



Montierter Phasenkontrastkondensator



Einfacher PH-Kondensator mit 40× PH-Schieber

## Lab Line

# Phasenkontrastmikroskop in hoher Qualität – speziell vorkonfiguriert mit vielen Möglichkeiten für einen flexiblen Ausbau

### Merkmale

- Diese Serie haben wir speziell für allgemeine Anwendungen mit dem Phasenkontrastverfahren entwickelt. Das standfeste und modulare Bausystem der OBL-Serie gewährleistet darüber hinaus viele weitere Möglichkeiten
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 3W-LED oder einer 20W-Halogenbeleuchtung (Philips) zur Auswahl
- Ein spezieller, in der Höhe fokussierbarer und fix-vorzentrierter Phasenkontrastkondensator sowie die Leuchtfeldblende ermöglichen Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung und dadurch eine leistungsstarke Phasenkontrastdarstellung Ihrer Probe
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach

- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern, eine einfache Polarisations-einheit sowie weitere Phasenkontrasteinheiten stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

### Anwendungsgebiet

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Kläranlagen, Onkologie, Entomologie, Veterinäre, Wasseranalyse, Brauereien

### Anwendungen/Proben

- Speziell für sehr transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe) mit Phasenkontrast

### Technische Daten

- Infinity Optik
- 4-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H  
395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 6,7 kg

STANDARD



OBL 155 OBL 146/156

OPTION



### Modell

Standard-Konfiguration

KERN	Objektivrevolver	Objektiv	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
OBL 146	Binokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity E-Plan/Plan	4×/PH10×/PH40×/100×	3W-LED (Durchlicht)
OBL 156	Trinokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity E-Plan/Plan		3W-LED (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OBL 146	OBL 156	
<b>Okulare</b> (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/∅ 13 mm	○ ○	○ ○	OBB-A1354
<b>Infinity E-Plan-Objektive</b>	HWF 10×/∅ 20 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	OBB-A1448
	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40×/0,65 (gefedert) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100×/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20×/0,40 (gefedert) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60×/0,80 (gefedert) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100×/1,15 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
<b>Tubus Binokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly 30° geneigt/360° drehbar</li> <li>• Pupillenabstand 50 – 75 mm (für Infinity System)</li> <li>• Dioptrienausgleich einseitig</li> </ul>	✓	○	OBB-A1578
<b>Tubus Trinokular</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Butterfly 30° geneigt/360° drehbar</li> <li>• Pupillenabstand 50 – 75 mm</li> <li>• Strahlengang-Verteilung 20:80 (für Infinity System)</li> <li>• Dioptrienausgleich einseitig</li> </ul>	○	✓	OBB-A1582
<b>Objektisch mechanisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B×T 145×130 mm</li> <li>• Weg 76×52 mm</li> <li>• Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm</li> <li>• Halter für 2 Objektträger</li> </ul>	✓	✓	
<b>PH-Kondensor</b>	Abbe N.A. 1,25, vorzentriert, für Hellfeld und Phasenkontrast	✓	✓	OBB-A1398
<b>Phasenkontrast- einheiten</b>	Infinity PH-Plan-Objektiv 10×	✓	✓	OBB-A1390
	Infinity PH-Plan-Objektiv 20×	○	○	OBB-A1391
	Infinity PH-Plan-Objektiv 40×	✓	✓	OBB-A1392
	Infinity PH-Plan-Objektiv 100×	○	○	OBB-A1393
	PH-Schieber 10×	✓	✓	OBB-A1399
	PH-Schieber 20×	○	○	OBB-A1400
	PH-Schieber 40×	✓	✓	OBB-A1401
	PH-Schieber 100×	○	○	OBB-A1402
	Zentrierungs-Okular	✓	✓	
<b>Dunkelfeldkondensor</b>	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	OBB-A1422
<b>Beleuchtung</b>	3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht) (nicht aufladbar)	✓	✓	
<b>Farbfilter für Durchlicht</b>	Blau (eingebaut)	✓	✓	
	Grün	✓	✓	OBB-A1188
	Gelb	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	OBB-A1183
<b>C-Mount</b>	0,5× (justierbarer Fokus)		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option