



## Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung



Zoom-Rad mit Click-Stop



NEU: KERN OIV 901: Universalständer mit Gelenkarm zum Anklemmen an die Tischkante



NEU: KERN OIV 902: Universalständer mit Gelenkarm zum Anschrauben auf einer Tischfläche

**Merkmale**

- Das KERN OIV-3 ist ein Videomikroskop, welches zur Optimierung der digitalen Stereomikroskopie konstruiert wurde. Unsere durchdachte Komplettlösung axialer Optik ermöglicht die direkte und unkomplizierte Darstellung Ihrer Proben am Bildschirm
- Die im Standard enthaltene LED-Auflichtbeleuchtung (Ring) gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe
- Gepaart mit der großen Arbeitsfläche ist die Erfassung von Objekten am Bildschirm ideal zur Beobachtung, Analyse und Dokumentation im industriellen Bereich geeignet
- Die hervorragende Optik ermöglicht eine durchgehend scharfe Bildführung innerhalb des gesamten Zoomspektrums von 0,7× - 4,5×
- Die 5.0 Megapixel starke Kamera des okularlosen Mikroskops verfügt über eine hohe Farbwiedergabe und bietet eine reibungslose Livebeobachtung Ihrer Proben über den HD-Monitor
- Das hochwertige Display aus gehärtetem Glas lässt sich dank fehlender Kanten leicht reinigen
- Die intuitiv zu bedienende Software und die USB Funk-Maus, beide im Lieferumfang enthalten, gestatten eine einfache digitale Bearbeitung und Speicherung Ihrer Ergebnisse
- Über eine HDMI-Schnittstelle ist es möglich, einen zusätzlichen Monitor anzuschließen und somit die Livebeobachtung an zwei parallel betriebenen Geräten durchzuführen

- Via USB-Verbindung kann das Bild am PC betrachtet werden. Die dafür benötigte Software bietet auch die Möglichkeit, Messungen durchzuführen. Sie steht zum Download bereit
- Eine Besonderheit dieser Mikroskopserie sind die Zoom-Räder mit integriertem Click-Stop. Diese bieten eine präzise Wahl der Vergrößerungsstufe und unterstützen den Benutzer beim Kalibrieren der Dokumentationsfunktionen in der Software
- Das Videomikroskop verfügt über eine HDMI- und zwei USB 2.0-Schnittstellen sowie einen Micro-SD-Kartenslot
- Eine Staubschutzhaube, ein USB-Stick (32 GB), eine kabellose USB-Maus sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Menüsprachen: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

**NEU: KERN OIV-9**

- Der integrierte Universalständer mit Gelenkarm ermöglicht ein flexibles Arbeiten mit unterschiedlichsten Proben, auch mit größeren Arbeitsabständen. Zudem kann das Mikroskop bei Bedarf zur Seite geschoben werden, um Platz zu schaffen
- KERN OIV 901: Universalständer mit Gelenkarm zum Klemmen: Mit der mitgelieferten Klemmvorrichtung befestigt der Anwender das Mikroskop einfach an einer Tischkante
- KERN OIV 902: Universalständer mit Gelenkarm zum Anschrauben an eine Tischfläche. Bohrung notwendig

**Technische Daten**

- Optisches System: Axial
- Bildschirm: 12", 1920x1080 HD, -5° - 90° Neigung
- Vergrößerungsverhältnis 6,4:1
- Bildrate: 60 fps
- Auflösung Kamera: 5 MP
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 3W-LED Ring (Auflicht)
- Beleuchtung stufenlos dimmbar
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 32 GB)
- Arbeitsabstand: 100 mm
- Maximale Probenhöhe: 110 mm
- Gesamtmaße B×T×H  
KERN OIV-3: 320×260×450 mm  
KERN OIV-9: 320×260×450 mm
- Länge Gelenkarm KERN OIV-9: 533 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

**Zubehör**

- Vorsatzobjektiv 0,5×, KERN OBB-A3225
- Vorsatzobjektiv 2,0×, KERN OBB-A3226
- Lötschutzlinse, KERN OBB-A3227
- Objektträger-Mikrometer (multi), KERN ODC-A2404
- Reinigungs-Set für Mikroskope, KERN OCS 901

STANDARD



| Modell                            | Auflösung Kamera | Schnittstelle                   | Sensor      | Sehfeld mm | Objektiv Zoom | Softwarefunktionen                     |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------|------------|---------------|--|
| <b>KERN</b>                       |                  |                                 |             | mm         |               |  |
| <b>OIV 345</b>                    | 5 MP             | USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps) | CMOS 1/2,8" | Ø 16 - 2,5 | 0,7 × - 4,5 × | Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation |
| <b>OIV 901</b> <small>NEW</small> | 5 MP             | USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps) | CMOS 1/2,8" | Ø 16 - 2,5 | 0,7 × - 4,5 × | Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation |
| <b>OIV 902</b> <small>NEW</small> | 5 MP             | USB 2.0, HDMI, MicroSD (60 fps) | CMOS 1/2,8" | Ø 16 - 2,5 | 0,7 × - 4,5 × | Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation |

NEW **Neues Modell**

