PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OBE 124C825

I nostri versatili microscopi a luce passante come soluzione digitale completa 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

CARATTERISTICHE

- I microscopi da laboratorio delle serie OBE 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

OBE 124

- Il KERN OBE 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 dato dal tubo Butterfly di serie, che assicura l'angolo di visualizzazione ideale. 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

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

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

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Finita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Butterfly, inclinato a 30° / girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Oculare: HWF 10x/Ø 18 mm
- Qualità delle lenti: acromatici
- Obiettivi: 4×, 10×, 40×
- Illuminazione: 3 W-LED (luce passante)
- Dimensioni totali L×P×A 360×150×390 mm
- Peso netto ca. 6 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1109	Obiettivo acromatico, 100x /1,25 (olio) (molleggiato) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
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-A1137	Adattatore per microscopio OBB-A1137 (0,5x)
OBB-A1139	Adattatore per microscopio OBB-A1139 (1x)
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)

Modello	Descrizione
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
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)
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)

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


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


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


Condensatore/unità in campo scuro: miglioramento del contrasto mediante illuminazione indiretta


Misurazione della lunghezza: Scala graduata integrata nell‘oculare