PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN OIV 345

Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Das KERN OIV 345 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 integrierte Display hat einen Skalierungsfaktor von 22,8, somit beträgt die dargestellte Gesamtvergrößerung 15,96x – 102,6x
- 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 zusätzlich am PC oder Laptop betrachtet und analysiert werden. Die dafür benötigte Software S-VIEWER steht kostenlos zum Download zur Verfügung
- 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

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

TECHNISCHE DATEN

- Optisches System: Axial
- LCD-Bildschirm: 11.6", 1920x1080 HD, 0-45° 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
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×260×450 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OBB-A3225	Vorsatz-Objektiv OBB-A3225
OBB-A3226	Vorsatz-Objektiv OBB-A3226
OBB-A3227	Lötschutzlinse OBB-A3227
OBB-A3237	USB-Schnittstellenkabel OBB-A3237
OBB-A3240	Vorsatz-Objektiv OBB-A3240
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
OIV-A3001	Mikroskopständer OIV-A3001
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
OXM 904	Mikroskop-Software KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN Piktogramm-Übersicht

	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	Zur Datenspeicherung auf microSD-Karte
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	HDMI Digitalkamera: Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigegerät
	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