PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN OZL 464C825

A rugalmas és kedvező árú univerzális megoldás zoomfunkcióval, digitális megoldásként iskolák, képzőműhelyek, vizsgálóhelyek és laboratóriumok számára

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- A rugalmas és kedvező árú OZL-46 sorozat mostantól adaptált C-Mount kamerával digitális komplett megoldásként áll rendelkezésére az élő vizsgálathoz. A hozzá illő C-Mount adapter természetesen a szállítási terjedelem része
- Az adaptált C-Mount kamera különböző kivitelekben kapható, és univerzálisan használható
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

OZL 464

- A KERN OZL-46 sorozat azon sztereo zoom mikroszkópok közé tartozik, amelyek minőségükkel, egyszerű kezelhetőségükkel, rugalmasságukkal, stabilitásukkal és kedvező áruk révén győznek meg
- ÚJ: Zoomkerék beépített kattanós rögzítéssel a meghatározott nagyítási fokozatok pontos és reprodukálható kiválasztásához
- ÚJ: 50:50 sugárútmegosztás az okulárok és a kamera egyidejű használatához, ideális dokumentáláshoz, élő képátvitelhez, valamint precíz ellenőrzési és forrasztási munkákhoz
- Az alapkivitelben tartalmazott LED-es felső és átvilágító megvilágítás optimális megvilágítást biztosít a mintához
- A jó optikai tulajdonságok mellett a nagy munkafelület a legnagyobb kényelmet biztosítja ebben a kategóriában – optimális oktatóműhelyekhez, műhelyekhez, valamint szerelő- és javítómunkahelyekhez, pl. Elektronikai ipar
- A zoom objektív fokozatmentes nagyítása: 0,7x-4,5x
- Az oszlopállvány a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítja Önnek, és lehetővé teszi a mikroszkópfej eltávolítását, valamint más moduláris rendszerekbe, pl. univerzális állványba történő integrálását

ODC 825

- A bevált CMOS-technológiának köszönhetően, USB 2.0 csatlakozással, a képek gyorsan és tisztán jelennek meg
- Igényesebb alkalmazásokhoz is alkalmasak ezek a kamerák, például sötétlátóterű, fáziskontrasztos és fluoreszcens alkalmazásokhoz
- Az optimális szinkronizálás, a magas képkockasebesség és a stabil képteljesítmény ingyenes VIS 2.0 PRO vagy VIS 2.0 LITE PC-szoftverünkkel együtt jelentősen megkönnyíti mindennapi munkáját
- Az áramellátás az USB-kábelen keresztül történik, így nincs szükség külön áramforrásra
- A szállítási terjedelem a kamera mellett tartalmazza többnyelvű KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901 szoftverünket, egy USB-kábelt (hossz: 2000 mm), különböző okulár-adaptereket és egy tárgymikrométert a szoftver kalibrálásához

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- In vitro megtermékenyítés
- Paraziták kimutatása
- Zoológia és botanika
- Szövetpreparálás
- Boncolás
- Minőség-ellenőrzés

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Greenough
- Tubus dőlésszöge: 45°
- Nagyítási arány: 6,4:1
- Sugárútmegosztás: 0:100
- Szemtávolság: 55 mm–75 mm
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Látómező: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objektív: 0,7x – 4,5x
- Állvány: oszlop
- Megvilágítás: 3W-LED (felső) / 3W-LED (átvilágító)
- Megvilágítás egymástól függetlenül szabályozható
- Teljes méretek Sz×M×Ma 300×240×490 mm
- Nettó tömeg kb. 5,0 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
MLB-A07	Hálózati kábel (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Porvédő burkolat OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
ODC-A2404	Kalibráló tárgylemez ODC-A2404
ODC-A8102	Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Tablet mikroszkópkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, vezeték nélküli adatátvitel, HDMI Micro)

Modell	Leírás
ODC 251	Tablet mikroszkópkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, vezeték nélküli adatátvitel)
ODC 825	Mikroszkópkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroszkópkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Kamera sztereomikroszkópokhoz (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD kártyahely)
ODC 854	Mikroszkópkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 874	Mikroszkóp okulárkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroszkóp okulárkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4632	Okulár OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okulár OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okulár OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Okulár OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | skála 0,1 mm)
OZB-A4641	Előtétobjektív OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Előtétobjektív OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Előtétobjektív OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Előtétobjektív OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Forrasztásvédő lencse OZB-A4646
OZB-A4670	Állványbetét OZB-A4670
OZB-A4809	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Okulárkamera adapter OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

SZOFTVER

Modell	Leírás
OXM 902	Mikroszkóp szoftver KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroszkóp szoftver KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Trinokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez, kiegészítő kamera-csatlakoztatási lehetőséggel
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Megvilágítás típusa felülvilágítás: átlátszatlan mintákhoz
	Megvilágítás típusa átvilágítás: átlátszó mintákhoz
	Zoomfunkció: sztereomikroszkópoknál
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe