optisches System	Tubus	Beleuchtung
KERN			
OLE 161	Achromatisch	Monokular	3W LED (Auflicht)
OLF 162	Achromatisch	Binokular	3W LED (Auflicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer	
		OLE 161	OLF 162		
Okulare	WF 10x / Ø 18 mm	●	●●	OBB-A1347	
	WF 12,5x / Ø14 mm	○	○○	OBB-A1353	
	WF 16x / Ø 13 mm	○	○○	OBB-A1354	
	WF 5x / Ø 20 mm	○	○○	OBB-A1355	
	WF 10x / Ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm) (nicht justierbar)	○	○○	OBB-A1349	
Planachromatische Objektiv	Plan 10x / 0,25	●	●	OBB-A1246	
	Plan 20x / 0,35 (gefedert)	●	●	OBB-A1253	
	Plan 40x / 0,65 (gefedert)	●	●	OBB-A1261	
	Plan 100x / 1,25 (gefedert) (Öl)	○	○	OBB-A1242	
	Plan 4x / 0,10	○	○	OBB-A1265	
Planachromatische Objektiv für großen Arbeitsabstand	PL L 40x / 0,60 W.D. 3,64 mm	○	○	OBB-A1262	
	PL L 50x / 0,70 W.D. 3,01 mm	○	○	OBB-A1267	
	PL L 80x / 0,80 (gefedert) W.D. 1,08 mm	○	○	OBB-A1272	
Tubus Monokular	45° geneigt	●		OBB-A1228	
Tubus Binokular	· 45° geneigt · Dioptrienausgleich (einseitig)		●	OBB-A1128	
Objektivrevolver	4-fach	●	●		
Objektisch mechanisch	· Abmessungen BxT 180x180 mm · Weg: 50x40 mm	●	●		
Zusatzplatte für Arbeitstisch	1 (Öffnung Ø 10 mm)	●	●	OBB-A1322	
	2 (Öffnung Ø 20 mm)	●	●	OBB-A1323	
	3 (Öffnung Ø 40 mm)	○	○	OBB-A1324	
Beleuchtung	3W LED-Beleuchtungssystem (Auflicht)	●	●		
Filter	Blau	●	●	OBB-A1174	
	Grün	●	●	OBB-A1190	
	Grau	●	●	OBB-A1184	
Mikrometer-Objektträger	Objektträger mit Skala 0,01 mm	○	○	OBB-A1224	

● = 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: