PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN OZL 464

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion 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

ANWENDUNGSBEISPIEL





DEUTSCH

MERKMALE

- 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
- Die im Standard enthaltene LED-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Neben den guten optischen Eigenschaften bieten diese Modelle durch ihre große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse – optimal für Ausbildungsbetriebe, Werkstätten sowie Montage- und Reparaturarbeitsplätze, z. B. in der Elektronikindustrie
- NEU: Zoom-Rad mit integriertem Click-Stop zur präzisen und reproduzierbaren Auswahl definierter Vergrößerungsstufen
- 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
- NEU: 50:50-Strahlengang-Verteilung zur gleichzeitigen Nutzung von Okularen und Kamera, ideal für Dokumentation, Live-Bildübertragung sowie präzise Inspektions- und Lötarbeiten
- Eine große Auswahl an Okularen, externen Beleuchtungseinheiten sowie Vorsatzobjektiven stehen Ihnen als Zubehör zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

ANWENDUNGEN UND PROBEN

- Präparate mit Fokus auf räumlichem Eindruck (Tiefe, Dicke), z. B. Insekten, Samen, Platinen, Bauteile

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 50:50
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,2 kg

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für den Anschluss einer Kamera ist ein C-Mount Adapter erforderlich (siehe Zubehör)

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 241	Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro)
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)

Modell	Beschreibung
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

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
	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

DEUTSCH