PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OCM 166

Il microscopio invertito da laboratorio per uso biologico con fluorescenza

ITALIANO



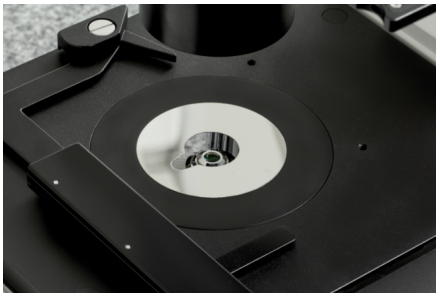
CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







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 da 30 W, regolabile in modo continuo garantisce l'illuminazione ottimale in campo chiaro del vostro sample. Come microscopio a fluorescenza è disponibile un'unità in epifluorescenza a luce incidente da 100W-HBO 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 (⌀ 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

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Ricerca e allevamento di colture cellulari e colture tissutali
- Strutture residenziali
- Strutture di laboratorio mediche
- Uffici d'igiene pubblica

APPLICAZIONI E 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

- Sistema ottico: Infinity
- Siedentopf, inclinato a 45° / girevole a 360°
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 782×304×530 mm
- Peso netto ca. 22 kg

SI PREGA DI NOTARE PER IL VOSTRO ORDINE

- Per il collegamento di una telecamera, è necessario un adattatore C-Mount (vedi accessori)

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
MLB-A07	Cavi per alimentatori (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Cavi per alimentatori (US) MLB-A09
OBB-A1372	Lampadina alogena 6V/30W (Philips) OBB-A1372
OBB-A1389	Copertina antipolvere OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	Cursore PH universale OBB-A1500
OBB-A1503	Portaoggetti (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Supporto per piatto da coltura (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Supporto per piatto da coltura (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Supporto per piatto da coltura (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtro blu OBB-A1510
OBB-A1511	Filtro verde OBB-A1511
OBB-A1513	Filtro Grigio OBB-A1513
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)

Modello	Descrizione
OBB-A1523	Oculare OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1544	Oculare di centraggio OBB-A1544
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Obiettivo 4x (Planare infinito) OBB-A1600
OBB-A1604	Obiettivo planare PH infinito 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Obiettivo planare PH infinito 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Obiettivo planare PH infinito 40x OBB-A1607
OBB-A1608	Cursore PH 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 241	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Trasmissione dati wireless, HDMI Micro)
ODC 251	Telecamera per microscopio da tavolo ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Trasmissione dati wireless)
ODC 825	Telecamera per microscopio ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Telecamera per microscopio ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 861	Telecamera per microscopi a fluorescenza (raffreddamento) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Microscopio trinoculare: Per la visione con entrambi gli occhi e un‘ ulteriore opzione per collegamento
	Condensatore Abbe: Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
	Illuminazione alogena: Per un‘immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
	Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato.
	Illuminazione a fluorescenza: per microscopio a luce riflessa
	Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita
	Alimentazione interna: Integrato nell'apparecchio. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Spedizione pallet tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di due giorni