PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBL 146

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

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

MAGYAR

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 395×200×380 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Tubus	Okulár	Objektívminőség	Objektívek	Megvilágítás (átvilágítós)
OBL 146	Binokuláris	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
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-A1580	Mikroszkóptubus OBB-A1580 (trinokuláris, 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)

Modell	Leírás
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 874	Mikroszkóp okulárkamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Mikroszkóp okulárkamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN piktogram-áttekintés

	360 ° elforgatható mikroszkópfej
	Binokuláris mikroszkóp: Két szemmel történő betekintéshez
	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