PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OZL 464T241

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 digitális komplett megoldásként áll rendelkezésére, adaptált tabletkamerával az élő vizsgálatokhoz: A megfelelő C-Mount adapter természetesen a szállítmány része
- Az adaptált KERN ODC 241 tablet kamerát kifejezetten a minta egyszerű, kényelmes és közvetlen képernyőn történő vizsgálatára fejlesztették ki. Optimálisan alkalmas diákok és hallgatók képzéséhez vagy demonstrációs célokra a laboratóriumban
- 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 241

- A beépített 5 MP-es kamera a kép Android táblagépre történő élő átvitele mellett képek és videók készítését is lehetővé teszi dokumentálás céljából. Egyszerű mérések, például távolság-, felület- és szögmérések, valamint kézi számlálási funkció szintén rendelkezésre állnak
- Az automatikus fehéregyensúly és az automatikus kontrasztkiegyenlítés gyorsan és egyszerűen elvégezhető, ami hatékony munkát tesz lehetővé
- Az integrált interfészek számos további funkciót tesznek lehetővé, pl.
  - Adattárolás USB-meghajtón vagy SD-kártyán
  - USB-egér csatlakoztatása
  - Az élő kép átvitele külső képernyőre HDMI-n keresztül

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 300×240×640 mm
- Nettó tömeg kb. 6 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 241	Tablet mikroszkópkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, vezeték nélküli adatátvitel, HDMI Micro)
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)

Modell	Leírás
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

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
	Adattároláshoz SD-kártyán
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	HDMI digitális kamera: A kép közvetlen átviteléhez kijelzőeszközre
	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