PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN OIV 656

Das Profi-Videomikroskop mit Auto-Fokus

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





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

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

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

PIKTOGRAMME

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
822-903	Kaltgerätekabel (UK) 822-903
MLB-A07	Kaltgerätekabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kaltgerätekabel (US) MLB-A09
OCS-A1101	Reinigungsspray OCS-A1101
OCS 901	Reinigungsset für Mikroskope OCS 901
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404
OZB-A6101	Vorsatz-Objektiv OZB-A6101
OZB-A6102	Vorsatz-Objektiv OZB-A6102
YKK-01	Kaltgerätekabel (CH) YKK-01

KERN Piktogramm-Übersicht

	LED-Beleuchtung: Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
	Beleuchtungsart Auflicht: Für intransparente Proben
	Auto-Fokus: Zur automatischen Schärfegradregulierung
	Zoomfunktion: bei Stereomikroskopen
	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

DEUTSCH