PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBL 156

Kiváló minőségű fáziskontraszt-mikroszkóp – speciálisan előkonfigurálva, számos lehetőséggel a rugalmas bővítéshez

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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







MAGYAR

JELLEMZŐK

- Ezt a sorozatot kifejezetten a fáziskontraszt-eljárással végzett általános alkalmazásokhoz fejlesztettük ki. Az OBL sorozat stabil és moduláris építőrendszere ezen túl számos további lehetőséget garantál
- Erős és fokozatmentesen szabályozható 3W-os LED-es megvilágítás
- Egy speciális, magasságban fókuszálható és fixen előközpontosított fáziskontraszt-kondenzor, valamint a fénymező-rekesz egyszerűsített Köhler-megvilágítást és ezáltal nagy teljesítményű fáziskontraszt-megjelenítést tesz lehetővé a minta számára
- A nagy mechanikus keresztasztal és tárgytartója egyszerre legfeljebb két preparátumot tart, és kétoldali koaxiális durva és finom fókuszállítással gyorsan és egyszerűen fókuszál
- Okulárok, objektívek és színszűrők nagy választéka, egyszerű polarizációs egység, valamint további fáziskontraszt-egységek állnak rendelkezésére tartozékként
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési 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. élő emlőssejtek, baktériumok, szövetek) fáziskontraszttal

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- 4 állású objektívrevolver
- Butterfly, döntés: 30° / forgatható: 360°
- Egyoldali dioptria-kiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 394×185×377 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Tubus	Okulár	Objektívminőség	Objektívek	Megvilágítás (átvilágítós)
OBL 156	Trinokuláris	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1103	Kondenzor OBB-A1103 (ABBE | 1,25 | fix)
OBB-A1157	5W LED fluoreszcens egység (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Infinity-E-Plan objektív, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Infinity E-Plan objektív 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (rugós) OBB-A1160
OBB-A1165	Sárga szűrő OBB-A1165
OBB-A1183	Szürke szűrő OBB-A1183
OBB-A1188	Zöld szűrő OBB-A1188
OBB-A1250	Infinity planakromatikus objektív 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (rugós) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-Plan objektív, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (rugós) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarizációs egység OBB-A1277
OBB-A1351	Okulár OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Porvédő burkolat OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Infinity PH-Plan objektív 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Infinity PH-Plan objektív 100x OBB-A1393
OBB-A1399	PH csúszka 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH csúszka 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH csúszka 40x OBB-A1401

Modell	Leírás
OBB-A1402	PH csúszka 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Sötétlátóterű kondenzor OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Infinity-E-Plan objektív, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (víz) (rugós) OBB-A1437
OBB-A1448	Okulár OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	C-Mount kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Mikroszkóptubus OBB-A1578 (binokuláris, Butterfly, 30°)
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-A1655	Infinity planakromatikus objektív 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
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)

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
	LED-megvilágítás: Hideg, energiatakarékos és különösen hosszú élettartamú fényforrás
	Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz
	Infinity-rendszer: végtelenre korrigált optikai rendszer
	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
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR