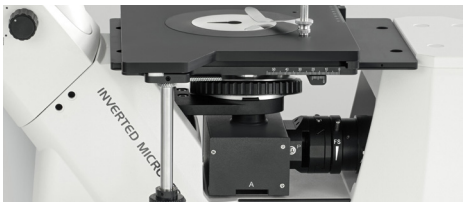


OLM 171



OLM 170



Objekttisch und Beleuchtungseinheit



Analysator/Polarisator

LAB LINE MET

Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

Merkmale

- Die KERN OLM-Serie gehört zu der inversen Mikroskopreihe und zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus. Diese Serie ist, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, beispielsweise für die Oberflächen-Qualitätsprüfung von Rohmaterialien und Fertigerzeugnissen der Industrie besonders geeignet
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 5W-LED- oder einer 50W-Halogenauflichtbeleuchtung zur Auswahl, welche für eine optimale Ausleuchtung der zu prüfenden Werkstoffe sorgen
- Die OLM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet
- Eine einfache Polarisationseinheit (Analysator und Polarisator) ist im Lieferumfang enthalten
- Ein großer mechanischer Objekttisch ist als Standardausführung im Lieferumfang enthalten. Der beidseitige Grob- und Feintrieb gewährleistet eine optimale und schnelle Einstellung und Fokussierung
- Die kompakte Bauweise des OLM 170 ermöglicht dem Benutzer eine einfachere und flexiblere Handhabung, sodass dieses Modell auch für einen mobilen Einsatz in Frage kommt. Gleichermaßen trägt hierzu der vormontierte C-Mount Adapter (an der Rückseite des Mikroskops) bei, wodurch der Kameraanschluss noch komfortabler wird
- Weitere Optionen wie z. B. eine große Auswahl an Objektiven können als Zubehör integriert werden
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsbereiche

- Metallurgie, Werkstoffprüfung, Qualitätssicherung

Anwendungen/Proben

- Intransparente und dicke Präparate, Werkstücke (Oberflächen, Bruchkanten, Beschichtungen)

Technische Daten

- Infinity Optik

OLM 170
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 45° geneigt
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 470×240×330 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg

OLM 171
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 747×271×379 mm
- Nettogewicht ca. 13 kg

STANDARD



Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN					
OLM 170	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	5x / 10x / 20x / 50x	5 W LED (Auflicht)
OLM 171	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Semi Apochromatisch	5x / 10x / 20x / 50x	50 W Halogen (Auflicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OLM 170	OLM 171	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	✓		OBB-A1352
Okulare (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (justierbar)		✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)		✓	OBB-A1523
Infinity Planachromatische Objektive für großen Arbeitsabstand	5x/0,15 W.D. 24,23 mm	✓	○	OBB-A1525
	10x/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20x/0,4 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50x/0,75 (gefedert) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80x/0,8 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Infinity Plan Semi Apochromatische Objektive für großen Arbeitsabstand	5x/0,15 W.D. 15 mm		✓	OBB-A1619
	10x/0,3 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x/0,4 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100x/0,85 (trocken) (gefedert) W.D. 3 mm		○	OBB-A1623
Tubus Trinokular	· Butterfly 45° geneigt · Pupillenabstand 48 mm – 76 mm · Strahlengang-Verteilung 20:80 · Dioptrienausgleich einseitig	✓		
	· Siedentopf 30° geneigt · Pupillenabstand 48 mm – 76 mm · Strahlengang-Verteilung 100:0 · Dioptrienausgleich beidseitig		✓	
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 155×180 mm · Weg 75×40 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob-und Feintrieb	✓		
	· Abmessung B×T 210×180 mm · Weg 50×50 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob-und Feintrieb		✓	
Auflichteinheit	Inkl. Blaufilter-Schieber	✓	✓	
Polarisationseinheit	Inkl. Analysator und Polarisator	✓	✓	
Farbfilter	Blau		✓	OBB-A1510
	Grün		○	OBB-A1511
	Gelb		○	OBB-A1512
	Grau	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (eingebaut)	✓		
	1x		○	OBB-A1514
	0,5x (justierbarer Fokus)		○	OBB-A1515

✓ = im Lieferumfang enthalten ○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile siehe *Internet*