

Produktbroschüre

07.08.2026

KERN OZL 45 1

Stereo-Zoom-Mikroskop mit Halogenbeleuchtung, für Labor, Ausbildungsstätte, Qualitätskontrolle oder Landwirtschaft

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

MERKMALE

- Das KERN OZL 451 Stereo-Zoom-Mikroskop überzeugt durch seine guten optischen Eigenschaften, einfache Bedienung und höchsten ergonomischen Arbeitskomfort
- Die im Standard enthaltene Halogen-Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Die qualitativ hochwertige Optik in Verbindung mit einer großen Arbeitsfläche bietet höchsten Komfort für Ihre Anwendungen
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5x–50x
- 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
- 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, Gewebepreparation, 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 dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,7:1
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 330×270×460 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 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 874	Mikroskop-Okularkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroskop-Okularkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4112	Okular OZB-A4112 (Ø 30 mm HWF 5x Ø 23,2 mm)
OZB-A4119	Okular OZB-A4119 (Ø 30 mm HWF 15x Ø 15 mm)
OZB-A4120	Okular OZB-A4120 (Ø 30 mm HSWF 20x Ø 14,5 mm)
OZB-A4121	Okular OZB-A4121 (Ø 30 mm HWF 25x Ø 11,7 mm)
OZB-A4206	Vorsatz-Objektiv OZB-A4206 (2x)
OZB-A4209	Vorsatz-Objektiv OZB-A4209 (0,5x)
OZB-A4210	Vorsatz-Objektiv OZB-A4210 (0,75x)
OZB-A4442	Halter für Stereo-Ständer (co-ax Fokus) OZB-A4442
OZB-A4601	Dunkelfeldeinsatz OZB-A4601
OZB-A4605	Mikroskoptisch OZB-A4605
OZB-A4805	Ständereinsatz Milchglas OZB-A4805
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Binokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen
	Halogen-Beleuchtung: Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild
	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