PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

# KERN OBN 135

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
- 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 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, 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

- Optikai rendszer: Infinity
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- 5 állású objektívrevolver
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Teljes méretek Sz×M×Ma 390×200×395 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 135 | Trinokuláris HWF 10x/ Ø 20 mm | | Infinity Plan | 4x / 10x / 20x / 40x / 100x | 3W-LED |

## TARTOZÉKOK

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| OBB-A1283 | Polarizációs egység analizátor és polarizátor OBB-A1283 |
| OBB-A1351 | Okulár OBB-A1351 (Ø 23,2 mm \| WF 10x \| Ø 20 mm) |
| 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-A1388 | Porvédő burkolat OBB-A1388 (600×650 mm) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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-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-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-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) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| ODC 854 | Mikroszkópkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI) |
| YKA-02 | Utazóadapter YKA-02 |

# 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 |
|  | 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