PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN ODC 854

4K-microscoopcamera met de nieuwste sensor van Sony en zowel een HDMI- als USB-uitgang voor maximale flexibiliteit

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





NEDERLANDS

KENMERKEN

- 4K-resolutie (3840*2160) bij 30 FPS voor haarscherpe livebeelden in realtime
- Groot sensoroppervlak (1/1,8") voor gedetailleerde, lichtsterke opnamen
- Grote pixelgrootte (2×2 µm) zorgt voor een uitstekende signaal-ruisverhouding bij geringe verlichting
- 8 megapixel resolutie voor nauwkeurige liveweergave met een hoog detailniveau
- HDMI- en USB-uitgang voor gelijktijdig gebruik op monitor en pc
- ondersteunt Microsoft® Windows 7, 8, 10 en 11 – brede toepassing, ook in bestaande IT-infrastructuur
- Geïntegreerde softwarefunctionaliteit voor standalone gebruik zonder pc
- De PC-software S-VIEWER voor comfortabele beeldverwerking en analyse kunt u gratis downloaden
- C-mount-aansluiting voor eenvoudige combinatie met alle gangbare trinoculaire microscopen
- Ideaal voor opleidingen en presentaties dankzij live streamen via monitor of beamer

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Inspectie van elektronica en printplaten (foutenanalyse, inspectie van soldeerverbindingen, visuele controle van componenten)
- Materiaalcontrole en -analyse (scheur- en oppervlakteonderzoek, korrelgroottebepaling)
- Biowetenschappen en geneeskunde (histologie, celanalyse, weefselonderzoek onder lichtmicroscopen)
- Industriële kwaliteitsborging (visuele eindcontrole in de productie, documentatie van productfouten)
- Onderwijs en opleiding (live streamen van microscoopbeelden in het klaslokaal of de collegezaal)
- Documentatie en archivering (beeld- en video-opnamen met hoge resolutie voor rapportages, adviezen of onderzoek)
- Cleanroom- en halfgeleidertoepassingen (controle van zeer fijne deeltjes of defecten)

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
ODC-A2404	Kalibratie-objectdrager ODC-A2404

SOFTWARE

Model	Beschrijving
OXM 904	Microscoopsoftware KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN Overzicht pictogrammen

	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Digitale HDMI-camera: voor directe overdracht van het beeld naar een weergaveapparaat
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC