PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OZL 466T241

Il versatile microscopio, flessibile ed economico, con funzione zoom come soluzione digitale per scuole, centri di formazione, centri di prova e laboratori.

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARATTERISTICHE

- La flessibile ed economica serie OZL-46 è disponibile anche come soluzione digitale completa con tablet adattato per l'esame in tempo reale. 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

OZL 466

- La serie KERN OZL-46 appartiene alla famiglia degli stereomicroscopi zoom, apprezzata per la loro qualità, la maneggevolezza semplice, la flessibilità, la stabilità e il prezzo conveniente.
- NOVITÀ: Rotella di zoom con clic di arresto integrato per una selezione precisa e ripetibile di livelli di ingrandimento predefiniti
- NOVITÀ: Distribuzione del fascio ottico 50:50 per l'utilizzo simultaneo di oculari e fotocamera, ideale per la documentazione, la trasmissione di immagini in diretta e per lavori di ispezione e saldatura di precisione
- L'illuminazione standard LED a luce incidente e a luce passante garantisce l'illuminazione ottimale del campione
- Un elemento forte del microscopio KERN OZL 466 è l'illuminazione LED ad anello integrata, potente e regolabile in modo continuo, posta nell'alloggiamento dell'obiettivo, che garantisce un'illuminazione uniforme e priva di ombre. Inoltre è compresa un'unità di illuminazione LED a luce passante
- Oltre alle ottime caratteristiche ottiche, questo modello, grazie all'ampia superficie di lavoro, offre il massimo comfort della categoria – ottimali per aziende formative, opifici e per postazioni di lavoro di montaggio e riparazione, ad es. nell'industria elettronica.
- L'obiettivo zoom consente un ingrandimento continuo di 0,7x-4,5x
- Lo stativo a colonna offre la massima flessibilità e la libertà di rimuovere il microscopio e integrarlo in altri sistemi modulari, come p. es. in uno stativo universale

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

- fecondazione in vitro
- riscontro di parassiti
- zoologia e botanica
- preparazione dei tessuti
- Anatomia
- Controllo qualità

DATI TECNICI

- Sistema ottico: Greenough
- Tubo 45° inclinato
- Rapporto di ingrandimento: 6,4:1
- Distribuzione fascio: 0:100
- Distanza interpupillare: 55 mm–75 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Oculare: HWF 10x/Ø 20 mm
- Campo visivo: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Obiettivo: 0,7x – 4,5x
- Stativo: pilastro
- Illuminazione: 3 W-LED (luce riflessa) / 3 W-LED (luce passante)
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Dimensioni totali L×P×A 300×240×640 mm
- Peso netto ca. 6 kg

PITTOGRAMMI

Di serie



ACCESSORI

Modello	Descrizione
822-903	Cavi per alimentatori (UK) 822-903
MLB-A07	Cavi per alimentatori (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Copertina antipolvere OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Liquido detergente OCS-A1101

Modello	Descrizione
OCS 901	Set di pulizia per microscopi OCS 901
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404
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)
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-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-A4635	Oculare OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | con scala 0,1 mm)
OZB-A4642	Obiettivo supplementare OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4646	Lente di protezione per saldatura OZB-A4646
OZB-A4670	Inserto per il supporto OZB-A4670
OZB-A4809	Adattatore per microscopio OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Adattatore per microscopio OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Adattatore per microscopio OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Adattatore per telecamera oculare OZB-A4863 (1x)
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


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