

Microscopio invertito KERN OCM-1



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 (∅ 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
- 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
<b>OCM 161</b>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito	LWD10×/LWD20×/ LWD40×/LWD20×PH	30W alogena (luce passante)
<b>OCM 165</b>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		30W alogena + 100W Epi fluorescenza (B/G)
<b>OCM 166</b>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		30W alogena + 100W Epi fluorescenza (B/G)
<b>OCM 167</b>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescenza (B/G)
<b>OCM 168</b>	trinoculare	HWF 10×/∅ 22 mm	planare infinito		5W-LED + 5W Epi fluorescenza (UV/V/B/G)


































Microscopio invertito KERN OCM-1

Equipaggiamento del modello		Modello KERN					Codice prodotto	
		OCM 161	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168		
<b>Oculari</b> (30 mm)	HWF 10×/ø 22 mm (regolabile)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A 1491	
	HWF 10×/ø 22 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	○	○	○	○	○	OBB-A 1523	
<b>Obiettivi planari fluor infiniti</b> per un'elevata distanza di funzionamento	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A 1600	
	10×/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1601	
	20×/0,40 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1602	
	40×/0,60 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1603	
<b>Tubo trinoculare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inclinato a 45°</li> <li>• Distanza interpupillare 48-76 mm</li> <li>• Distribuzione fascio 100:0</li> <li>• Compensazione diottrica su entrambi i lati</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni L×A 210×241 mm</li> <li>• Corsa 128×80 mm</li> <li>• Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico</li> <li>• L'applicazione delle manopole di messa a fuoco x/y è possibile a destra e a sinistra</li> <li>• Adatto per il fissaggio di piastre di microtitolazione da 96 pozzetti</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓		
	Portaoggetti (ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1503	
	Portaoggetti per piastra di petri di 35 mm	○	○	○	○	○	OBB-A 1507	
	Portaoggetti per piastra di petri di 54 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1506	
	Portaoggetti per piastra di petri di 65 mm	○	○	○	○	○	OBB-A 1505	
<b>Condensatore</b>	Abbe N.A. 0,3 (con diaframma), elevata distanza di funzionamento 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Illuminazione</b>	30W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓	✓			OBB-A 1372	
	Lampadina di ricambio a LED da 5W (luce passante)				✓	✓	OBB-A 1589	
<b>Unità di contrasto di fase</b>	Cursore per contrasto di fase 4x	○	○	○	○	○	OBB-A 1608	
	Cursore per contrasto di fase 10x	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1609	
	Cursore per contrasto di fase 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1610	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 4x	○	○	○	○	○	OBB-A 1604	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 10x	○	○	○	○	○	OBB-A 1605	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 20x	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1606	
	Obiettivo planare fluor infinito PH 40x	○	○	○	○	○	OBB-A 1607	
	Oculare di centraggio	○	○	○	○	○	OBB-A 1544	
<b>Unità di fluorescenza</b>	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)					✓		
<b>Filtri a colori</b> per luce passante	blu	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1510	
	verde	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A 1511	
	giallo	○	○	○	○	○	OBB-A 1512	
	grigio	○	○	○	○	○	OBB-A 1513	
<b>C-Mount</b>	0,5×	○	○	○	○	○	OBB-A 1515	
	1×	○	○	○	○	○	OBB-A 1514	

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

**Pittogrammi**

- 
**Testa del microscopio girevole a 360°**
- 
**Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**  
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
- 
**Fotocamera digitale USB 3.0**  
 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC
- 
**Microscopio monoculare**  
 Per la visione con un sol occhio
- 
**Inserto per campo oscuro**  
 Per contrasto più elevato
- 
**Interfaccia dati WLAN**  
 Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
- 
**Microscopio binoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi
- 
**Condensatore di campo oscuro/Unità**  
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
- 
**Fotocamera digitale HDMI**  
 Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
- 
**Microscopio trinoculare**  
 Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica
- 
**Unità di polarizzazione**  
 Per la polarizzazione della luce
- 
**Software PC**  
 per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
- 
**Condensatore Abbe**  
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
- 
**Sistema Infinity**  
 Sistema ottico a correzione infinita
- 
**Compensazione automatica di temperatura (ATC)**  
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
- 
**Illuminazione alogena**  
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
- 
**Funzione zoom**  
 Negli stereomicroscopi
- 
**Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:**  
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
- 
**Illuminazione a LED**  
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
- 
**Messa a fuoco automatica**  
 Per la regolazione automatica del grado di nitidezza
- 
**Funzionamento a pile**  
 Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
- 
**Tipo di illuminazione a luce riflessa**  
 Per campioni non trasparenti
- 
**Sistema ottico parallelo**  
 Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento
- 
**Funzionamento a batteria ricaricabile**  
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile.
- 
**Tipo di illuminazione a luce passante**  
 Per campioni trasparenti
- 
**Misurazione di lunghezza**  
 Scala graduata integrata nell'oculare
- 
**Alimentatore di rete**  
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
- 
**Illuminazione a fluorescenza**  
 Per stereomicroscopi
- 
**Scheda SD**  
 per il backup dei dati
- 
**Alimentazione interna**  
 Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
- 
**Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa**  
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
- 
**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.

**Abbreviazioni**

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

**Il vostro rivenditore KERN:**