

OCM 161/162



OCM 165-168



N.A. 0,3 condensatore di Abbe con cursore per contrasto di fase



L'applicazione delle manopole di messa a fuoco x/y è possibile a destra e a sinistra

Lab Line

Il microscopio invertito da laboratorio per uso biologico – anche con fluorescenza

Caratteristiche

- La serie OCM è caratterizzata dal design ergonomico, robusto ed extra-resistente
- Un'illuminazione potente e regolabile in continuo alogena da 30 W o LED da 5 W garantisce un'illuminazione ottimale nel campo luminoso del campione. Per i modelli con unità a fluorescenza aggiuntiva, è possibile scegliere un Osram 100 W HBO o 5 W LED un'unità a luce riflessa a epifluorescenza
- Uno speciale condensatore Abbe-N.A.0,3 con diaframma di apertura e grande distanza di funzionamento di 72 mm garantisce un lavoro ottimale nelle applicazioni in campo chiaro, a contrasto di fase e in fluorescenza
- La serie OCM è dotata di standard di un tubo trinoculare
- Il tavolo portaoggetti meccanico, comprensivo di portaoggetti (⌀ 110 mm) consente di lavorare in modo rapido ed efficiente. Ulteriori supporti per vaschette per coltura sono disponibili in dotazione oppure come accessori
- Altre opzioni, come p. es. una vasta scelta di oculari, obiettivi, portaoggetti e altre unità di contrasto di fase possono essere integrate come accessori
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura
- Per il collegamento di una telecamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Ricerca e allevamento di colture cellulari e colture tissutali

Applicazioni/Campioni

- In particolare, osservazione di preparati in contenitori per colture (bottiglie, bacinelle, piastre da microtitolazione), preparati traslucidi e sottili, a scarso contrasto e impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, tessuti, eventualmente anche microrganismi, immunofluorescenza, colorazione con FISH, DAPI ecc.)

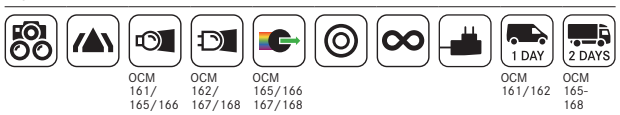
Dati tecnici

- Ottica Infinity
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf 45° inclinato
- Compensazione diottrica bilaterale

OCM 161/162
- Dimensioni totali L×P×A 660×600×335 mm
- Peso netto ca. 15 kg

OCM 165-168
- Dimensioni totali L×P×A 782×304×530 mm
- Peso netto ca. 22 kg

DI SERIE



Modello		Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN						
OCM 161		Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	30 W alogena (luce passante)
OCM 162	NEW	Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED (luce passante)
OCM 165		Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	30 W alogena + 100 W Epi fluorescenza (B/G)
OCM 166		Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	30 W alogena + 100 W Epi fluorescenza (UV/V/B/G)
OCM 167		Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescenza (B/G)
OCM 168		Trinoculare	HWF 10x/Ø 22 mm	Planare infinito	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescenza (UV/V/B/G)

NEW Nouvo modello

Equipaggiamento del modello		Modello KERN						Codice prodotto
		OCM 161	OCM 162	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Oculari (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (regolabile)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Obiettivi planari fluor infiniti	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
Tubo trinoculare	· Inclinato a 45° · Distanza interpupillare 48 mm – 76 mm · Distribuzione fascio 100:0 · Compensazione diottrica bilaterale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tavolino portaoggetti meccanico	· Dimensioni L×A 210×241 mm · Corsa 128×80 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico · L'applicazione delle manopole di messa a fuoco x/y è possibile a destra e a sinistra · Adatto per il fissaggio di piastre di microtitolazione da 96 pozzetti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Portaoggetti (Ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Portaoggetti per 35 mm vaschetta per coltura	○	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Portaoggetti per 54 mm vaschetta per coltura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Portaoggetti per 65 mm vaschetta per coltura	○	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Condensatore	Abbe N.A. 0,3 (con diaframma di apertura), elevata distanza di funzionamento 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Unità di contrasto di fase	Cursore per contrasto di fase 4x	○		○	○	○	○	OBB-A1608
	Cursore per contrasto di fase 10x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Cursore per contrasto di fase 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Obiettivo planare fluor infinito 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Obiettivo planare fluor infinito 10x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Obiettivo planare fluor infinito 20x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Obiettivo planare fluor infinito 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Oculare di centraggio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Filtri a colori per luce passante	blu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	verde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	giallo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	grigio	○	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (messa a fuoco regolabile)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = sono incluso in dotazione ○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*