



OBN-13



OBN-15



Montierter Phasenkontrastkondensor



Professional Line

Professionalität und Vielseitigkeit in einem Mikroskop vereint – mit Köhler-Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen

Merkmale

- Die KERN OBN-Serie zeichnet sich durch ihre unschlagbare und durchweg hohe Qualität und das ergonomische Design aus. Die Vielfalt an modularen Bauteilen ermöglicht der OBN-Serie hohe Individualität für den professionellen Anwender
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 3W-LED oder einer 20W-Halogenbeleuchtung (Philips) zur Auswahl
- Dieses Mikroskop ist zudem als vorkonfiguriertes Phasenkontrastmikroskop erhältlich, das durch die Kombination aus einem professionellen 5-fach Kondensorrad, dem Phasenkontrastkondensor und den Infinity-Plan Phasenkontrastobjektiven zu einem hochwertigen, vollausgestatteten Mikroskop für alle Anwendungen des Kontrastverfahrens wird
- Diese Serie verfügt über eine professionelle Köhler-Beleuchtung mit einstellbarer Leuchtfeldblende sowie einem zentrier- und höhenverstellbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit regulierbarer Aperturblende

- Der sehr große mechanische Kreuztisch mit ergonomischem, beidseitig coaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe
- Eine Vielfalt an modularen Systemen, wie z. B. ein Swing-Out-Kondensor, diverse Okulare, Objektive, Farbfilter, Phasenkontrasteinheiten, einem Dunkelfeldkondensor, einer einfachen Polarisierungseinheit, einem Butterfly-Tubus, bis hin zu kompletten Fluoreszenzeinheiten stehen als Zubehör zur Verfügung
- KERN OBN 15: Das Zentrierokular für die Phasenkontrasteinstellung, 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

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

Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevoher
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 390×200×395 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg

STANDARD



OPTION



OBN-15

OBN 135/159

OBN 132/158

Modell **Tubus** **Okular** **Objektivqualität** **Objektive** **Beleuchtung**

KERN

OBN 132*	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	20 W Halogen (Durchlicht)
OBN 135	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)
OBN 158	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	20 W Halogen (Durchlicht)
OBN 159	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (Durchlicht)

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Modellausstattung		Modell KERN				Bestellnummer
		OBN 132	OBN 135	OBN 158	OBN 159	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
Infinity Planachromatische Objektive	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1243
	20x/0,45 (gefedert) W.D. 2,41 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1250
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,65 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1257
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,19 mm	✓	✓	○	○	OBB-A1240
	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 Trinokular	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 mm – 75 mm · Strahlengang-Verteilung 0: 100 · Dioptrienausgleich beidseitig	✓	✓	✓	✓	OBB-A1382
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 175×145 mm · Weg 78×55 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb · Halter für 2 Objektträger	✓	✓	✓	✓	OBB-A1330
Kondensor	Abbe N.A. 1,25 zentrierbar (mit Aperturblende)	✓	✓	○	○	OBB-A1102
	„Swing-out“ Kondensor N.A. 0,9/0,13 zentrierbar (mit Aperturblende)	○	○	○	○	OBB-A1104
Dunkelfeldkondensor	N.A. 0,85-0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (Öl, Kardiod)	○	○	○	○	OBB-A1538
Polarisationseinheit	Analysator/Polarisator	○	○	○	○	OBB-A1283
Phasenkontrast- einheiten	5-fach Kondensorrad mit 10x/20x/40x/100x Infinity-PH-Plan-Objektiven (Komplett-Set)	○	○	✓	✓	OBB-A1237
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 10x	○	○			OBB-A1214
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 20x	○	○			OBB-A1216
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 40x	○	○			OBB-A1218
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 100x	○	○			OBB-A1212
	Zentrierungs-Okular	○	○	✓	✓	OBB-A1383
Fluoreszenzeinheit	100W-HBO-Epi-Floureszenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	○	OBB-A1155
	100 W-HBO-Epi-Floureszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	○	OBB-A1153
	5W-LED-Epi-Floureszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	○	OBB-A1156
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	○	✓	✓	OBB-A1170
	Grün	○	○	✓	✓	OBB-A1188
	Gelb	○	○	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	○	○	OBB-A1183
C-Mount	1x	○	○	○	○	OBB-A1514
	0,5x (justierbarer Fokus)	○	○	○	○	OBB-A1515

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*