PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

04.09.2026

KERN OCM 168

Az inverz biológiai laboratóriumi mikroszkóp fluoreszcenciával

MAGYAR



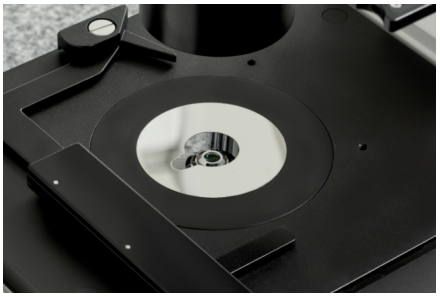
KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







JELLEMZŐK

- Az OCM sorozatot ergonomikus, robusztus és extra stabil kialakítás jellemzi. Ez a konstrukció nagyon nagy munkatávolságával például sejtkultúrák megfigyelésére és elemzésére különösen alkalmas
- Az 5W LED-megvilágítás optimális megvilágítást biztosít a preparátum világos látóterében. Fluoreszcens mikroszkópként emellett rendelkezésére áll egy Osram 5W LED epi-fluoreszcens beeső fényű egység a fluoreszcens preparátumok tökéletes megvilágításához és gerjesztéséhez
- A speciális Abbe N.A. 0,3 kondenzor apertúrablendével és nagy, 72 mm munkatávolsággal optimális munkát biztosít világos látótérben, fáziskontraszt esetén és fluoreszcens alkalmazásoknál
- Az OCM sorozat alapkivitelben trinokuláris tubussal van felszerelve
- A mechanikus tárgyasztal tárgytartóval (Ø 110 mm) együtt gyors és hatékony munkát tesz lehetővé. További tartók tenyésztőcsészékhez a szállítási terjedelem részét képezik, vagy tartozékként kaphatók
- További opciók, például okulárok, objektívek, tárgytartók és további fáziskontraszt-egységek választéka tartozékként beépíthetők (lásd Tartozékok)

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Sejt- és szövettenyészetek kutatása és tenyésztése
- Fekvőbeteg-ellátó intézmények
- Laboratóriumi orvosi intézmények
- Egészségügyi hivatalok

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Különösen tenyészedényekben (palackok, csészék, mikrotiterlemezek) lévő preparátumok megfigyelésére, áttetsző és vékony, kis kontrasztú, igényes preparátumok vizsgálatára (pl. élő emlőssejtek, szövetek, esetleg mikroorganizmusok, immunfluoreszcencia, FISH, DAPI-festés stb.)

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- Siedentopf 45° dönthető/ 360° forgatható
- 5 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 782×304×530 mm
- Nettó tömeg kb. 17 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

- Kamera csatlakoztatásához C-Mount adapter szükséges (lásd tartozékok)

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1389	Porvédő burkolat OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	Univerzális PH csúszka OBB-A1500
OBB-A1503	Tárgytartó (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Tartó tenyészedényhez (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Tartó tenyészedényhez (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Tartó tenyészedényhez (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Kék szűrő OBB-A1510
OBB-A1511	Zöld szűrő OBB-A1511
OBB-A1513	Szürke szűrő OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A1544	Központosító okulár OBB-A1544
OBB-A1590	Mikroszkópkamera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektív 4x (Infinity Plan) OBB-A1600

Modell	Leírás
OBB-A1604	Infinity PH-Plan objektív 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-Plan objektív 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-Plan objektív 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH csúszka 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Infinity planakromatikus objektív 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Tisztítóspray OCS-A1101
OCS 901	Tisztítókészlet mikroszkópokhoz OCS 901
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)
ODC 854	Mikroszkópkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Fluoreszcens mikroszkópokhoz való kamera (hűtéses) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Utazóadapter YKA-02

KERN piktogram-áttekintés

	Trinokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez, kiegészítő kamera-csatlakoztatási lehetőséggel
	Abbe-kondenzor: Nagy numerikus apertúrával, a fény nyalábolásához és fókuszálásához
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz
	Fluoreszcens megvilágítás: felülvilágítású mikroszkópokhoz
	Infinity-rendszer: végtelenre korrigált optikai rendszer
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Raklapos szállítás szállítmányozással: a termék belső előkészítése két napot vesz igénybe