PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Termékismertető

08.08.2026

KERN OBN 142T251

Fluoreszcens digitális készlet: nagy felbontású képminőség igényes elemzésekhez

MAGYAR



KAPCSOLAT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Németország

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

JELLEMZŐK

- A KERN OBN 142 fluoreszcens mikroszkóp mostantól digitális komplett megoldásként is kapható, praktikus készletben kamerával és megfelelő C-Mount adapterrel. Kiváló minőségű optikát ötvöz stabil dizájnnal és 3W LED átvilágítással, valamint 5W LED epi-fluoreszcens felülvilágítással a kiváló képminőségért

OBN 142

- A KERN OBN sorozat fluoreszcens mikroszkópja az OBN sorozat megszokott magas minőségén és változatosságán alapul. A kiemelkedő és stabil dizájn a kiváló minőségű optikával kombinálva mércét állít a fluoreszcens mikroszkópiában ebben az osztályban
- LED-es átvilágítás 3 W, LED-es epi-fluoreszcens felülvilágítás 5 W
- 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
- A legfeljebb 6 szűrővel bővíthető szűrőkerék alapfelszereltségként B/G/UV/V fluoreszcens szűrővel rendelkezik

ODC 251

- A KERN ODC 251 mikroszkóp tablet kamera egy 10,5" HD érintőkijelzős Android táblagépből áll, 8 MP-es kamerával kombinálva. Intuitívan kezelhető, és minden C-Mount adapterrel ellátott trinokuláris mikroszkóphoz alkalmas
- A KERN tablet kamerákat kifejezetten arra fejlesztették ki, hogy a minták egyszerűen és közvetlenül megfigyelhetők legyenek a képernyőn, legyen szó laboratóriumi alkalmazásról, minőségellenőrzésről, képzésről vagy tanulmányokról
- A beépített nagy teljesítményű kamera 8 MP-es képérzékelővel rendelkezik, 1/1,8" szenzorméretű, és 4K felbontású videókat képes rögzíteni. Ezzel a kép Android táblagépre történő élő átvitele mellett nagy felbontású képek és videók készítését is lehetővé teszi dokumentálás céljából. Mérések, például távolság- és felületmérések szintén lehetségesek
- 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
  - USB-egér csatlakoztatása
  - Az élő kép átvitele külső képernyőre HDMI-n keresztül
  - Mentett adatok átvitele számítógépre USB-adatkábellel

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Hematológia, urológia, nőgyógyászat
- Bőrgyógyászat
- Patológia
- Mikrobiológia és parazitológia, immunológia
- Szennyvíztisztítók
- Onkológia, entomológia
- Állatorvosi rendelők
- Vízvizsgálat
- Sörfőzdék

PIKTOGRAMOK

Alapkivitel



Opció



TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
OBB-A1170	Kék szűrő OBB-A1170
OBB-A1283	Polarizációs egység analizátor és polarizátor OBB-A1283
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-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-A1634	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 40x OBB-A1636

Modell	Leírás
OBB-A1637	Objektív Infinity Plan félapokromatikus 100x OBB-A1637
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)
ODC 861	Fluoreszcens mikroszkópokhoz való kamera (hűtéses) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
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
	Fluoreszcens megvilágítás: felülvilágítású mikroszkópokhoz
	Infinity-rendszer: végtelenre korrigált optikai rendszer
	USB adatinterfész: Nyomtató, PC vagy más perifériák csatlakoztatásához
	Bluetooth adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	WLAN adatinterfész: Adatátvitelhez nyomtatóval, számítógéppel vagy más perifériákkal
	Hálózati interfész: A mérőműszer Ethernet-hálózathoz csatlakoztatásához
	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
	Beépített tápegység: a készülékbe integrálva. 230 V/50 Hz az EU-ban. További szabványok, pl. GB, USA, AUS kérésre
	Csomagküldés futárszolgálattal: a termék belső előkészítése egy napot vesz igénybe
	Fáziskontraszt-egység: erősebb kontrasztokhoz
	Sötétlátóteres kondenzor/egység: Kontrasztnövelés közvetett megvilágítással
	Polarizációs egység: A fény polarizálásához
	Hosszmérés: Az okulárba beépített skála

MAGYAR