PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBL 137T241

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 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

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 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-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: 394×235×600 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

Modell	Leírás
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
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°)

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

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
	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
	Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR