PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# 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**
**www.kern-sohn.com**







DEUTSCH

## 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 10×-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, 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
- 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 |

DEUTSCH

# 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 |

DEUTSCH