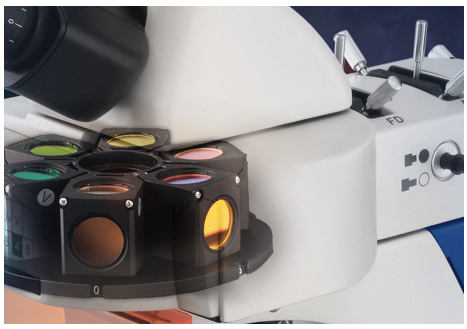


OBN 142



Beleuchtungseinheit



6-fach Filterrad OBN

Professional Line

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

Merkmale

- Das Fluoreszenzmikroskop der KERN OBN-14-Serie basiert auf der gewohnt hohen Qualität und Vielfalt der OBN-Serie. Das hervorragende und standfeste Design in Kombination mit der hochwertigen Optik setzt Maßstäbe in der Fluoreszenzmikroskopie dieser Klasse
- OBN 147/148: Die kraftvolle und dimmbare 20W-Halogendurchlichtbeleuchtung (Philips) sowie eine 100W-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit sorgen für eine perfekte Ausleuchtung und Anregung Ihrer Fluoreszenzpräparate
- Alternativ stehen Ihnen mit den Modellen KERN OBN 141 und OBN 142 Fluoreszenzmikroskope mit einer 3W-LED-Durchlichtbeleuchtung und 5W-LED-Epi-Fluoreszenzauflichtbeleuchtung zur Verfügung
- 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 koaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe
- Das bis zu 6-fach bestückbare Filterrad ist standardmäßig ausgestattet mit B/G Fluoreszenzfilter (KERN OBN 141 und OBN 147) bzw. B/G/UV/V Fluoreszenzfilter (KERN OBN 142 und OBN 148)
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven, Farbfiltern, Dunkelfeldkondensoren sowie ein Butterfly-Tubus, Polarisations- und Phasenkontrasteinheiten lassen sich dank des modularen Bausystems einfach integrieren
- Das Zentrierobjektiv für die Fluoreszenzeinstellung, 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

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. Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 510×470×515 mm
- Nettogewicht ca. 13 kg

STANDARD



OBN 147/148 · OBN 141/142 · OBN 141/142 147/148

OPTION



Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
KERN					
OBN 141	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi-Fluoreszenz (B/G)
OBN 142	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)
OBN 147*	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halogen + 100 W Epi-Fluoreszenz (B/G)
OBN 148	Trinokular	HWF 10x/Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halogen + 100 W Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Modellausstattung		Modell KERN				Bestellnummer
		OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148	
Okulare (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1351
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	WF 10x/Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	○	○	○	○	OBB-A1352
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
Infinity Plan Semi Apochromatische Objektive	10x/0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20x/0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40x/0,75 (gefedert) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100x/1,3 (Öl) (gefedert) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1637
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
Fluoreszenzeinheit	100W-HBO-Epi-Flourenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv				✓	OBB-A1155
	100 W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv			✓		OBB-A1153
	5W-LED-Epi-Floureszenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv		✓			OBB-A1654
	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*