PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

07.08.2026

KERN OBN 135T241

A digitális laboratóriumi segédeszközök Infinity optikával és professzionális 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 OBN sorozat laboratóriumi mikroszkópjai adaptált tablet kamerával digitális komplett megoldásként is rendelkezésére állnak az élő vizsgálathoz. A hozzá illő C-Mount adapter természetesen a szállítási terjedelem 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
- A szállítási terjedelem része egy porvédő burkolat, szemkagylók és egy többnyelvű kezelési útmutató

OBN 135

- 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

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

- 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

MŰSZAKI ADATOK

- Optikai rendszer: Infinity
- 5 állású objektívrevolver
- Siedentopf 30° dönthető/ 360° forgatható
- Kétoldali dioptriakiegyenlítés
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Objektívminőség: Infinity Plan
- Objektívek: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Megvilágítás: 3W LED (átvilágítós)
- Teljes méretek Sz×M×Ma 390×235×620 mm
- Nettó tömeg kb. 11 kg

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



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

Modell	Leírás
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)
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

Modell	Leírás
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)
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
	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
	Fluoreszcens megvilágítás: felülvilágítású mikroszkópokhoz
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR