PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

03.07.2026

# KERN OBL 137C832

A digitális laboratóriumi segédeszközök Infinity optikával és fixen előközpontosított Köhler-megvilágítással

MAGYAR




## KAPCSOLAT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Németország**

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

## JELLEMZŐK

- Az OBL sorozat laboratóriumi mikroszkópjai adaptált C-Mount kamerával digitális komplett megoldásként is rendelkezésére állnak az élő vizsgálathoz. A hozzá illő C-Mount adapter természetesen a szállítási terjedelem része
- Az adaptált C-Mount kamera különböző kivitelekben kapható, és univerzálisan használható
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

OBL 137

- Az OBL sorozatot az Infinity optika jellemzi, ezért kiválóan alkalmas igényes átvilágításos alkalmazásokhoz. A robusztus és ergonomikus talp biztonságos és kényelmes munkavégzést garantál
- Erős és fokozatmentesen szabályozható 3W-os LED-es megvilágítás
- A fixen előre központosított és fókuszálható Abbe-kondenzor (1,25) apertúra- és látómező-rekesszel egyszerűsített Köhler-megvilágítást tesz lehetővé Önnek anélkül, hogy a központ elállítható lenne
- A nagy mechanikus keresztasztal és tárgytartója egyszerre legfeljebb két preparátumot tart, és kétoldali koaxiális durva és finom fókuszállítással gyorsan és egyszerűen fókuszál

ODC 832

- A bevált CMOS-technológiának köszönhetően, USB 3.0 csatlakozással, a képek gyorsan és tisztán jelennek meg
- Igényesebb alkalmazásokhoz is alkalmasak ezek a kamerák, például sötétlátóterű, fáziskontrasztos és fluoreszcens alkalmazásokhoz
- Az optimális szinkronizálás, a magas képkockasebesség és a stabil képteljesítmény ingyenes VIS 2.0 PRO vagy VIS 2.0 LITE PC-szoftverünkkel együtt jelentősen megkönnyíti mindennapi munkáját
- Az áramellátás az USB-kábelen keresztül történik, így nincs szükség külön áramforrásra

## FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Hematológia, urológia, nőgyógyászat
- Bőrgyógyászat, patológia
- Mikrobiológia és parazitológia, immunológia
- Szennyvíztisztítók
- Onkológia, entomológia
- Állatorvosi rendelők
- Vízvizsgálat
- Sörfőzdék
- Fekvőbeteg-ellátó intézmények
- Laboratóriumi orvosi intézmények
- Egészségügyi hivatalok
- Oktatási intézmények, egyetemek

## MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- 4 állású objektívrevolver
- Butterfly, döntés: 30° / forgatható: 360°
- Egyoldali dioptria-kiegyenlítés
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objektívminőség: Infinity E-Plan
- Objektívek: 4x, 10x, 40x, 100x
- Megvilágítás: 3W LED (átvilágítós)
- Teljes méretek Sz×M×Ma: 394×185×450 mm
- Nettó tömeg kb. 8 kg



## 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-A1153 | 100W HBO fluoreszcens egység (B / G) OBB-A1153 |
| OBB-A1157 | 5W LED fluoreszcens egység (B / G) OBB-A1157 |
| OBB-A1165 | Sárga szűrő OBB-A1165 |
| OBB-A1183 | Szürke szűrő OBB-A1183 |
| OBB-A1188 | Zöld szűrő OBB-A1188 |
| OBB-A1213 | PH egyedi egység 100x OBB-A1213 |
| OBB-A1215 | PH egyedi egység 10x OBB-A1215 |
| OBB-A1217 | PH egyedi egység 20x OBB-A1217 |
| OBB-A1219 | PH egyedi egység 40x OBB-A1219 |
| 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 |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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-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-A1398 | PH kondenzor OBB-A1398 |
| 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-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-A2404 | Kalibráló tárgylemez ODC-A2404 |
| ODC-A8102 | Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm) |
| ODC-A8103 | Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm) |
| ODC-A8105 | Okulár adapter C-Mount kamerákhoz ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm) |
| ODC 241 | Tablet-mikroszkópkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, SD-kártyahely, 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) |

| Modell | Leírás |
|---|---|
| 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) |
| YKK-01 | Hálózati kábel (CH) YKK-01 |

## SZOFTVER

| Modell | Leírás |
|---|---|
| OXM 902 | Mikroszkóp szoftver KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO |
| OXM 903 | Mikroszkóp szoftver KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE |

# 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 |
|  | USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához |
|  | PC szoftver: Mérési adatok átviteléhez a készülékről számítógépre |
|  | 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 |
|  | Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz |
|  | Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással |
|  | Polarizációs egység: A fény polarizálásához |
|  | Hosszmérés: Az okulárba beépített skála |

MAGYAR