

Produktbroschüre

07.08.2026

KERN OZL 445

Das günstige und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop für Labore, Prüfstellen und Qualitätskontrollen

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-44 gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch 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
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5x–36x
- Die OZL-44-Serie ist als binokulare Ausführung erhältlich. Die Okulare sind im Tubus fixiert, um sie vor Verlust oder Beschädigung zu schützen
- 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 unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 4,8:1
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 230×235×360 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OB-B-A1387	Staubschutzhaube OB-B-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-A4101	Okular OZB-A4101 (Ø 30,5 mm WF 5x Ø 16,2 mm)
OZB-A4103	Okular OZB-A4103 (Ø 30,5 mm WF 15x Ø 15 mm)
OZB-A4104	Okular OZB-A4104 (Ø 30,5 mm WF 20x Ø 10 mm)
OZB-A4106	Okular OZB-A4106 (Ø 30,5 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OZB-A4151	Okular OZB-A4151 (Ø 30,5 mm WF 10x Ø 20 mm mit Skala 0,1 mm)
OZB-A4201	Vorsatz-Objektiv OZB-A4201 (0,5x)
OZB-A4202	Vorsatz-Objektiv OZB-A4202 (0,75x)
OZB-A4204	Vorsatz-Objektiv OZB-A4204 (1,5x)
OZB-A4205	Vorsatz-Objektiv OZB-A4205 (2x)
OZB-A4251	Lötschutzlinse OZB-A4251
OZB-A4441	Halter für Stereo-Ständer (co-ax Fokus) OZB-A4441

Modell	Beschreibung
OZB-A4601	Dunkelfeldeinsatz OZB-A4601
OZB-A4805	Ständereinsatz Milchglas OZB-A4805
YKA-02	Reiseadapter YKA-02

KERN Piktogramm-Übersicht

	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf
	Binokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen
	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag