PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN OZM 542

Első osztályú optika és erős megvilágítás nagy rugalmassággal kombinálva

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- 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 rendkívül nagy látómező és a ragyogó felbontás mellett a KERN OZM színhű, mélységélességű, nagy kontrasztú képeket szolgáltat
- Alapkivitelben ez a mikroszkóp fokozatmentes összenagyítást kínál: 7x–45x
- Önnek egy binokuláris modell, valamint egy trinokuláris modell áll rendelkezésre, utóbbi kamera csatlakoztatásához dokumentációhoz és minőségi jelentésekhez
- Az oszlopállvány változtatható és robusztus beállítómechanikájának köszönhetően különösen rugalmas, így ergonomikus munkát tesz lehetővé
- Okulárok, (univerzális) állványok, külső megvilágítások, előtétobjektívek, valamint sötétlátóteres betét és sok más tartozék nagy választéka áll rendelkezésére
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- In vitro megtermékenyítés, paraziták kimutatása, zoológia és botanika, szövetpreparálás, boncolás, minőség-ellenőrzés, LCD-/LED-elektronika, félvezető-technika, szerelés és javítás

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Preparátumok térbeli hatásra fókuszálva (mélység, vastagság), pl. rovarok, magvak, áramköri lapok, alkatrészek

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Greenough
- Megvilágítás egymástól függetlenül szabályozható
- Tubus dőlésszöge: 45°
- Nagyítási arány: 6,4:1
- Fényútmegosztás:
- Szemtávolság: 52 mm–76 mm
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 330×285×440 mm
- Nettó tömeg kb. 4,8 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 874	Mikroszkóp okulárkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroszkóp okulárkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
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)

Modell	Leírás
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-A5781	Mikroszkóp tárgyasztal OZB-A5781
OZB-A5782	Mikroszkóp tárgyasztal OZB-A5782
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

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Binokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Megvilágítás típusa felülvilágítás: átlátszatlan mintákhoz
	Megvilágítás típusa átvilágítás: átlátszó mintákhoz
	Zoomfunkció: sztereomikroszkópoknál
	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
	Hosszmérés: Egy vizsgálati tárgy geometriai méreteit, ill. egy vizsgálati folyamat elmozdulási hosszát rögzíti