PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OZM 542

Ottica di altissimo livello e illuminazione potente uniti alla grande flessibilità

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 OZM-5 comprende eccellenti stereomicroscopi zoom dalle prestazioni ottiche superiori alla media
- La forma ergonomica consente di lavorare senza fatica e semplicemente per molte ore.
- La straordinariamente potente illuminazione LED a luce incidente e passante a 3 W, regolabile in modo continuo, garantisce un'illuminazione del campione particolarmente buona e flessibile.
- Oltre alla grande distanza di funzionamento, a un campo visivo di dimensioni molto grandi e alla brillante risoluzione, KERN OZM garantisce immagini dai colori fedeli e dalla massima nitidezza con elevato contrasto
- Come standard, questo microscopio offre un ingrandimento totale continuo di 7x–45x
- Si può scegliere fra un modello binoculare e un modello trinoculare per il collegamento a una fotocamera ai fini della documentazione e per i report di qualità.
- Lo stativo a colonna, grazie alla sua meccanica di regolazione variabile e robusta, risulta particolarmente flessibile e consente di lavorare in modo ergonomico.
- È disponibile una vasta gamma di accessori quali oculari, stativi (universali), illuminazioni esterne, obiettivi supplementari, un inserto per campo oscuro e altro ancora.
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- fecondazione in vitro, riscontro di parassiti, zoologia e botanica, preparazione dei tessuti, Anatomia, Controllo qualità, Elettronica LCD /LED, tecnica dei semiconduttori, montaggio e riparazione

APPLICAZIONI E CAMPIONI

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale (profondità, spessore), p. es. insetti, semi, piastrine, componenti

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo 45° inclinato
- Rapporto di ingrandimento: 6,4:1
- Distribuzione fascio:
- Distanza interpupillare: 52 mm–76 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 330×285×440 mm
- Peso netto ca. 4,8 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ACCESSORI

Modello	Descrizione
OBB-A1387	Copertina antipolvere OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Illuminazione dell'anello OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Illuminazione ad anello (UE) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Illuminazione dell'anello (Regno Unito) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Clip per oggetti OBB-A6205
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)
OZB-A4571	Illuminazione ad anello (UE) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Illuminazione dell'anello (Regno Unito) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Illuminazione ad anello (UE) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Illuminazione dell'anello (Regno Unito) OZB-A4572UK
OZB-A4601	El uso de Darkfield OZB-A4601
OZB-A5133	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5133
OZB-A5190	Inserto per stativo vetro OZB-A5190
OZB-A5192	Inserto per Stativo vetro latteo OZB-A5192
OZB-A5201	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5201
OZB-A5203	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5203
OZB-A5211	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5211
OZB-A5212	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5212
OZB-A5213	Supporto per stereomicroscopio OZB-A5213
OZB-A5504	Oculare OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Oculare OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Oculare OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)

Modello	Descrizione
OZB-A5512	Oculare OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | con scala 0,1 mm)
OZB-A5513	Oculare OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | con scala 0,05 mm)
OZB-A5514	Oculare OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | con scala 0,05 mm)
OZB-A5611	Obiettivo supplementare OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Obiettivo supplementare OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Obiettivo supplementare OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Lente di protezione per saldatura OZB-A5614
OZB-A5615	Obiettivo supplementare OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Obiettivo supplementare OZB-A5616 (2x)
OZB-A5781	Fase del microscopio OZB-A5781
OZB-A5782	Fase del microscopio OZB-A5782
OZB-A6301	Supporto per stereomicroscopio OZB-A6301
OZB-A6302	Supporto per stereomicroscopio OZB-A6302
OZB-A6303	Supporto per stereomicroscopio (universale) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Illuminazione dell'anello di polarizzazione OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Illuminazione dell'anello di polarizzazione OZB-A7101UK

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Testa del microscopio ruotabile a 360°
	Microscopio binoculare: Per la visione con entrambi gli occhi
	Illuminazione a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Tipo di illuminazione luce riflessa: Per campioni non trasparenti
	Tipo di illuminazione a luce passante: Per campioni trasparenti
	Funzione zoom: Negli stereomicroscopi
	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
	Misurazione della lunghezza: registra le dimensioni geo-metriche di un oggetto in prova o la lunghezza in movimento di una procedura di prova