PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBE 124C825

Sokoldalú átvilágítós mikroszkópjaink digitális komplett megoldásként iskolák, képzés és laboratórium számára

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- Az OBE 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

OBE 124

- A KERN OBE kivitelét exkluzív és dinamikus dizájn jellemzi, amely robusztusságban és ergonómiában felülmúlhatatlan. A hátoldali okos tárolórekesz gyors és praktikus
  elhelyezést tesz lehetővé az Ön hálózati kábele számára. Az áramellátás külső powerbankról is, az USB-csatlakozási technikának köszönhetően lehetséges
- A lenyűgöző, fokozatmentesen szabályozható 3W LED gondoskodik a minta ragyogó megvilágításáról
- Újabb kiemelkedő jellemző az alapkivitelben beépített Butterfly-tubus, amely ideális betekintési szöget biztosít. A magasságállítható, ezáltal fókuszálható 1,25 Abbe-kondenzor apertúra-rekesszel az OBE sorozat további minőségi jellemzője, és optimális fénynyalábolást garantál
- A teljes felszereltségű keresztasztal magasságállítása kétoldali durva és finom fókuszállítással történik. A preparátum gyors megmunkálását és eltolását az ergonomikusan kialakított koaxiális fókuszállítás teszi lehetővé

ODC 825

- A bevált CMOS-technológiának köszönhetően, USB 2.0 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
- A szállítási terjedelem a kamera mellett tartalmazza többnyelvű KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901 szoftverünket, egy USB-kábelt (hossz: 2000 mm), különböző okulár-adaptereket és egy tárgymikrométert a szoftver kalibrálásához

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Képzés
- Hematológia
- Üledékek
- Orvosi rendelő
- Állatorvosok
- Fekvőbeteg-ellátó intézmények
- Járóbeteg-ellátó intézmények
- Egészségügyi hivatalok
- Oktatási intézmények
- Egyetemek

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Finite
- 4 állású objektívrevolver
- Butterfly, döntés: 30° / forgatható: 360°
- Egyoldali dioptria-kiegyenlítés
- Okulár: HWF 10x/Ø 18 mm
- Objektívminőség: Akromatikus
- Objektívek: 4x, 10x, 40x
- Megvilágítás: 3W LED (átvilágítós)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 360×150×390 mm
- Nettó tömeg kb. 6 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1109	Akromatikus objektív, 100x /1,25 (olaj) (rugós) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
OBB-A1110	Akromatikus objektív, 20x /0,4 (rugós) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Akromatikus objektív, 60x /0,85 (rugós) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Mikroszkópkamera adapter OBB-A1137 (0,5x)
OBB-A1139	Mikroszkópkamera adapter OBB-A1139 (1x)
OBB-A1148	Sötétlátóteres betét OBB-A1148 (4×–40×)
OBB-A1184	Szürke szűrő OBB-A1184
OBB-A1238	Objektív 10x (Plan akromatikus) OBB-A1238
OBB-A1239	Objektív 100x (Plan akromatikus) OBB-A1239
OBB-A1249	Objektív 20x (Plan akromatikus) OBB-A1249
OBB-A1255	Objektív 4x (Plan akromatikus) OBB-A1255
OBB-A1256	Objektív 40x (Plan akromatikus) OBB-A1256
OBB-A1269	Objektív 60x (Plan akromatikus) OBB-A1269
OBB-A1347	Okulár OBB-A1347 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)

Modell	Leírás
OBB-A1348	Okulár OBB-A1348 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A1349	Okulár OBB-A1349 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 18 mm | skálával 0,1 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1387	Porvédő burkolat OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Akromatikus objektív, 100x, Plan /1 (víz) (rugós) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Kék szűrő OBB-A1466
OBB-A1467	Zöld szűrő OBB-A1467
OBB-A1468	Sárga szűrő OBB-A1468
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, 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)

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

	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
	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
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála