PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN OZL 464C825

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 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

OZL 464

- 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
- 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 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

- 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 300×240×490 mm
- Peso netto ca. 5,0 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
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)

Modello	Descrizione
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-A4641	Obiettivo supplementare OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Obiettivo supplementare OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Obiettivo supplementare OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Obiettivo supplementare OZB-A4644 (0,75x)
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

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

	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
	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
	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