



OBN-13



OBN-15



Montierter Phasenkontrastkondensator



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 Kondensorrads, dem Phasenkontrastkondensator 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-Kondensator mit regulierbarer Aperturblende

- Der sehr große mechanische Kreuztisch mit ergonomischem, beidseitig koaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe
- Eine Vielfalt an modularen Systemen, wie z. B. ein Swing-Out-Kondensator, diverse Okulare, Objektive, Farbfilter, Phasenkontrasteinheiten, einem Dunkelfeldkondensator, 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

Anwendungsgebiet

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Kläranlagen, Onkologie, Entomologie, Veterinärpraxen, Wasseranalyse, Brauereien, Stationäre Einrichtungen, Laborärztliche Einrichtungen, Gesundheitsämter, Ausbildungsstätten, Universitäten

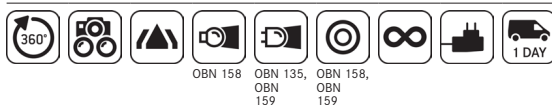
Anwendungen/Proben

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

Technische Daten

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

STANDARD



OBN 158, OBN 135, OBN 158, OBN 159

OPTION



Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN					
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)

Modellausstattung		Modell KERN			Bestellnummer
		OBN 135	OBN 158	OBN 159	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	OBBA1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	OBBA1354
Infinity Planachromatische Objektive	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	OBBA1263
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	○	○	OBBA1243
	20x/0,45 (gefedert) W.D. 2,41 mm	✓	○	○	OBBA1250
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,65 mm	✓	○	○	OBBA1257
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,19 mm	✓	○	○	OBBA1240
	Plan 60x/0,8 (gefedert) W.D. 0,33 mm	○	○	○	OBBA1270
Infinity E-Plan-Objektive	Plan 100x/1,15 (Wasser) (gefedert) W.D. 0,18 mm	○	○	○	OBBA1437
Objektivrevolver	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 mm – 75 mm · Strahlengang-Verteilung 0:100 · Dioptrienausgleich beidseitig	✓	✓	✓	OBBA1382
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 175×145 mm · Weg 78×55 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb · Halter für 2 Objektträger	✓	✓	✓	OBBA1330
Kondensator	Abbe N.A. 1,25 zentrierbar (mit Aperturblende)	✓	○	○	OBBA1102
	„Swing-out“ Kondensator N.A. 0,9/0,13 zentrierbar (mit Aperturblende)	○	○	○	OBBA1104
Dunkelfeldkondensator	N.A. 0,85-0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	○	OBBA1421
	N.A. 1,3 (Öl, Kardiod)	○	○	○	OBBA1538
Polarisationseinheit	Analysator/Polarisator	○	○	○	OBBA1283
Phasenkontrasteinheiten	5-fach Kondensorradd mit 10x/20x/40x/100x Infinity-PH-Plan-Objektiven (Komplett-Set)	○	✓	✓	OBBA1237
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 10x	○			OBBA1214
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 20x	○			OBBA1216
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 40x	○			OBBA1218
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 100x	○			OBBA1212
	Zentrierungs-Okular	○	✓	✓	OBBA1383
Fluoreszenzeinheit	100 W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	OBBA1155
	100 W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	OBBA1153
	5 W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	○	○	○	OBBA1156
Farbfilter für Durchlicht	Blau	○	✓	✓	OBBA1170
	Grün	○	✓	✓	OBBA1188
	Gelb	○	○	○	OBBA1165
	Grau	○	○	○	OBBA1183
C-Mount	1x	○	○	○	OBBA1514
	0,5x (justierbarer Fokus)	○	○	○	OBBA1515

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*