PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN OZM 544C825

Első osztályú optika és erős megvilágítás nagy rugalmassággal és digitális eszközökkel kombinálva

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- Az OZM-5 sorozat sztereomikroszkópjai adaptált C-Mount kamerával digitális komplett megoldásként is rendelkezésére állnak 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

OZM 544
- A KERN OZM-5 sorozat kiváló sztereo zoom mikroszkópokat foglal magában, átlagon felüli optikai teljesítménnyel
- Az ergonomikus forma fáradság nélküli és egyszerű munkavégzést tesz lehetővé több órán át
- A rendkívül erős és fokozatmentesen szabályozható 3W-os LED-es felső és átvilágító megvilágítás különösen jó és rugalmas megvilágítást biztosít a mintához
- A nagy munkatávolság, a különösen nagy látómező és a kiváló felbontás mellett a KERN színhű, mélységben éles, nagy kontrasztú képeket szolgáltat
- A zoom objektív fokozatmentes nagyítása: 0,7x-4,5x
- Az oszlopállvány változtatható és robusztus beállítómechanikájának köszönhetően különösen rugalmas, így ergonomikus munkát tesz lehetővé

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
- LCD-/LED-elektronika, félvezető-technika
- Szerelés és javítás

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Greenough
- Tubus dőlésszöge: 45°
- Nagyítási arány: 6,4:1
- Sugárútmegosztás: 0:100
- Szemtávolság: 52 mm–76 mm
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Okulár: HSWF 10x/Ø 23 mm
- Látómező: Ø 32,8 mm – 5,1 mm
- Objektív: 0,7x – 4,5x
- Állvány: oszlop
- Megvilágítás: 3W-LED (felső) / 3W-LED (átvilágító)
- Megvilágítás egymástól függetlenül szabályozható
- Teljes méretek Sz×M×Ma 330×285×510 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1387	Porvédő burkolat OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Gyűrűs megvilágítás OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Gyűrűs megvilágítás (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Gyűrűs megvilágítás (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Tárgyrögzítő kapocs OBB-A6205
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)

Modell	Leírás
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)
OZB-A4571	Gyűrűs megvilágítás (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Gyűrűs megvilágítás (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Gyűrűs megvilágítás (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Gyűrűs megvilágítás (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Sötétlátóteres betét OZB-A4601
OZB-A5133	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5133
OZB-A5190	Állványbetét üveg OZB-A5190
OZB-A5192	Állványbetét tejüveg OZB-A5192
OZB-A5201	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5201
OZB-A5203	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5203
OZB-A5211	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5211
OZB-A5212	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5212
OZB-A5213	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A5213
OZB-A5504	Okulár OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Okulár OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Okulár OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)
OZB-A5512	Okulár OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | skála 0,1 mm)
OZB-A5513	Okulár OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | skála 0,05 mm)
OZB-A5514	Okulár OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | skála 0,05 mm)
OZB-A5611	Előtétobjektív OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Előtétobjektív OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Előtétobjektív OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Forrasztásvédő lencse OZB-A5614
OZB-A5615	Előtétobjektív OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Előtétobjektív OZB-A5616 (2x)
OZB-A5701	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A5702 (0,5x)

Modell	Leírás
OZB-A5703	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Mikroszkópkamera-adapter OZB-A5704 (1x)
OZB-A6301	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A6301
OZB-A6302	Sztereomikroszkóp-állvány OZB-A6302
OZB-A6303	Sztereomikroszkóp-állvány (univerzális) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarizációs gyűrűs megvilágítás OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarizációs gyűrűs megvilágítás OZB-A7101UK

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
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála