

Produktbroschüre

07.08.2026

# KERN OZL 456

Das praktische und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop mit integrierter LED-Ringbeleuchtung und großem Zoom-Bereich

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## MERKMALE

- Die KERN OZL 456 Stereo-Zoom-Mikroskop überzeugt durch seine sehr guten optischen Eigenschaften, einfache Bedienung und eine integrierte LED-Ringbeleuchtung
- Ein Highlight des KERN OZL 456 ist die starke und stufenlos dimmbare integrierte LED-Ringbeleuchtung im Objektivgehäuse, die für eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung sorgt. Zusätzlich ist eine LED-Durchlichteinheit enthalten
- Durch die eingebaute Qualitätsoptik und die leistungsstarke, integrierte LED-Beleuchtung ist dieses Modell ein besonders Allroundtalent für alle Einsatzgebiete
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7,5x–50x
- Die KERN OZL-45R-Serie ist als binokulare Version serienmäßig mit 10x-Okularen mit einem Sehfeld von 23 mm Durchmesser ausgestattet
- Der mechanische Ständer bietet Ihnen viel Arbeitsplatz sowie eine genaue Einstellmechanik
- Eine große Auswahl an Okularen sowie Vorsatzobjektiven steht 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
- Auflichtbeleuchtung dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,7:1
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×275×420 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                      |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 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-A4601 | Dunkelfeldeinsatz OZB-A4601                       |
| OZB-A4605 | Mikroskoptisch OZB-A4605                          |
| 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                        |