PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN OBN 159

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
- Microscopio a contrasto di fase preconfigurato, che tramite la combinazione di una rotella condensatore professionale a 5 posizioni, al condensatore per contrasto di fase e agli obiettivi per contrasto di fase Infinity Plan diventa un pregiato microscopio completo per tutte le applicazioni del procedimento a contrasto
- 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 vi sono l'oculare di centraggio per l'impostazione del contrasto di fase, calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue

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

- Ottica finita
- Torretta portaobiettivi a 5 posti
- Siedentopf, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 390×200×400 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 159	Trinoculare	HWF 10x/ Ø 20 mm	Planare infinito	4× / PH 10× / PH 20× / PH 40× / PH 100×	3 W-LED

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1102	Condensatore OBB-A1102 (Abbe | 1,25 | centrabile)
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

Modello	Descrizione
OBB-A1237	Unità PH completa 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Obiettivo planacromatico Infinity 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (olio) (molleggiato) OBB-A1240
OBB-A1243	Obiettivo planacromatico Infinity 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Obiettivo planacromatico Infinity20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (molleggiato) OBB-A1250
OBB-A1257	Obiettivo planacromatico Infinity 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
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-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Tubo per microscopio OBB-A1359 (Binoculare, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Tubo per microscopio OBB-A1382 (Trinoculare, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Copertina antipolvere OBB-A1388 (600×650 mm)
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-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)
ODC 841	Telecamera per microscopio ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)

Modello	Descrizione
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
	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

ITALIANO