PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBE 121

Elegante, dinamico ed impressionante: il versatile microscopio a luce passante per la scuola, lo studio e il laboratorio

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 KERN OBE 121 è caratterizzata dal design esclusivo e dinamico, insuperabile in resistenza e in ergonomia. L'utile cassetto posto sul retro consente di nascondere rapidamente e in modo pratico i cavi elettrici. Grazie alla tecnologia USB, è inoltre possibile utilizzare un pacco batteria esterno per l'alimentazione elettrica
- Il potente LED da 3W regolabile in modo continuo assicura la perfetta illuminazione del vostro campione
- Un altro punto di forza è il tubo a farfalla, che offre un angolo di visione ideale ed è integrato di serie in tutti i modelli binoculari e trinoculari. Il condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura è un'altra caratteristica qualitativa della serie OBE e garantisce un fascio luminoso ottimale
- Il tavolino a croce completamente equipaggiato si regola in altezza tramite un azionatore macrometrico e micrometrico bilaterale. Il preparato può essere lavorato e spostato rapidamente tramite la manopola coassialedalla struttura ergonomica
- È disponibile una vasta gamma di accessori quali diversi oculari e obiettivi
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l’uso in diverse lingue

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Studio, ematologia, sedimenti, ambulatorio medico, Veterinari, Strutture residenziali, Strutture ambulatoriali, Uffici d'igiene pubblica, Centri di formazione, Università

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Finita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- , inclinato a 30°
- Compensazione diottrica
- Dimensioni totali L×P×A 360×150×320 mm
- Peso netto ca. 4,6 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione (luce passante)
OBE 121	Monoculare	HWF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	3 W-LED
OBE 122	Binoculare	HWF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	3 W-LED
OBE 124	Trinoculare	HWF 10x/ Ø 18 mm	acromatici	4× / 10× / 40×	3 W-LED

ITALIANO

ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1110	Obiettivo acromatico, 20x /0,4 (molleggiato) W.D.(1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Obiettivo acromatico, 60x /0,85 (molleggiato) W.D.(0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1148	El uso de Darkfield OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Filtro grigio OBB-A1184
OBB-A1238	Obiettivo 10x (Plan acromatico) OBB-A1238
OBB-A1239	Obiettivo 100x (Plan acromatico) OBB-A1239
OBB-A1249	Obiettivo 20x (Plan acromatico) OBB-A1249
OBB-A1255	Obiettivo 4x (Plan acromatico) OBB-A1255
OBB-A1256	Obiettivo 40x (Plan acromatico) OBB-A1256
OBB-A1269	Obiettivo 60x (Plan acromatico) OBB-A1269
OBB-A1347	Oculare OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1348	Oculare OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Oculare OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | con scala 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculare OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1387	Copertina antipolvere OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Obiettivo acromatico, 100x, Plan /1 (acqua) (molleggiato) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtro blu OBB-A1466
OBB-A1467	Filtro verde OBB-A1467
OBB-A1468	Filtro giallo OBB-A1468

Modello	Descrizione
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC 874	Microscopio telecamera oculare ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Microscopio telecamera oculare ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Microscopio monoculare: Per la visione con un sol occhio
	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
	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
	Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare