

OCM 161



OCM 165-168



N.A. 0,3 Abbe Kondensor
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. Diese Bauform, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, ist beispielsweise für die Beobachtung und Analyse von Zellkulturen besonders geeignet
- Eine starke und stufenlos regelbare 30W-Halogenbeleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates. Als Fluoreszenzmikroskope stehen Ihnen zusätzlich entweder eine Osram 100W-HBO- (OCM 165/166) oder eine 5W-LED-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit (OCM 167/168) für eine perfekte Ausleuchtung und Anregung Ihrer Fluoreszenzpräparate zur Verfügung
- Ein spezieller Abbe-N.A.-0,3-Kondensor mit Aperturblende und großem Arbeitsabstand von 72 mm gewährleistet ein optimales Arbeiten im Hellfeld, Phasenkontrast und bei Fluoreszenzanwendungen
- Die OCM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet
- Der mechanische Objekttisch inklusive Objekthalter (ø 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
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellaustattungsliste

Anwendungsgebiet

- Erforschung und Züchtung von Zellkulturen 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
- Gesamtabmessungen B×T×H 304×599×530 mm
- Nettogewicht ca. 13,5 kg

OCM 165-168
- Gesamtabmessungen B×T×H 304×782×530 mm
- Nettogewicht ca. 21 kg

STANDARD

TRINO	ABBE	HAL	LED	PH	FL-HBO	FL-LED	INFINITY	230 V	1 DAY	2 DAYS
		OCM 161/ 165/166	OCM 167/168		OCM 165/166	OCM 167/168			OCM 161	

Modell — Standard-Konfiguration

KERN	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung
OCM 161	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan	LWD10×/LWD20×/ LWD40×/LWD20×PH	30W-Halogen (Durchlicht)
OCM 165	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		30W-Halogen + 100W-Epi-Fluoreszenz (B/G)
OCM 166	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		30W-Halogen + 100W-Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)
OCM 167	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		5W-LED + 5W-LED-Epi Fluoreszenz (B/G)
OCM 168	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		5W-LED + 5W-LED-Epi Fluoreszenz (UV/V/B/G)

Modellausstattung		Modell KERN					Bestellnummer
		OCM 161	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Okulare (30 mm)	HWF 10×/⌀ 22 mm (justierbar)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10×/⌀ 22 mm (mit Skala 0,1 mm) (justierbar)	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Infinity Planachromatische Fluor Objektive für großen Arbeitsabstand	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10×/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20×/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40×/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Tubus Trinokular	· 45° geneigt · Pupillenabstand 48–76 mm · Strahlengang-Verteilung: 100:0 · Dioptrienausgleich beidseitig	✓	✓	✓	✓	✓	
Objekttisch mechanisch	· Abmessungen 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 Mikrotiterplatte	✓	✓	✓	✓	✓	
	Objekthalter (⌀ 110)	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Objekthalter für 35 mm Kulturschale	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Objekthalter für 54 mm Kulturschale	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Objekthalter für 65 mm Kulturschale	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Kondensor	Abbe N.A. 0,3 (mit Aperturblende), großer Arbeitstabstand 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	
Beleuchtung	30W-Halogen Ersatzbirne (Durchlicht)	✓	✓	✓			OBB-A1650
	5W-LED Ersatzbirne (Durchlicht)				✓	✓	OBB-A1589
Phasenkontrasteinheiten	Phasenkontrastschieber 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1608
	Phasenkontrastschieber 10×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Phasenkontrastschieber 20×/40×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 10×	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 20×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Infinity PH-Plan-Fluor-Objektiv 40×	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Zentrierungs-Okular	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Fluoreszenzeinheit	100W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 2-Filter-Schieber (B/G)		✓				
	100W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit 4-Filter-Schieber (UV/V/B/G)			✓			
	5W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 2-Filter-Schieber (B/G)				✓		
	5W-LED-Epi-Fluoreszenzeinheit 4-Filter-Schieber (UV/V/B/G)					✓	
Farbfilter für Durchlicht	Blau	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Grün	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Gelb	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Grau	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5×	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1×	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = Im Lieferumfang enthalten ○ = Option