

Produktbroschüre

08.08.2026

KERN ODC 854

4K-Mikroskopkamera mit modernstem Sony-Sensor und HDMI- sowie USB-Ausgabe für maximale Flexibilität

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



MERKMALE

- 4K-Auflösung (3840*2160) bei 30 FPS für gestochen scharfe Livebilder in Echtzeit
- Große Sensorfläche (1/1,8") ermöglicht detailreiche und lichtstarke Aufnahmen
- Große Pixelgröße (2×2 µm) sorgt für ein exzellentes Signal-Rausch-Verhältnis bei geringer Beleuchtung
- 8 Megapixel-Auflösung für präzise Livebild-Wiedergabe in hoher Detailtreue
- HDMI- und USB-Ausgabe ermöglichen gleichzeitige Nutzung an Monitor und PC
- Unterstützt Microsoft® Windows 7, 8, 10 und 11 – breiter Einsatz auch in bestehender IT-Infrastruktur
- Integrierte Softwarefunktionalität ermöglicht Stand-alone-Betrieb ohne PC
- Die PC-Software S-VIEWER zur komfortablen Bildbearbeitung und Analyse steht Ihnen kostenlos zum Download zur Verfügung
- C-Mount-Anschluss für die einfache Kombination mit allen gängigen trinokularen Mikroskopen
- Ideal für Schulungen und Präsentationen dank Live-Bildübertragung per Monitor oder Beamer

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Elektronik- und Leiterplatteninspektion (Fehleranalyse, Lötstellenprüfung, Sichtkontrolle von Bauteilen)
- Materialprüfung und Werkstoffanalyse (Rissprüfung, Oberflächenuntersuchung, Korngrößenbestimmung)
- Biowissenschaften und Medizin (Histologie, Zellanalyse, Gewebeuntersuchung unter Lichtmikroskopen)
- Industrielle Qualitätssicherung (Visuelle Endkontrolle in der Fertigung, Dokumentation von Produktfehlern)
- Lehre und Schulung (Live-Übertragung von Mikroskopbildern im Klassenzimmer oder Hörsaal)
- Dokumentation und Archivierung (Hochauflösende Bild- und Videoaufzeichnung für Berichte, Gutachten oder Forschung)
- Reinraum- und Halbleiteranwendungen (Kontrolle feinsten Partikel oder Defekte)

PIKTOGRAMME

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ODC-A2404	Kalibrier-Objektträger ODC-A2404

SOFTWARE

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

KERN Piktogramm-Übersicht



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



PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC