PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBE 124T241

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 az Ön élő vizsgálatához digitális komplett megoldásként is elérhetők, tetszés szerint adaptált tablet- vagy C-Mount kamerával. A megfelelő C-Mount adapter természetesen a szállítás része
- Az adaptált KERN ODC 241 tablet kamerát kifejezetten a minta egyszerű, kényelmes és közvetlen képernyőn történő vizsgálatára fejlesztették ki. Optimálisan alkalmas diákok és hallgatók képzéséhez vagy demonstrációs célokra a laboratóriumban
- 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 124 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 az USB-csatlakozási technikának köszönhetően külső powerbankról is 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 kezelését és eltolását az ergonomikusan kialakított koaxiális hajtás teszi lehetővé

ODC 241

- A beépített 5 MP-es kamera a kép Android táblagépre történő élő átvitele mellett képek és videók készítését is lehetővé teszi dokumentálás céljából. Egyszerű mérések, például távolság-, felület- és szögmérések, valamint kézi számlálási funkció szintén rendelkezésre állnak
- Az automatikus fehéregyensúly és az automatikus kontrasztkiegyenlítés gyorsan és egyszerűen elvégezhető, ami hatékony munkát tesz lehetővé
- Az integrált interfészek számos további funkciót tesznek lehetővé, pl.
  - Adattárolás USB-meghajtón vagy SD-kártyán
  - USB-egér csatlakoztatása
  - Az élő kép átvitele külső képernyőre HDMI-n keresztül
- A szállítási terjedelem tartalmazza a táblagép-kamerát előre telepített szoftverrel, valamint a hálózati adaptert

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 360×235×540 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)

Modell	Leírás
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)
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 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

	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
	Adattároláshoz SD-kártyán
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	HDMI digitális kamera: A kép közvetlen átviteléhez kijelzőeszközre
	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

MAGYAR