PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# 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**

DEUTSCH

## 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 feinster 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 |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| | PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC |

DEUTSCH