PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBL 156

Microscopio a contrasto di fase di elevata qualità – pre-configurato specificamente con molte possibilità per un ampliamento flessibile

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Abbiamo sviluppato questa serie specificamente per gli utilizzi generali con il procedimento a contrasto di fase. Il sistema stabile e modulare della serie OBL garantisce inoltre molte altre possibilità.
- Potente illuminazione a LED da 3W regolabile in modo continuo
- Uno speciale condensatore per contrasto di fase focalizzabile in altezza e precentrato fisso e diaframma di campo luminoso consente un'illuminazione di Köhler semplificata e quindi una rappresentazione a contrasto di fase del vostro campione di ottimo livello
- Il grande tavolino meccanico a croce e il relativo portaoggetti contengono fino a due preparati contemporaneamente e, grazie alle manopole coassiali bilaterali per azionatore micro- e macrometrico, mettono a fuoco rapidamente e semplicemente
- Un'ampia selezione di oculari, obiettivi e filtri colorati, una semplice unità di polarizzazione nonché altre unità a contrasto di fase sono disponibili come accessori
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- ematologia, Urologia, ginecologia, dermatologia, patologia, microbiologia e parassitologia, immunologia, Impianti di trattamento delle acque di scarico, oncologia, entomologia, Ambulatori veterinari, analisi idrica, birrifici

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Specifico per preparati molto traslucidi e sottili, a scarso contrasto, impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, batteri, tessuti) con contrasto di fase

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Infinity
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterfly, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Compensazione diottrica uniterale
- Dimensioni totali L×P×A 394×185×377 mm
- Peso netto ca. 6 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



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione (luce passante)
OBL 156	Trinoculare	HWF 10x/ Ø 20 mm	Planare E infinito / Plan	4× / 100× / PH 10× / PH 40×	3 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1103	Condensatore OBB-A1103 (Abbe | 1,25 | fisso)
OBB-A1157	Unità a fluorescenza 5W LED (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Obiettivo Infinity-E-Plan, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Obiettivo Infinity-E-Plan 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (molleggiato) OBB-A1160
OBB-A1165	Filtro giallo OBB-A1165
OBB-A1183	Filtro grigio OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro verde OBB-A1188
OBB-A1250	Obiettivo planacromatico Infinity20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (molleggiato) OBB-A1250
OBB-A1270	Obiettivo Infinity-E-Plan, piano 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (molleggiato) OBB-A1270
OBB-A1277	Unità di polarizzazione OBB-A1277
OBB-A1351	Oculare OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Copertina antipolvere OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Obiettivo planare PH infinito 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Obiettivo planare PH infinito 100x OBB-A1393
OBB-A1399	Cursore PH 10x OBB-A1399
OBB-A1400	Cursore PH 20x OBB-A1400

Modello	Descrizione
OBB-A1401	Cursore PH 40x OBB-A1401
OBB-A1402	Cursore PH 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Condensador de campo oscuro OBB-A1422 (0,85-0,91 | fisso)
OBB-A1437	Obiettivo Infinity-E-Plan, piano 100x / 1,15 W.D. (0,18 mm) (acqua) (molleggiato) OBB-A1437
OBB-A1448	Oculare OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Tubo per microscopio OBB-A1578 (Binoculare, Butterfly, 30°)
OBB-A1617	Oculare OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculare OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1655	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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 841	Telecamera per microscopio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Telecamera per microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	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 a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato.
	Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Condensatore/unità in campo scuro: miglioramento del contrasto mediante illuminazione indiretta
	Unità di polarizzazione: Per la polarizzazione della luce
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare

ITALIANO