

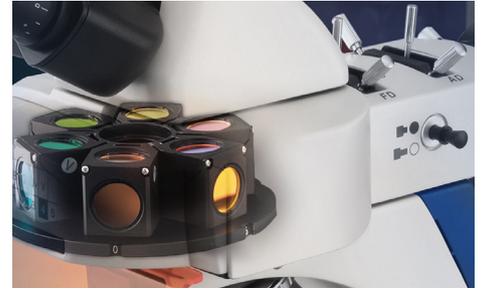


**Tipp:** Semi Apochromatische Objektive als Zubehör erhältlich (siehe Modellausstattungsliste)

OBN 142



Beleuchtungseinheit



6-fach Filterrad

## 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
- Die kraftvolle und dimmbare 20W-Halogen-durchlichtbeleuchtung (Philips) sowie eine 100W-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit bei den Modellen KERN OBN 147 und OBN 148 sorgt 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-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
- 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, Augenscheln 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

#### Anwendungen/Proben

- Speziell für transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

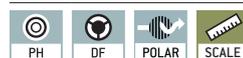
#### Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 530×220×490 mm
- Nettogewicht ca. 13 kg

#### STANDARD



#### OPTION



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

#### Modell

#### Standard-Konfiguration

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

#### Neues Modell

Fluoreszenzmikroskop KERN OBN-14

Modellausstattung	Modell KERN				Bestellnummer	
	OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148		
<b>Okulare</b> (23,2 mm)	HWF 10 ×/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10 ×/Ø 20 mm	○	○	○	○	OBB-A1351
	WF 16 ×/Ø 13 mm	○	○	○	○	OBB-A1354
	WF 10 ×/Ø 20 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	○	○	○	○	OBB-A1352
<b>Infinity Planachromatische Objektiv</b>	4 ×/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10 ×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1243
	20 ×/0,4 (gefedert) W.D. 2,41 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1250
	40 ×/0,66 (gefedert) W.D. 0,65 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1257
	100 ×/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1240
	Plan 60 ×/0,8 (gefedert) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
<b>Infinity Plan Semi Apochromatische Objektiv</b>	10 ×/0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20 ×/0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40 ×/0,75 (gefedert) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100 ×/1,3 (Öl) (gefedert) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1637
<b>Tubus Trinokular</b>	· Butterfly 30° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 50 mm-75 mm · Strahlengang-Verteilung 100:0 · Dioptrienausgleich beidseitig	✓	✓	✓	✓	
<b>Objekttisch mechanisch</b>	· Abmessung B×T 175×145 mm · Weg 78×55 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob-und Feintrieb · Halter für 2 Objektträger	✓	✓	✓	✓	
<b>Kondensor</b>	Abbe N.A. 1,25 zentrierbar (mit Aperturblende)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1102
	„Swing-out“ Kondensor N.A. 0,9/0,13 zentrierbar (mit Aperturblende)	○	○	○	○	OBB-A1104
<b>Dunkelfeld-kondensor</b>	N.A. 0,85-0,91 (Dry, Paraboloid)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (Öl, Kardiod)	○	○	○	○	OBB-A1538
<b>Köhler-Beleuchtung</b>	20W-Halogen-Ersatzbirne (Durchlicht)			✓	✓	OBB-A1643
	3W-LED-Beleuchtungssystem (Durchlicht) (nicht aufladbar)	✓	✓			
<b>Polarisationseinheit</b>	Analysator/Polarisator	○	○	○	○	OBB-A1283
<b>Phasenkontrast-einheiten</b>	5-fach Kondensorrodd mit 10×/20×/40×/100× Infinity-PH-Plan-Objektiven (Komplett-Set)	○	○	○	○	OBB-A1237
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 10×	○	○	○	○	OBB-A1214
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 20×	○	○	○	○	OBB-A1216
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 40×	○	○	○	○	OBB-A1218
	Einzeleinheit mit ∞ PH-Plan-Objektiv 100×	○	○	○	○	OBB-A1212
	Bei Bedarf mehrerer Vergrößerungsstufen kontaktieren Sie bitte unser Optics-Team					
<b>C-Mount</b>	1 ×	○	○	○	○	OBB-A1140
	0,57 × (justierbarer Fokus)	○	○	○	○	OBB-A1136
<b>Fluoreszenzeinheit</b>	100W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv				✓	
	100W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv			✓		
	5W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (UV/V/B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv		✓			
	5W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 6-Filter-Rad (B/G) inklusive Zentrierungs-Objektiv	✓				
<b>Farbfilter für Durchlicht</b>	Blau	○	○	✓	✓	
	Grün	○	○	○	○	OBB-A1188
	Gelb	○	○	○	○	OBB-A1165
	Grau	○	○	○	○	OBB-A1183

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option