PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN ODC 854

Kamera pro mikroskop 4K s nejmodernějším snímačem Sony a výstupem HDMI i USB pro maximální flexibilitu

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





VLASTNOSTI

- Rozlišení 4K (3840*2160) při 30 FPS pro ostré živé obrazy v reálném čase
- Velká plocha snímače (1/1,8") umožňuje detailní a světelně silné snímky
- Velká velikost pixelu (2×2 µm) zajišťuje výborný poměr signálu k šumu při slabém osvětlení
- Rozlišení 8 megapixelů pro přesné zobrazení živého obrazu s vysokou věrností detailů
- Výstup HDMI a USB umožňuje současné použití na monitoru a PC
- Podporuje Microsoft® Windows 7, 8, 10 a 11 – široké použití i ve stávající IT infrastruktuře
- Integrovaná softwarová funkčnost umožňuje samostatný provoz bez PC
- PC software S-VIEWER pro pohodlnou úpravu a analýzu obrazu je Vám k dispozici ke stažení zdarma

- Připojení C-Mount pro snadnou kombinaci se všemi běžnými trinokulárními mikroskopy
- Ideální pro školení a prezentace díky živému přenosu obrazu na monitor nebo projektor

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Kontrola elektroniky a desek plošných spojů (analýza chyb, kontrola pájených spojů, vizuální kontrola součástek)
- Zkoušení materiálů a analýza materiálů (zkouška trhlin, zkoumání povrchu, stanovení velikosti zrna)
- Biologické vědy a medicína (histologie, analýza buněk, vyšetření tkání pod světelnými mikroskopy)
- Průmyslové zajištění kvality (vizuální konečná kontrola ve výrobě, dokumentace vad výrobků)
- Výuka a školení (živý přenos obrazu z mikroskopu ve třídě nebo posluchárně)
- Dokumentace a archivace (vysoce rozlišený záznam obrazu a videa pro zprávy, posudky nebo výzkum)
- Aplikace v čistých prostorech a v polovodičovém průmyslu (kontrola nejjemnějších částic nebo defektů)

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ODC-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404

SOFTWARE

Model	Popis
OXM 904	Software pro mikroskop KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN přehled piktogramů

	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Digitální kamera HDMI: pro přímý přenos obrazu na zobrazovací zařízení
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC