PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN OBN 148

A fluoreszcens mikroszkóp professzionális felhasználók 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 KERN OBN-14 sorozat fluoreszcens mikroszkópja az OBN sorozat megszokott magas minőségén és változatosságán alapul. A kiemelkedő és stabil dizájn a kiváló minőségű optikával kombinálva mércét állít a fluoreszcens mikroszkópiában ebben az osztályban
- Az erőteljes és szabályozható 20W-os halogén átvilágító megvilágítás (Philips), valamint a 100W-os epi-fluoreszcens felső fényegység tökéletes megvilágítást és gerjesztést biztosít a fluoreszcens preparátumokhoz
- Ez a sorozat professzionális Köhler-megvilágítással rendelkezik, állítható fénymező-rekesszel, valamint középre állítható és magasságállítható 1,25-ös Abbe-kondenzorral, szabályozható apertúra-rekesszel
- A nagyon nagy mechanikus keresztasztal ergonomikus, kétoldali koaxiális durva és finom fókuszállítással gyors, pontos beállítást és az Ön mintájának fókuszálását teszi lehetővé
- A legfeljebb 6 szűrővel bővíthető szűrőkerék alapfelszereltségként B/G/UV/V fluoreszcens szűrővel rendelkezik
- Okulárok, objektívek, színszűrők, sötétlátóteres kondenzorok nagy választéka, valamint Butterfly-tubus, polarizációs és fáziskontraszt-egységek a moduláris építőrendszernek köszönhetően egyszerűen integrálhatók
- A szállítási terjedelem része a fluoreszcens beállításhoz szükséges központosító objektív, egy porvédő burkolat, szemkagylók, valamint többnyelvű használati útmutató

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Hematológia, urológia, nőgyógyászat, bőrgyógyászat, patológia, mikrobiológia és parazitológia, immunológia, szennyvíztisztítók, onkológia, entomológia, állatorvosi rendelők, vízvizsgálat, sörfőzdék

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Kifejezetten áttetsző és vékony, kis kontrasztú, igényes preparátumokhoz (pl. immunfluoreszcencia, FISH, DAPI-festés stb.)

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- 5 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 530×220×490 mm
- Nettó tömeg kb. 16 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
822-903	Hálózati kábel (UK) 822-903
MLB-A07	Hálózati kábel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Hálózati kábel (US) MLB-A09
OBB-A1104	Kondenzor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | központosítható)
OBB-A1125	Mikroszkóptubus OBB-A1125 (binokuláris, Siedentopf, 30°)
OBB-A1165	Sárga szűrő OBB-A1165
OBB-A1170	Kék szűrő OBB-A1170
OBB-A1183	Szürke szűrő OBB-A1183
OBB-A1188	Zöld szűrő OBB-A1188
OBB-A1212	PH egyedi egység 100x OBB-A1212
OBB-A1214	PH egyedi egység 10x OBB-A1214
OBB-A1216	PH egyedi egység 20x OBB-A1216
OBB-A1218	PH egyedi egység 40x OBB-A1218
OBB-A1237	PH teljes egység 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Infinity-E-Plan objektív, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (rugós) OBB-A1270

Modell	Leírás
OBB-A1283	Polarizációs egység analizátor és polarizátor OBB-A1283
OBB-A1352	Okulár OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Mikroszkóptubus OBB-A1359 (binokuláris, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Mikroszkóptubus OBB-A1382 (trinokuláris, Butterfly, 30°)
OBB-A1389	Porvédő burkolat OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1390	Infinity PH-Plan objektív 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan objektív 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan objektív 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan objektív 100x OBB-A1393
OBB-A1394	PH kondenzor és PH csúszka 10x OBB-A1394
OBB-A1395	PH kondenzor és PH csúszka 20x OBB-A1395
OBB-A1396	PH kondenzor és PH csúszka 40x OBB-A1396
OBB-A1397	PH kondenzor és PH csúszka 100x OBB-A1397
OBB-A1404	Okulár OBB-A1404 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1421	Sötétlátóterű kondenzor OBB-A1421 (sötétlátóterű kondenzor | 0,85-0,91 | központosítható)
OBB-A1451	PH kondenzor OBB-A1451
OBB-A1452	PH csúszka 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH csúszka 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH csúszka 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH csúszka 100x OBB-A1455
OBB-A1514	C-Mount kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1538	Sötétlátóterű kondenzor (olaj) OBB-A1538 (sötétlátóterű kondenzor | 1,3 | központosítható)
OBB-A1590	Mikroszkópkamera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Okulár OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A1618	Okulár OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | skála 0,1 mm)
OBB-A1634	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity planakromatikus objektív 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Modell	Leírás
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 841	Mikroszkópkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", 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)
YKK-01	Hálózati kábel (CH) YKK-01

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Trinokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez, kiegészítő kamera-csatlakoztatási lehetőséggel
	Abbe-kondenzor: Nagy numerikus apertúrával, a fény nyalábolásához és fókuszálásához
	Halogén megvilágítás: különösen világos és kontrasztgazdag képhez
	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
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR