



OCM 161



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. Questa forma, caratterizzata da una distanza di funzionamento molto grande, per esempio è particolarmente adatta per l'osservazione e l'analisi di colture cellulari
- Una potente illuminazione alogena a LED da 30W, regolabile in modo continuo garantisce l'illuminazione ottimale in campo chiaro del vostro campione. Per i microscopi a fluorescenza potrete inoltre usufruire di un'unità in epifluorescenza a luce incidente Osram da 100 W-HBO (OCM 165/166) oppure di un'unità in epifluorescenza a luce incidente LED da 5 W (OCM 167/168) per la perfetta illuminazione e l'eccitazione dei campioni in fluorescenza.
- Uno speciale condensatore Abbe-N.A.0,3 con membrana di apertura del diaframma 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 (∅ 118 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
- 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 infinita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 45°
- Compensazione diottrica su entrambi i lati

OCM 161

- Dimensioni microscopio L×P×A 304×599×530 mm
- Peso netto ca. 13,5 kg

OCM 165-168

- Dimensioni microscopio L×P×A 304×782×530 mm
- Peso netto ca. 21 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie				
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN OCM 161	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito	LWD10×/LWD20×/ LWD40×/LWD20×PH	30W alogena (luce passante)
OCM 165	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		30W alogena + 100W Epi fluorescenza (B/G)
OCM 166 <small>NEW</small>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		30W alogena + 100W Epi fluorescenza (B/G)
OCM 167 <small>NEW</small>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescenza (B/G)
OCM 168 <small>NEW</small>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescenza (UV/V/B/G)

NEW Nuovo modello

Equipaggiamento del modello		Modello KERN					Codice prodotto	
		OCM 161	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168		
Oculari (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (regolabile)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491	
	HWF 10×/∅ 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	○	○	○	○	○	OBB-A1523	
Obiettivi planari infiniti per un'elevata distanza di funzionamento	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○				OBB-A1493	
	10×/0,25 W.D. 8,3 mm	✓	✓				OBB-A1494	
	20×/0,40 W.D. 7,2 mm	✓	✓				OBB-A1495	
	40×/0,60 W.D. 3,4 mm	✓	✓				OBB-A1496	
Obiettivi planari fluor infiniti per un'elevata distanza di funzionamento	4×/0,11 W.D. 12,1 mm			○	○	○	OBB-A1600	
	10×/0,25 W.D. 10,3 mm			✓	✓	✓	OBB-A1601	
	20×/0,40 W.D. 5,8 mm			✓	✓	✓	OBB-A1602	
	40×/0,60 W.D. 5,1 mm			✓	✓	✓	OBB-A1603	
Tubo trinoculare	<ul style="list-style-type: none"> • inclinato a 45° • Distanza interpupillare 48-76 mm • Distribuzione fascio 100:0 • Compensazione diottrica su entrambi i lati 	✓	✓	✓	✓	✓		
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni LxA 210x241 mm • Corsa 128x80 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 (∅ 110)	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503	
	Portaoggetti per piastra di petri di 35 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1505	
	Portaoggetti per piastra di petri di 54 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506	
	Portaoggetti per piastra di petri di 65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1507	
Condensatore	Abbe N.A. 0,3 (con diaframma), elevata distanza di funzionamento 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓		
Illuminazione	30W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓				OBB-A1372	
	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce passante)				✓	✓	OBB-A1589	
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 PH infinito 10×	○	○				OBB-A1497	
	Obiettivo Planare PH infinito 20×	✓	✓				OBB-A1498	
	Obiettivo Planare PH infinito 40×	○	○				OBB-A1499	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 4×			○	○	○	OBB-A1604	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 10x			○	○	○	OBB-A1605	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 20x			✓	✓	✓	OBB-A1606	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 40x			○	○	○	OBB-A1607	
	Oculare di centraggio	○	○	○	○	○	OBB-A1544	
Unità di fluorescenza	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W, ruota a 2 filtri (B/G)		✓					
	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W, ruota a 4 filtri (UV/V/B/G)			✓				
	Unità di fluorescenza Epi HBO a 5W, ruota a 2 filtri (B/G)				✓			
	Unità di fluorescenza Epi HBO a 5W, ruota a 4 filtri (UV/V/B/G)					✓		
Filtri a colori per luce passante	blu	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510	
	verde	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511	
	giallo	○	○	○	○	○	OBB-A1512	
	grigio	○	○	○	○	○	OBB-A1513	
C-Mount	0,5×	○	○	○	○	○	OBB-A1515	
	1×	○	○	○	○	○	OBB-A1514	

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

Testa del microscopio girevole a 360 °	Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con illuminazione a LED da 3 W e filtro	Scheda SD per il backup dei dati
Microscopio monocolare Per la visione con un sol occhio	Inserto per campo oscuro Per contrasto più elevato	Software PC per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
Microscopio binocolare Per la visione con entrambi gli occhi	Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
Microscopio trinocolare Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento	Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma.
Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita	Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	Funzione zoom Negli stereomicroscopi	Funzionamento a batteria ricaricabile predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	Sistema ottico parallelo Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento	Alimentatore 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti	Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare	Alimentatore da rete Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti	Fotocamera digitale USB 2.0 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi	Fotocamera digitale USB 3.0 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC	Garanzia Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.
Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore	

Abbreviazioni

C-Mount	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	LWD	Distanza di funzionamento elevata	SWF	Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x)
FPS	Frames per second	N.A.	Apertura numerica	W.D.	Distanza di funzionamento
H(S)WF	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	Fotocamera SLR	Fotocamera reflex a specchio	WF	Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x)