PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

05.09.2026

KERN OIV 345

A belépő szintű videomikroszkóp kiváló képmegjelenítéssel és intuitív kezeléssel

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







ALKALMAZÁSI PÉLDA



JELLEMZŐK

- A KERN OIV 345 egy videomikroszkóp, amelyet a digitális sztereomikroszkópia optimalizálására terveztek. Átgondolt, komplett axiális optikai megoldásunk lehetővé teszi az Ön mintáinak közvetlen és egyszerű megjelenítését a képernyőn
- Az alapkivitelben tartalmazott LED-es felső megvilágítás (gyűrű) optimális megvilágítást biztosít a mintához
- A nagy munkafelülettel párosítva a tárgyak képernyőn történő rögzítése ideális ipari környezetben végzett megfigyeléshez, elemzéshez és dokumentáláshoz
- A kiváló optika a teljes zoomtartományban, 0,7x – 4,5x között folyamatosan éles képet biztosít
- A beépített kijelző skálázási tényezője 22,8, így a megjelenített teljes nagyítás 15,96x – 102,6x
- Az okulár nélküli mikroszkóp kamerája (5.0 megapixel) magas színvisszaadással rendelkezik, és zökkenőmentes élő megfigyelést kínál az Ön mintáiról a HD monitoron
- Az edzett üvegből készült kiváló minőségű kijelző a peremek hiányának köszönhetően könnyen tisztítható
- Az intuitívan kezelhető szoftver és az USB vezeték nélküli egér, amelyek mindketten a szállítási terjedelem részei, lehetővé teszik az eredmények egyszerű digitális feldolgozását és mentését
- HDMI-interfészen keresztül további monitor csatlakoztatható, így az élő megfigyelés két párhuzamosan működő eszközön végezhető
- USB-kapcsolaton keresztül a kép PC-n vagy laptopon is megtekinthető és elemezhető. Az ehhez szükséges S-VIEWER szoftver ingyenesen letölthető
- Ennek a mikroszkópsorozatnak különlegessége az integrált Click-Stop funkciós zoomkerekek. Ezek a nagyítási fokozat pontos kiválasztását teszik lehetővé, és támogatják a felhasználót a dokumentációs funkciók kalibrálásában a szoftverben
- A videomikroszkóp egy HDMI- és két USB 2.0 interfésszel, valamint egy Micro-SD-kártyanyílással rendelkezik
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, egy USB-stick (32 GB), egy vezeték nélküli USB-egér és egy többnyelvű kezelési útmutató
- Menünyelvek: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Minőség-ellenőrzés
- Anyagvizsgálat
- Elektronikai és félvezetőipar
- Képzés
- Kutatás
- Ásványtan
- Szövetpreparálás
- Paraziták kimutatása

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Axiális
- LCD-képernyő: 11.6", 1920x1080 HD, dőlésszög 0-45°
- Nagyítási arány: 6,4:1
- Képfrekvencia: 60 fps
- Kamera felbontása 5 MP
- Állvány: Mechanikus
- Megvilágítás: 3W LED gyűrű (felülvilágítás)
- Megvilágítás fokozatmentesen szabályozható
- Adattároló: külső USB-n keresztül (max. 32 GB)
- Munkatávolság: 100 mm
- Max. mintamagasság: 110 mm
- Teljes méretek Sz×M×Ma 320×260×450 mm
- Nettó tömeg kb. 4,4 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
MLB-A09	Hálózati kábel (US) MLB-A09
OBB-A3225	Előtét objektív OBB-A3225
OBB-A3226	Előtét objektív OBB-A3226
OBB-A3227	Forrasztásvédő lencse OBB-A3227
OBB-A3237	USB-interfészkábel OBB-A3237
OBB-A3240	Előtét objektív OBB-A3240
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
ODC-A2404	Kalibráló tárgylemez ODC-A2404
OIV-A3001	Mikroszkópállvány OIV-A3001
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

SZOFTVER

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

KERN piktogram-áttekintés

	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Megvilágítás típusa felülvilágítás: átlátszatlan mintákhoz
	Zoomfunkció: sztereomikroszkópoknál
	Adattároláshoz microSD-kártyán
	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