



OCM 161/162



OCM 165-168



N.A. 0,3 Abbe Kondensator mit Phasenkontrastschieber



Koaxiale Triebknöpfe für x/y Anbringung links oder rechts möglich

Lab Line

Das inverse biologische Labormikroskop – auch mit Fluoreszenz

Merkmale

- Die OCM-Serie zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus
- Eine starke und stufenlos regelbare 30W-Halogenbeleuchtung bzw. 5W-LED-Beleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates. Bei den Modellen mit zusätzlicher Fluoreszenzeinheit stehen Ihnen entweder eine Osram 100W-HBO- oder eine 5W-LED-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit zur Verfügung
- Ein spezieller Abbe-N.A.-0,3-Kondensator mit Aperturblende und großem Arbeitsabstand von 72 mm gewährleistet ein optimales Arbeiten im Hellfeld, Phasenkontrast und bei Fluoreszenz-anwendungen
- Die OCM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet

- Der mechanische Objektstisch inklusive Objekthalter (\varnothing 110 mm) ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten. Weitere Halterungen für Kulturschalen sind im Lieferumfang enthalten oder als Zubehör erhältlich
- Weitere Optionen wie z. B. eine Auswahl an Okularen, Objektiven, Objekthaltern und weiteren Phasenkontrasteinheiten können als Zubehör integriert werden
- Eine Staubschutzhaube sowie eine 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

- Erforschung und Züchtung von Zell- und Gewebekulturen

Anwendungen/Proben

- Insbesondere Betrachtung von Präparaten in Kulturgefäßen (Flaschen, Schalen, Mikrotiterplatten), transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Gewebe, ggf. auch Mikroorganismen, Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

Technische Daten

- Infinity-Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 45° geneigt
- Dioptrienausgleich beidseitig

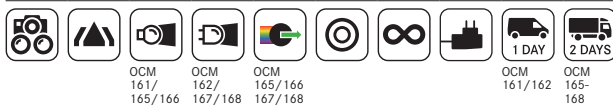
OCM 161/162

- Gesamtabmessungen B×T×H 660×600×335 mm
- Nettogewicht ca. 15 kg

OCM 165-168

- Gesamtabmessungen B×T×H 782×304×530 mm
- Nettogewicht ca. 22 kg

STANDARD



Modell

Tubus

Okular

Objektivqualität

Objektive

Beleuchtung

KERN

Modell	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
OCM 161	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen (Durchlicht)
OCM 162	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED (Durchlicht)
OCM 165	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen + 100 W Epi-Fluoreszenz (B/G)
OCM 166	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen + 100 W Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)
OCM 167	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi-Fluoreszenz (B/G)
OCM 168	Trinokular	HWF 10x/Ø 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)

NEU Neues Modell

Modellausstattung		Modell KERN						Bestellnummer
		OCM 161	OCM 162	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Okulare (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (justierbar)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Infinity Planachromatische Fluor Objektiv	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10x/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20x/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40x/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Objektiv	· 45° geneigt · Pupillenabstand 48 mm – 76 mm · Strahlengang-Verteilung 100:0 · Dioptrienausgleich beidseitig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Objektisch mechanisch	· Abmessung B×T 210×241 mm · Weg 128×80 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb · Anbringen der x/y-Triebknöpfe rechts oder links möglich · geeignet für die Fixierung von 96-Loch Mikrotiterplatten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Objekthalter (Ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Objekthalter für 35 mm Kulturschale	○	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Objekthalter für 54 mm Kulturschale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Objekthalter für 65 mm Kulturschale	○	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Kondensator	Abbe N.A. 0,3 (mit Aperturblende), großer Arbeitsabstand 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Phasenkontrasteinheiten	Phasenkontrastschieber 4x	○		○	○	○	○	OBB-A1608
	Phasenkontrastschieber 10x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Phasenkontrastschieber 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 10x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 20x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Zentrierungs-Okular	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Grün	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Gelb	○	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Grau	○	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (justierbarer Fokus)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*