PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBN 159

Professzionalitás és sokoldalúság egyetlen mikroszkópban egyesítve –
Köhler-megvilágítással igényes alkalmazásokhoz

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 sorozatot verhetetlenül és következetesen magas minőség, valamint ergonomikus kialakítás jellemzi. A moduláris alkatrészek sokfélesége magas fokú egyéni testreszabhatóságot tesz lehetővé az OBN sorozat számára a professzionális felhasználók részére
- Erős és fokozatmentesen szabályozható 3W-os LED-es megvilágítás
- Előre konfigurált fáziskontraszt-mikroszkóp, amely az 5 állású professzionális kondenzorkerék, a fáziskontraszt-kondenzor és az Infinity Plan fáziskontraszt-objektívek kombinációjának köszönhetően kiváló minőségű, teljes felszereltségű mikroszkóppá válik a kontrasztos eljárások minden alkalmazásához
- 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
- Moduláris rendszerek sokasága, pl. kihajtható kondenzor, különféle okulárok, objektívek, színszűrők, fáziskontraszt-egységek, sötétlátóterű kondenzor, egyszerű polarizációs egység, Butterfly tubus, egészen a teljes fluoreszcens egységekig, tartozékként rendelkezésre állnak
- A szállítási terjedelem része a fáziskontraszt-beállításhoz szükséges központosító szemlencse, 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, fekvőbeteg-intézmények, laboratóriumi orvosi intézmények, egészségügyi hivatalok, oktatási intézmények, egyetemek

ALKALMAZÁSOK ÉS MINTÁK

- Áttetsző és vékony, kis kontrasztú, igényes preparátumok (pl. élő emlőssejtek, baktériumok, szövetek)

MŰSZAKI ADATOK

- Infinity optika
- 5 állású objektívrevolver
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 390×200×400 mm
- Nettó tömeg kb. 10 kg

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE MEGRENDELÉSÉNÉL

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

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



MODELLÁTTEKINTÉS

Modell	Tubus	Okulár	Objektívminőség	Objektívek	Megvilágítás (átvilágítós)
OBN 159	Trinokuláris	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity Plan	4x / PH 10x / PH 20x / PH 40x / PH 100x	3W-LED

TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1102	Kondenzor OBB-A1102 (ABBE | 1,25 | központosítható)
OBB-A1104	Kondenzor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | központosítható)
OBB-A1125	Mikroszkóptubus OBB-A1125 (binokuláris, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	100W HBO fluoreszcens egység (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	100W HBO fluoreszcens egység (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	5W LED fluoreszcens egység (B / G) OBB-A1156
OBB-A1165	Sárga szűrő OBB-A1165
OBB-A1170	Kék szűrő OBB-A1170
OBB-A1183	Szürke szűrő OBB-A1183
OBB-A1188	Zöld szűrő OBB-A1188

Modell	Leírás
OBB-A1237	PH teljes egység 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Infinity planakromatikus objektív 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (olaj) (rugós) OBB-A1240
OBB-A1243	Infinity planakromatikus objektív 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Infinity planakromatikus objektív 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (rugós) OBB-A1250
OBB-A1257	Infinity planakromatikus objektív 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
OBB-A1270	Infinity-E-Plan objektív, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (rugós) OBB-A1270
OBB-A1283	Polarizációs egység analizátor és polarizátor OBB-A1283
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-A1359	Mikroszkóptubus OBB-A1359 (binokuláris, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Mikroszkóptubus OBB-A1382 (trinokuláris, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Porvédő burkolat OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1421	Sötétlátóterű kondenzor OBB-A1421 (sötétlátóterű kondenzor | 0,85-0,91 | központosítható)
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-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-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
	Fluoreszcens megvilágítás: felülvilágítású mikroszkópokhoz
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR