PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN OZL 465

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**







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
- Als Standard bietet Ihnen dieses Mikroskop eine stufenlose Gesamtvergrößerung von 7x–45x
- 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, 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
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×420 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-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-A4646 | Lötschutzlinse OZB-A4646 |
| OZB-A4670 | Ständereinsatz OZB-A4670 |
| YKK-01 | Kaltgerätekabel (CH) YKK-01 |

# 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 |
|  | 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 |