PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OZP 558T241

Ottica di altissimo livello e illuminazione potente unite alla grande flessibilità e agli strumenti digitali

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARATTERISTICHE

- Gli stereomicroscopi della serie OZP-5 sono disponibili anche come soluzione digitale completa con tablet adattato per le analisi dirette. Il corretto C-Mount è ovviamente incluso nella fornitura del prodotto
- La fotocamera per tablet adattata KERN ODC 241 è stata sviluppata specificamente per l'esame semplice, comodo e diretto del campione sullo schermo. Perfetta per scolari e studenti durante lo studio o a scopi dimostrativi in laboratorio
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue

OZP 558

- Lo stereomicroscopio zoom KERN OZP-5 si caratterizza per il suo campo di ingrandimento superiore alla media e per la forma robusta ed ergonomica, che consente di lavorare senza fatica e in tutta semplicità per molte ore.
- Lo KERN OZP 558 è disponibile come variante potente e continua 3 W a LED a luce riflessa e a luce passante per l'illuminazione ottimale del campione
- Oltre alla grande distanza di funzionamento, a un campo visivo di dimensioni molto grandi e alla brillante risoluzione, KERN OZP 558 garantisce immagini dai colori fedeli e dalla massima nitidezza con elevato contrasto
- Il grande raggio d'ingrandimento regolabile in modo continuo da 6 a 55 volte consente di lavorare in modo rapido ed efficiente
- Lo stativo a colonna, grazie alla sua meccanica di regolazione variabile e robusta, risulta particolarmente flessibile e consente di lavorare in modo ergonomico.

ODC 241

- La telecamera integrata da 5 MP consente oltre alla trasmissione live dell'immagine altablet Android anche la creazione di immagini e video a fini di documentazione.Sono presenti anche misurazioni semplici, come per esempio la misura di percorsi,superfici, angoli e anche unafunzione manuale di conteggio
- Il bilanciamento automatico del bianco e la compensazione automatica del contrasto si possono eseguire rapidamente e semplicemente, il che consente di lavorare il modo efficiente
- Le interfacce integrate offrono una serie di altre funzioni, come per es.
  - Memorizzazione di dati su dispositivo USB o scheda SD
  - Collegamento di un mouse USB
  - Trasferimento dell'immagine live su uno schermo esterno tramite HDMI

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- zoologia e botanica
- Controllo qualità
- Elettronica LCD /LED, tecnica dei semiconduttori
- montaggio e riparazione

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Greenough
- Tubo 35° inclinato
- Rapporto di ingrandimento: 9,2:1
- Distribuzione fascio: 0:100
- Distanza interpupillare: 52 mm–76 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Oculare: HWF 10x/Ø 23 mm
- Campo visivo: Ø 38,3 mm – 4,2 mm
- Obiettivo: 0,6x – 5,5x
- Stativo: pilastro
- Illuminazione: 3 W-LED (luce riflessa) / 3 W-LED (luce passante)
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Dimensioni totali L×P×A 330×285×690 mm
- Peso netto ca. 6 kg

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-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-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404

Modello	Descrizione
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 852	Fotocamera per microscopi stereo (AF) ODC 852 (5 MP, WiFi, USB 2.0, HDMI, SD)
ODC 854	Telecamera per microscopio ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
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-A4631	Oculare OZB-A4631 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OZB-A4632	Oculare OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Oculare OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Oculare OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4646	Lente di protezione per saldatura OZB-A4646
OZB-A4670	Inserto per il supporto OZB-A4670
OZB-A4806	Inserto per stativo nero/bianco OZB-A4806
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)
OZB-A5512	Oculare OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | con scala 0,1 mm)

Modello	Descrizione
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-A5701	Adattatore per microscopio OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Adattatore per microscopio OZB-A5702 (0,5x)
OZB-A5703	Adattatore per microscopio OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Adattatore per microscopio OZB-A5704 (1x)
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
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


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


Per la memorizzazione dei dati su scheda microSD


Per la memorizzazione dei dati su scheda SD


Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche


Interfaccia dati WiFi: per trasferimento di dati a stampanti, PC o altre periferiche


Fotocamera digitale HDMI: per la trasmissione diretta dell'immagine ad un dispositivo di visualizzazione


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: Scala graduata integrata nell‘oculare