



Trinokulare Ausführung



Einfache Polarisationseinheit

Lab Line

Der vielseitige Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler-Beleuchtung

Merkmale

- Die OBL-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity Optik aus und ist daher für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- 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 sowie ein Dunkelfeldkondensor, eine einfache Polarisationseinheit, unterschiedliche Phasenkontrastsätze bis hin zur HBO- und LED-Fluoreszenzeinheit 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 Modellaustattungsliste

Anwendungsgebiet

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

Anwendungen/Proben

- Transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

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



OPTION



Modell — Standard-Konfiguration

KERN	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
OBL 127	Binokular	HWF 10×/⌀ 20 mm	Infinity E-Plan	4×/10×/40×/100×	3W-LED (Durchlicht)
OBL 137	Trinokular	HWF 10×/⌀ 20 mm	Infinity E-Plan	4×/10×/40×/100×	3W-LED (Durchlicht)

Modellausstattung		Modell KERN		Bestellnummer
		OBL 127	OBL 137	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10×/⌀ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/⌀ 13 mm	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/⌀ 20 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	OBB-A1448
Infinity E-Plan-Objektive	4×/0,10 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 (ÖI) (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
Tubus Binokular	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 – 75 mm (für Infinity System) · Dioptrienausgleich einseitig	✓	○	OBB-A1578
Tubus Trinokular	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 – 75 mm · Strahlengang-Verteilung 20:80 (für Infinity System) · Dioptrienausgleich einseitig	○	✓	OBB-A1580
Objekttisch mechanisch	· Abmessungen B×T 145×130 mm · Weg 76×52 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm · Halter für 2 Objektträger	✓	✓	
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 vorzentriert (mit Aperturblende)	✓	✓	OBB-A1103
Dunkelfeldkondensor	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	OBB-A1422
Beleuchtung	20W-Halogen Ersatzbirne (Durchlicht)			OBB-A1643
	3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht) (nicht aufladbar)	✓	✓	
Polarisationseinheit	Analysator/Polarisator	○	○	OBB-A1277
Phasenkontrast-einheiten (inklusive PH-Kondensor und PH-Schieber)	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 10×	○	○	OBB-A1215
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 20×	○	○	OBB-A1217
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 40×	○	○	OBB-A1219
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 100×	○	○	OBB-A1213
	Bei Bedarf mehrerer Vergrößerungsstufen kontaktieren Sie bitte unser Optics-Team			
Fluoreszenzeinheit	100W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 3-Filter-Schieber (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	OBB-A1153
	5W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 3-Filter-Schieber (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	OBB-A1157
Farbfilter für Durchlicht	Blau (eingebaut)	✓	✓	
	Grün	○	○	OBB-A1188
	Gelb	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,5× (justierbarer Fokus)		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = Im Lieferumfang enthalten ○ = Option