PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN ODC 854

4K mikroszkópkamera a legmodernebb Sony szenzorral, HDMI- és USB-kimenettel a maximális rugalmasságért

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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





MAGYAR

JELLEMZŐK

- 4K felbontás (3840*2160) 30 FPS mellett, éles élő képekhez valós időben
- A nagy szenzorfelület (1/1,8") részletgazdag és fényerős felvételeket tesz lehetővé
- A nagy pixelméret (2×2 µm) kiváló jel-zaj viszonyt biztosít gyenge megvilágítás mellett
- 8 megapixel felbontás a pontos élőkép-megjelenítéshez nagy részletgazdagsággal
- A HDMI- és USB-kimenet lehetővé teszi a monitoron és a számítógépen történő egyidejű használatot
- Támogatja a Microsoft® Windows 7, 8, 10 és 11 rendszert – széles körű használat meglévő informatikai infrastruktúrában is
- Az integrált szoftverfunkciók számítógép nélküli önálló (stand-alone) üzemet tesznek lehetővé
- A kényelmes képszerkesztéshez és elemzéshez használható S-VIEWER PC-szoftver ingyenesen letölthető

- C-Mount csatlakozó az összes elterjedt trinokuláris mikroszkóppal való egyszerű kombináláshoz
- Ideális oktatáshoz és bemutatókhoz az élő kép monitoron vagy projektoron keresztüli átvitelének köszönhetően

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Elektronikai és nyomtatott áramköri lapok vizsgálata (hibaelemzés, forrasztási pontok ellenőrzése, alkatrészek szemrevételezése)
- Anyagvizsgálat és anyagelemzés (repedésvizsgálat, felületvizsgálat, szemcseméret-meghatározás)
- Élettudományok és orvostudomány (hisztológia, sejtelemzés, szövetvizsgálat fénymikroszkóp alatt)
- Ipari minőségbiztosítás (vizuális végellenőrzés a gyártásban, termékhibák dokumentálása)
- Oktatás és képzés (mikroszkópképek élő közvetítése az osztályteremben vagy előadóteremben)
- Dokumentálás és archiválás (nagy felbontású kép- és videófelvétel jelentésekhez, szakvéleményekhez vagy kutatáshoz)
- Tisztatéri és félvezető-alkalmazások (finom részecskék vagy hibák ellenőrzése)

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
ODC-A2404	Kalibráló tárgylemez ODC-A2404

SZOFTVER

Modell	Leírás
OXM 904	Mikroszkóp-szoftver KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN piktogram-áttekintés

	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	HDMI digitális kamera: A kép közvetlen átviteléhez kijelzőeszközre
	Hálózati adapter: 230V/50 Hz. Alapkivitelben EU, CH kivitel. Rendelésre GB, USA vagy AUS kivitelben is szállítható
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre

MAGYAR