



OLM 170

OLM 171



Objektisch und Beleuchtungseinheit (OLM 171)



Analysator/Polarisator

## LAB LINE MET

### Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

#### Merkmale

- Die 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 Polarisierungseinheit (Analysator und Polarisator) ist im Lieferumfang enthalten
- Ein großer mechanischer Objektisch 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. Gleichmaßen 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 Modellausstattungsliste

#### Anwendungsgebiet

- 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. 12,5 kg

STANDARD



OLM 171 OLM 170

OLM 171 OLM 170

#### Modell

Standard-Konfiguration

	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
<b>KERN</b>					
<b>OLM 170</b>	Trinokular	HWF 10×/φ 20 mm	Infinity Plan	LWD5×/LWD10×/ LWD20×/LWD50×	5W-LED (Auflicht)
<b>OLM 171</b>	Trinokular	HWF 10×/φ 22 mm	Semi Apochromatisch		50W-Halogen (Auflicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OLM 170	OLM 171	
<b>Okulare</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10×/∅ 20 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	✓		OBB-A1352
<b>Okulare</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (justierbar)		✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)		✓	OBB-A1523
<b>Infinity Planachromatische Objektive</b> für großen Arbeitsabstand	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50×/0,70 (gefedert) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80×/0,80 (gefedert) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
<b>Infinity Plan Semi Apochromatische Objektive</b> für großen Arbeits- abstand	5×/0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619
	10×/0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20×/0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50×/0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100×/0,85 (trocken) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623
<b>Tubus Trinokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly 45° geneigt</li> <li>• Pupillenabstand 48-76 mm</li> <li>• Strahlengang-Verteilung: 20:80</li> <li>• Dioptrienausgleich einseitig</li> </ul>	✓		
<b>Tubus Trinokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siedentopf 30° geneigt</li> <li>• Pupillenabstand 48-76 mm</li> <li>• Strahlengang-Verteilung: 100:0</li> <li>• Dioptrienausgleich beidseitig</li> </ul>		✓	
<b>Objekttisch mechanisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B×T 155×180 mm</li> <li>• Weg 75×40 mm</li> <li>• Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb</li> </ul>	✓		
<b>Objekttisch mechanisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B×T 210×180 mm</li> <li>• Weg 50×50 mm</li> <li>• Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb</li> </ul>		✓	
<b>Beleuchtung</b>	5W-LED Ersatzbirne (Auflicht)	✓		OBB-A1589
<b>Beleuchtung</b>	50W-Halogen Ersatzbirne (Auflicht)		✓	OBB-A1207
<b>Auflichteinheit</b>	Polarisationseinheit (inkl. Analysator, Polarisator und Farbfilterschieber)	✓	✓	
<b>Farbfilter</b> für Durchlicht	Blau		✓	OBB-A1510
	Grün		○	OBB-A1511
	Gelb		○	OBB-A1512
	Grau	✓	○	OBB-A1513
<b>C-Mount</b>	0,5× (eingebaut)	✓		
	0,5×		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option