

Microscopio invertito KERN OCM-1



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 sample. Come microscopio a fluorescenza (OCM 165) è disponibile un'unità in epifluorescenza a luce incidente da 100W Osram per una perfetta illuminazione ed eccitazione dei sample in fluorescenza
- 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 (∅ 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 LxPxA 304x599x530 mm
- Peso netto ca. 13,5 kg

OCM 165

- Dimensioni microscopio LxPxA 304x782x530 mm
- Peso netto ca. 21 kg

DI SERIE



Modello	Di serie configurazione				
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
KERN					
OCM 161	trinoculare	HWF 10x/∅ 22 mm	planare infinito	LWD 10x/LWD 20x/ LWD 40x/LWD 20x-PH	30W alogena (luce passante)
OCM 165	trinoculare	HWF 10x/∅ 22 mm	planare infinito		30W alogena + 100W Epi fluorescenza (B/G)

Microscopio invertito KERN OCM-1

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto	
		OCM 161	OCM 165		
Oculari (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (regolabile)	✓✓	✓✓	OBB-A 1491	
	HWF 10×/∅ 20 mm (con scala graduata di 0,1 mm) (regolabile)	○	○	OBB-A 1523	
Obiettivi planari infiniti per un'elevata distanza di funzionamento	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	OBB-A 1493	
	10×/0,25 W.D. 8,3 mm	✓	✓	OBB-A 1494	
	20×/0,40 W.D. 7,2 mm	✓	✓	OBB-A 1495	
	40×/0,60 W.D. 3,4 mm	✓	✓	OBB-A 1496	
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 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 (∅ 110)	✓	✓	OBB-A 1503	
	Portaoggetti per piastra di petri di 35 mm	○	○	OBB-A 1505	
	Portaoggetti per piastra di petri di 54 mm	✓	✓	OBB-A 1506	
	Portaoggetti per piastra di petri di 65 mm	○	○	OBB-A 1507	
Condensatore	Abbe N.A. 0,3 (con diaframma), elevata distanza di funzionamento 72 mm	✓	✓		
Illuminazione	30W lampadina alogena di ricambio (luce passante)	✓	✓	OBB-A 1372	
Unità di contrasto di fase	Cursore per contrasto di fase (Universale)	✓	✓	OBB-A 1500	
	Obiettivo Planare PH infinito 10×	○	○	OBB-A 1497	
	Obiettivo Planare PH infinito 20×	✓	✓	OBB-A 1498	
	Obiettivo Planare PH infinito 40×	○	○	OBB-A 1499	
	Oculare di centraggio	✓	✓	OBB-A 1544	
Unità di fluorescenza	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W, ruota a 2 filtri (B/G)		✓		
Filtri a colori per luce passante	blu	✓	✓	OBB-A 1510	
	verde	✓	✓	OBB-A 1511	
	giallo	○	○	OBB-A 1512	
	grigio	○	○	OBB-A 1513	
C-Mount	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	Interfaccia dati WLAN Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile
Microscopio monoculare Per la visione con un sol occhio	Inserito per campo oscuro Per contrasto più elevato	Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore
Microscopio binoculare Per la visione con entrambi gli occhi	Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	Software PC per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.
Microscopio trinoculare Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento	Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce	Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	Sistema Infinita Sistema ottico a correzione infinita	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma.
Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	Funzione zoom Negli stereomicroscopi	Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	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 riflessa Per campioni non trasparenti	Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare	Alimentatore 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti	Scheda SD per il backup dei dati	Alimentatore da rete Integrato nella microscopio. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi	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 microscopi metallografici a luce riflessa Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	Fotocamera digitale USB 3.0 Per la trasmissione diretta dell'immagine a un PC	

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)

Il vostro rivenditore KERN: