



Montierter Phasenkontrastkondensor



Einfacher PH-Kondensor 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
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3W-LED ist eine brillante Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistet
- Ein spezieller, in der Höhe fokussierbarer und fix-vorzentrierter Phasenkontrastkondensor 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 Polarisierungseinheit 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

Anwendungsbereiche

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

Anwendungen/Proben

- Speziell für 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 kg

STANDARD

OPTION

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN					
OBL 146	Binokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)
OBL 156	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OBL 146	OBL 156	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 20 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	OBB-A1448
Infinity E-Plan-Objektive	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10x/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40x/0,66 (gefedert) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20x/0,45 (gefedert) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60x/0,8 (gefedert) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100x/1,15 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
Tubus Binokular	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 mm – 75 mm · Dioptrienausgleich einseitig	✓	○	OBB-A1578
Tubus Trinokular	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 mm – 75 mm · Strahlengang-Verteilung 20:80 · Dioptrienausgleich einseitig	○	✓	OBB-A1580
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 145×130 mm · Weg 76×52 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm · Halter für 2 Objektträger	✓	✓	
PH-Kondensor	Abbe N.A. 1,25, vorzentriert für Hellfeld und Phasenkontrast	✓	✓	OBB-A1398
Phasenkontrast- einheiten	Infinity PH-Plan-Objektiv 10x	✓	✓	OBB-A1390
	Infinity PH-Plan-Objektiv 20x	○	○	OBB-A1391
	Infinity PH-Plan-Objektiv 40x	✓	✓	OBB-A1392
	Infinity PH-Plan-Objektiv 100x	○	○	OBB-A1393
	PH-Schieber 10×	✓	✓	OBB-A1399
	PH-Schieber 20×	○	○	OBB-A1400
	PH-Schieber 40×	✓	✓	OBB-A1401
	PH-Schieber 100×	○	○	OBB-A1402
	Zentrierungs-Okular	✓	✓	OBB-A1383
Dunkelfeld- kondensor	N.A. 0,85-0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	OBB-A1422
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	✓	OBB-A1170
	Grün	✓	✓	OBB-A1188
	Gelb	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,5x (justierbarer Fokus)		○	OBB-A1515
	1x		○	OBB-A1514

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*