PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBN 135

Professionalità e versatilità coniugate in un microscopio – con illuminazione di Köhler per utilizzi impegnativi

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 OBN si caratterizza per la sua qualità imbattibile e assolutamente alta e per il design ergonomico. I numerosi componenti modulari consentono alla serie OBN di essere ampiamente personalizzata per l'utente professionale.
- Potente illuminazione a LED da 3W regolabile in modo continuo
- Questa serie è dotata di un'illuminazione di Köhler professionale con diaframma di campo luminoso regolabile e un condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in centraggio e altezza con diaframma di apertura regolabile
- Il grandissimo tavolino meccanico a croce, con un ergonomico dispositivo di azionamento di macrometrico e micrometrico coassiale su entrambi i lati, consente di eseguire una regolazione e una messa a fuoco veloci e precise del campione
- Sono disponibili tanti accessori, come numerosi sistemi modulari, come p. es. un condensatore swing-out, vari oculari, obiettivi, filtri a colori, unità di contrasto di fase, un condensatore di campo oscuro, un'unità di polarizzazione semplice, un tubo butterfly, fino alle unità a fluorescenza complete
- 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, Strutture residenziali, Strutture di laboratorio mediche, Uffici d'igiene pubblica, Centri di formazione, Università

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Preparati translucidi e sottili, a scarso contrasto, impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, batteri, tessuti)

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Infinity
- Siedentopf, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 390×200×395 mm
- Peso netto ca. 10 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)
OBN 135	Trinoculare	HWF 10x/ Ø 20 mm	Planare infinito	4× / 10× / 20× / 40× / 100×	3 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1104	Condensatore OBB-A1104 (Abbe | 0,9 / 0,13 | centrabile)
OBB-A1125	Tubo per microscopio OBB-A1125 (Binoculare, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	Unità a fluorescenza 100W HBO (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	Unità a fluorescenza 100W (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	Unità a fluorescenza 5W LED (B / G) OBB-A1156
OBB-A1165	Filtro giallo OBB-A1165
OBB-A1170	Filtro blu OBB-A1170
OBB-A1183	Filtro grigio OBB-A1183
OBB-A1188	Filtro verde OBB-A1188
OBB-A1212	PH-Unità singola 100× OBB-A1212
OBB-A1214	PH-Unità singola 10× OBB-A1214
OBB-A1216	PH-Unità singola 20× OBB-A1216
OBB-A1218	PH-Unità singola 40× OBB-A1218
OBB-A1237	Unità PH completa 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Obiettivo Infinity-E-Plan, piano 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (molleggiato) OBB-A1270
OBB-A1283	Unità di polarizzazione analizzatore e polarizzatore OBB-A1283
OBB-A1351	Oculare OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1352	Oculare OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Tubo per microscopio OBB-A1359 (Binoculare, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Copertina antipolvere OBB-A1388 (600×650 mm)

Modello	Descrizione
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-A1394	Condensatore PH con cursore PH 10x OBB-A1394
OBB-A1395	Condensatore PH con cursore PH 20x OBB-A1395
OBB-A1396	Condensatore PH con cursore PH 40x OBB-A1396
OBB-A1397	Condensatore PH con cursore PH 100x OBB-A1397
OBB-A1421	Condensador de campo oscuro OBB-A1421 (Condensatore di campo oscuro | 0,85-0,91 | centrabile)
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-A1451	PH Condensatore OBB-A1451
OBB-A1452	Cursore PH 10x OBB-A1452
OBB-A1453	Cursore PH 20x OBB-A1453
OBB-A1454	Cursore PH 40x OBB-A1454
OBB-A1455	Cursore PH 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adattatore per telecamera C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1538	Condensatore in campo scuro (olio) OBB-A1538 (Condensatore di campo oscuro | 1,3 | centrabile)
OBB-A1590	Adattatore per microscopio OBB-A1590 (0,75x)
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-A1654	Unità di fluorescenza OBB-A1654
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)

Modello	Descrizione
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)
YKA-02	Adattatori da viaggio YKA-02

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


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


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