PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OZL 464C825

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Die flexible und preiswerte OZL-46 Serie steht Ihnen nun als digitale Komplettlösung mit adaptierter C-Mount Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten
- Die adaptierte C-Mount Kamera ist in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar und universell einsetzbar
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OZL 464

- Die KERN OZL-46-Serie gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch ihre Qualität, ihre einfache Handhabung, ihre Flexibilität sowie ihre Standfestigkeit und den günstigen Preis überzeugen
- NEU: Zoom-Rad mit integriertem Click-Stop zur präzisen und reproduzierbaren Auswahl definierter Vergrößerungsstufen
- NEU: 50:50-Strahlengang-Verteilung zur gleichzeitigen Nutzung von Okularen und Kamera, ideal für Dokumentation, Live-Bildübertragung sowie präzise Inspektions- und Lötarbeiten
- Die im Standard enthaltene LED-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Neben den guten optischen Eigenschaften bietet dieses Modell durch ihre große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse – optimal für Ausbildungsbetriebe, Werkstätten sowie Montage- und Reparaturarbeitsplätze, z. B. in der Elektronikindustrie
- Das Zoom-Objektiv ermöglicht Ihnen eine stufenlose Vergrößerung von 0,7x-4,5x
- Der Säulenständer bietet Ihnen größtmögliche Flexibilität und die Freiheit, den Mikroskopkopf zu entfernen und in andere modulare Bausysteme, wie z. B. in einen Universalständer zu integrieren

ODC 825

- Durch die bewährte CMOS-Technik, in Verbindung mit USB 2.0, werden die Bilder schnell und klar dargestellt
- Auch für anspruchsvollere Applikationen, wie beispielsweise im Dunkelfeld, im Phasenkontrast und bei Fluorezenz-Anwendungen sind diese Kameras geeignet
- Eine optimale Synchronisation, eine hohe Bildrate sowie eine stabile Bildperformance wird Ihre tägliche Arbeit in Verbindung mit unserer kostenlosen PC-Software VIS 2.0 PRO oder VIS 2.0 LITE wesentlich erleichtern
- Die Stromversorgung erfolgt durch das USB-Kabel, sodass keine zusätzliche Stromversorgung benötigt wird
- Im Lieferumfang befindet sich neben der Kamera unsere mehrsprachige KERN Software Microscope VIS Basic KERN OXM 901, ein USB-Kabel (Länge: 2000 mm) diverse Okularadapter und ein Objektmikrometer zur Kalibrierung der Software

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- In-vitro-Fertilisation
- Nachweis von Parasiten
- Zoologie und Botanik
- Gewebepräparation
- Sektion
- Qualitätskontrolle

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Sehfeld: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Ständer: Säule
- Beleuchtung: 3W-LED (Auflicht) / 3W-LED (Durchlicht)
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×490 mm
- Nettogewicht ca. 5,0 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Staubschutzhaube OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
ODC-A8102	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okularadapter für C-Mount Kameras ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro)

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
ODC 251	Tablet-Mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Drahtlose Datenübertragung)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Kamera für Stereomikroskope (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD Kartenslot)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 874	Mikroskop-Okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-Okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4632	Okular OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okular OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okular OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Okular OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | mit Skala 0,1 mm)
OZB-A4641	Vorsatz-Objektiv OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Vorsatz-Objektiv OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Vorsatz-Objektiv OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Vorsatz-Objektiv OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Lötschutzlinse OZB-A4646
OZB-A4670	Ständereinsatz OZB-A4670
OZB-A4809	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Okularkamera Adapter OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
OXM 902	Mikroskop-Software KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskop-Software KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Integriertes Netzteil: Im Gerät integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag