PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBL 137C825

Gli strumenti di laboratorio digitali con ottica Infinity e illuminazione Köhler fissa e pre-centrata

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- I microscopi da laboratorio delle serie OBL sono disponibile anche come soluzione digitale completa con fotocamera C-Mount adattato per l'esame in tempo reale. Il corretto C-Mount è ovviamente incluso nella fornitura del prodotto
- La fotocamera adattata C-Mount è disponibile in diverse versioni ed è idonea all'utilizzo universale
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

OBL 137

- La serie OBL è caratterizzata dall'ottica infiniti e pertanto è perfettamente adatta a tutte le applicazioni esigenti a luce passante. Il piede robusto ed ergonomico garantisce sicurezza e comodità durante il lavoro
- Potente illuminazione a LED da 3W regolabile in modo continuo
- Il condensatore di Abbe da 1,25 pre-centrato e focalizzabile con diaframma di apertura e diaframma di campo luminoso, consente un'illuminazione di Köhler semplificata, senza che si possa verificare uno spostamento del centro.
- 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

ODC 825

- Grazie alla comprovata tecnologia CMOS, unita a USB 2.0, le immagini sono rappresentate rapidamente e con chiarezza
- Anche per le applicazioni impegnative, come, per esempio in campo oscuro, negli utilizzi a contrasto di fase e a fluorescenza, queste camere sono idonee
- Una sincronizzazione ottimale, elevata frequenza dei fotogrammi e una performance stabile dell'immagine semplificheranno notevolmente il vostro lavoro quotidiano in combinazione con il nostro software gratuito per PC VIS 2.0 PRO o VIS 2.0 LITE
- L'alimentazione elettrica passa dal cavo USB, pertanto non è necessaria un'alimentazione elettrica aggiuntiva
- In dotazione, oltre alla camera vi è anche il nostro software multilingue per fotocamere Microscope VIS Basic KERN OXM 901, un cavo USB (Lunghezza: 2000 mm) vari adattatori per oculari e un micrometer slide per la calibrazione del software

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
- Strutture residenziali
- Strutture di laboratorio mediche
- Uffici d'igiene pubblica
- Centri di formazione, Università

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Infinity
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterfly, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Oculare: HWF 10x/Ø 20 mm
- Qualità delle lenti: Planare E infinito
- Obiettivi: 4×, 10×, 40×, 100×
- Illuminazione: 3 W-LED (luce passante)
- Dimensioni totali L×P×A: 394×185×450 mm
- Peso netto ca. 8 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



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-A1153	Unità a fluorescenza 100W HBO (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	Unità a fluorescenza 5W LED (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filtro giallo OBB-A1165
OBB-A1183	Filtro grigio OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro verde OBB-A1188
OBB-A1213	PH-Unità singola 100× OBB-A1213
OBB-A1215	PH-Unità singola 10× OBB-A1215
OBB-A1217	PH-Unità singola 20× OBB-A1217
OBB-A1219	PH-Unità singola 40× OBB-A1219
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

Modello	Descrizione
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-A1390	Obiettivo planare PH infinito 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Obiettivo planare PH infinito 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Obiettivo planare PH infinito 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Obiettivo planare PH infinito 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH Condensatore OBB-A1398
OBB-A1399	Cursore PH 10x OBB-A1399
OBB-A1400	Cursore PH 20x OBB-A1400
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-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
ODC-A8102	Adattatore oculare per microcamere ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Adattatore oculare per microcamere ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Adattatore oculare per microcamere ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
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)

Modello	Descrizione
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)
YKK-01	Cavi per alimentatori (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modello	Descrizione
OXM 902	Software per microscopi KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Software per microscopi KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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



Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita



Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche



So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC



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



Illuminazione a fluorescenza: per microscopio a luce riflessa



Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato.



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