

VIDEOMIKROSKOPE





Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung



NEU: KERN OIV 355 Ständer mit kombinierter Auf- und Durchlichtbeleuchtung



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



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 0,7x - 4,5x
- 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 (siehe *Internet* Mikroskop-Kamerasoftware S-Viewer)

- 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 355

- Kombinierte Auf- und Durchlichtbeleuchtung: Die im Ständer integrierte Durchlicht-LED ergänzt die Auflichtbeleuchtung für eine flexible Probenausleuchtung

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 stufenlos dimmbar
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 32 GB)
- Arbeitsabstand: 100 mm
- KERN OIV-9: Länge Gelenkarm 755 mm
- KERN OIV-9: Säulenhöhe 470 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
KERN OIV-3: 320×260×450 mm
KERN OIV-9: 320×260×450 mm
- Nettogewicht
KERN OIV-3: ca. 4,4 kg
KERN OIV-9: ca. 4,4 kg

Anwendungsbereiche

- Qualitätskontrolle
- Werkstoffprüfung
- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Ausbildung
- Forschung
- Mineralogie
- Gewebepreparation
- Nachweis von Parasiten



Modell	Auflösung Kamera	Objektiv Zoom	Schnittstelle	Beleuchtung	Ständer	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN						
OIV 345	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD Kartenslot (60 fps)	3 W LED (Auflicht)	Stativ mit Standplatte	2520,-
OIV 355	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD Kartenslot (60 fps)	3 W LED (Auflicht), 5 W LED (Durchlicht)	Stativ mit Standplatte	2720,-
OIV 901	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD Kartenslot (60 fps)	3 W LED (Auflicht)	Universal Gelenkarm mit Klemme	2960,-
OIV 902	5 MP	0,7x - 4,5x	USB 2.0, HDMI, MicroSD Kartenslot (60 fps)	3 W LED (Auflicht)	Universal Gelenkarm mit Schrauben	2990,-

Neues Modell



Die digitale Komplettlösung für gesteigerten Arbeitskomfort bei Dauerbeobachtungen in der Industrie

Merkmale

- Das KERN OIV-2 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 0,7x - 5x

- Die 2 MP starke Kamera des okularlosen Mikroskops bietet, dank HDMI-Ausgang, eine reibungslose Livebeobachtung Ihrer Proben über den HD-Monitor. Zudem gestatten die intuitiv zu bedienende Software, die USB Funk-Maus, welche feste Bestandteile des Lieferumfangs ist, eine einfache digitale Bearbeitung und Speicherung Ihrer Ergebnisse
- Bei dem Modell OIV 254 besteht die Möglichkeit der Bilddokumentation auf Knopfdruck, ohne den Umweg über die Software. Das OIV 255 hingegen gewährleistet softwaregesteuerte Bild- und Videoaufnahmen mit zusätzlichen und umfangreichen Messfunktionen
- Eine Staubschutzhaube sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

Technische Daten

- Optisches System: Axial
- Bildschirm: 12", 1920x1080 HD, -5° - 15° Neigung
- Vergrößerungsverhältnis 7,1:1
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 2W-LED Ring (Auflicht)
- Beleuchtung dimmbar
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 128 GB)
- Arbeitsabstand: 105 mm
- Maximale Probenhöhe: 100 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×260×483 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

STANDARD



Modell	Auflösung Kamera	Schnittstelle	Sensor	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Softwarefunktionen	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN							
OIV 254*	2 MP	HDMI (60 fps)	CMOS 1/2"	Ø 29,82 – 4,18	0,7x - 5x	Bildaufnahme	1950,-
OIV 255*	2 MP	HDMI (60 fps)	CMOS 1/2"	Ø 29,82 – 4,18	0,7x - 5x	Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation	1990,-

 * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Das Profi-Videomikroskop mit Auto-Fokus

Merkmale

- Das KERN OIV-6 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 0,7x - 4,5x
- Durch den integrierten Auto-Fokus kann der Schärfegrad innerhalb eines definierten Bildausschnitts zusätzlich optimiert werden

- Die 2 MP starke Kamera des okularlosen Mikroskops bietet, dank HDMI-Ausgang, eine reibungslose Livebeobachtung Ihrer Proben über einen externen Monitor (nicht im Lieferumfang enthalten). Zudem gestatten die intuitiv zu bedienende Software, der USB-Stick sowie die USB-Maus, welche feste Bestandteile des Lieferumfangs sind, eine einfache digitale Bearbeitung und Speicherung Ihrer Ergebnisse
- Das OIV 656 gewährleistet softwaregesteuerte Bild- und Videoaufnahmen mit zusätzlichen Dokumentationsfunktionen
- Eine mehrsprachige Betriebsanleitung befindet sich im Lieferumfang

Technische Daten

- Optisches System: Axial
- Vergrößerungsverhältnis 6,5:1
- Ständer: Mechanisch
- Beleuchtung: 3W-LED Ring (Auflicht)
- Beleuchtung dimmbar
- Datenspeicher: Extern über USB (Max 128 GB)
- Arbeitsabstand: 91 mm
- Maximale Probenhöhe: 85 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 372×285×482 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg

STANDARD



Modell	Auflösung Kamera	Schnittstelle	Sensor	Sehfeld mm	Objektiv Zoom	Softwarefunktionen	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN				mm			
OIV 656*	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8"	Ø 12,64 – 2,65	0,7x – 4,5x	Bild- und Videoaufnahme, Dokumentation	4600,-

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT