PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBN 148

Il microscopio a fluorescenza per un uso professionale

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Il microscopio a fluorescenza della serie KERN OBN-14 si ispira alla comprovata alta qualità e alla varietà della serie OBN. Il design eccellente e stabile, unito all'ottica di alto livello, spicca nella microscopia a fluorescenza di questa categoria
- L'illuminazione a luce passante da 20W (Philips) potente e regolabile e l'unità in epifluorescenza a luce incidente da 100W garantiscono la perfetta illuminazione e l'eccitazione dei sample in fluorescenza
- 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
- La ruota portafiltri, che può essere equipaggiata con un massimo di 6 filtri, è dotata di serie di filtri a fluorescenza B/G/UV/V
- Grazie alla struttura modulare, è possibile integrare facilmente una grande varietà di oculari, obiettivi, filtri a colori, condensatori di campo oscuro nonché un tubo butterfly, unità di polarizzazione e unità di contrasto di fase
- L'obiettivo di centraggio per l'impostazione della fluorescenza, una calotta antipolvere, paraocchi e istruzioni per l'uso multilingue in dotazione.

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 traslucidi e sottili, a scarso contrasto e impegnativi (p. es. immunofluorescenza, colorazione con FISH, DAPI ecc.)

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 530×220×490 mm
- Peso netto ca. 16 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



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-A1104	Condensatore OBB-A1104 (Abbe | 0,9 / 0,13 | centrabile)
OBB-A1125	Tubo per microscopio OBB-A1125 (Binoculare, Siedentopf, 30°)
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

Modello	Descrizione
OBB-A1283	Unità di polarizzazione analizzatore e polarizzatore OBB-A1283
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-A1382	Tubo per microscopio OBB-A1382 (Trinoculare, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Copertina antipolvere OBB-A1389 (700×900 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-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-A1404	Oculare OBB-A1404 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1421	Condensador de campo oscuro OBB-A1421 (Condensatore di campo oscuro | 0,85-0,91 | centrabile)
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-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-A1634	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Obiettivo Infinity Plan Semi Apochromatic 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Obiettivo planacromatico Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Modello	Descrizione
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)
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

	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 alogena: Per un‘immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
	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
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	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

ITALIANO