PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN OZL 468T241

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung 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**

## MERKMALE

- Die flexible und preiswerte OZL-46 Serie steht Ihnen als digitale Komplettlösung mit adaptierter Tablet Kamera für Ihre Live-Untersuchung zur Verfügung. Der passende C-Mount Adapter ist selbstverständlich in der Lieferung enthalten
- Die adaptierte KERN ODC 241 Tablet-Kamera wurde speziell für die einfache, bequeme und direkte Untersuchung der Probe auf dem Bildschirm entwickelt. Optimal geeignet für Schüler und Studenten in der Ausbildung oder zu Demonstrationszwecken im Labor
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

OZL 468

- 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 bietet dieses Modell durch ihre große Arbeitsfläche höchsten Komfort in dieser Klasse – optimal für Ausbildungsbetriebe, Werkstätten sowie Montage- und Reparaturarbeitsplätze, z. B. in der Elektronikindustrie
- Das Zoom-Objektiv ermöglicht Ihnen eine stufenlose Vergrößerung von 0,7x-4,5x
- 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
- Das KERN OZL 468 ist durch seinen integrierten Griff sowie seinen standfesten mechanischen Ständer speziell für Schulen und Werkstätten entwickelt worden

ODC 241

- Die integrierte 5-MP-Kamera ermöglicht neben der Live-Übertragung des Bildes an das Android Tablet auch die Erstellung von Bildern und Videos zur Dokumentation. Einfache Messungen, wie z. B. Strecken-, Flächen- und Winkelmessungen sowie eine manuelle Zählfunktion sind ebenfalls vorhanden
- Ein automatischer Weißabgleich und der automatische Kontrastausgleich kann schnell und einfach vorgenommen werden, was ein effizientes Arbeiten ermöglicht
- Durch die integrierten Schnittstellen werden eine Vielzahl an weiteren Funktionen bereitgestellt, wie z. B.
  - Datenspeicherung auf USB-Stick oder SD-Karte
  - Anschluss einer USB-Maus
  - Übertragung des Livebildes auf einen externen Bildschirm per HDMI

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- In-vitro-Fertilisation
- Nachweis von Parasiten
- Zoologie und Botanik
- Gewebepräparation
- Sektion
- Qualitätskontrolle

## TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Greenough
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 6,4:1
- Strahlengang-Verteilung: 0:100
- Augenabstand: 55 mm–75 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Sehfeld: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 3W-LED (Auflicht) / 3W-LED (Durchlicht)
- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×240×640 mm
- Nettogewicht ca. 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-A2404 | Kalibrier-Objektträger ODC-A2404 |
| ODC 241 | Tablet-Mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, Drahtlose Datenübertragung, HDMI Micro) |
| ODC 251 | Tablet-Mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Drahtlose Datenübertragung) |
| ODC 825 | Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0) |
| ODC 832 | Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0) |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| ODC 852 | Kamera für Stereomikroskope (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD Kartenslot) |
| ODC 854 | Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI) |
| 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-A4641 | Vorsatz-Objektiv OZB-A4641 (0,5x) |
| OZB-A4642 | Vorsatz-Objektiv OZB-A4642 (1,5x) |
| OZB-A4643 | Vorsatz-Objektiv OZB-A4643 (2x) |
| OZB-A4644 | Vorsatz-Objektiv OZB-A4644 (0,75x) |
| OZB-A4646 | Lötschutzlinse OZB-A4646 |
| OZB-A4670 | Ständereinsatz OZB-A4670 |
| OZB-A4809 | Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4809 (1x) |
| OZB-A4810 | Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4810 (0,3x) |
| OZB-A4811 | Mikroskopkamera-Adapter OZB-A4811 (0,5x) |
| OZB-A4863 | Okularkamera Adapter OZB-A4863 (1x) |
| YKK-01 | Kaltgerätekabel (CH) YKK-01 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | 360 ° rotierbarer Mikroskopkopf |
|  | Trinokulares Mikroskop: Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera |
|  | LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle |
|  | Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben |
|  | Beleuchtungsart Durchlicht: Für transparente Proben |
|  | Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen |
|  | Zur Datenspeicherung auf microSD-Karte |
|  | Zur Datenspeicherung auf SD-Karte |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte |
|  | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
|  | HDMI Digitalkamera: Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät |
|  | 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 |