PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBN 142T251

Digitální fluorescenční sada: vysoké rozlišení obrazu pro náročné analýzy

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Fluorescenční mikroskop KERN OBN 142 je nyní k dispozici také jako kompletní digitální řešení v praktické sadě s kamerou a vhodným adaptérem C-Mount. Spojuje kvalitní optiku se stabilním designem a 3W-LED procházejícím osvětlením a 5W-LED epi-fluorescenčním osvětlením pro vynikající kvalitu obrazu

OBN 142

- Fluorescenční mikroskop řady KERN OBN vychází z obvyklé vysoké kvality a rozmanitosti řady OBN. Vynikající a stabilní design v kombinaci s kvalitní optikou udává měřítka ve fluorescenční mikroskopii této třídy
- Procházející osvětlení 3 W-LED s epi-fluorescenčním osvětlením 5 W-LED
- Tato řada disponuje profesionálním osvětlením Köhler s nastavitelnou clonou svítivého pole a středitelným a výškově nastavitelným kondenzorem Abbe 1,25 s regulovatelnou aperturní clonou
- Velmi velký mechanický křížový stolek s ergonomickým, oboustranně koaxiálním hrubým a jemným posuvem umožňuje rychlé a přesné nastavení a zaostření Vašeho vzorku
- Filtrační kolo osaditelné až 6 filtry je standardně vybaveno fluorescenčním filtrem B/G/UV/V

ODC 251

- Mikroskopová tabletová kamera KERN ODC 251 se skládá z tabletu Android s dotykovým HD displejem 10,5" v kombinaci s kamerou 8 MP. Je intuitivně ovladatelná a hodí se pro všechny trinokulární mikroskopy s adaptérem C-Mount
- Tabletové kamery KERN byly vyvinuty speciálně pro snadné a přímé pozorování vzorků na obrazovce, ať už při práci v laboratoři, při kontrole kvality, nebo ve vzdělávání a studiu
- Integrovaná vysoce výkonná kamera disponuje obrazovým senzorem 8 MP o velikosti senzoru 1/1,8" a dokáže nahrávat videa v rozlišení 4K. Kromě živého přenosu obrazu do tabletu Android tak umožňuje také pořizování snímků a videí ve vysokém rozlišení pro dokumentaci. Možná jsou také měření, např. měření vzdáleností a ploch
- Automatické vyvážení bílé a automatické vyrovnání kontrastu lze provést rychle a snadno, což umožňuje efektivní práci
- Díky integrovaným rozhraním je k dispozici řada dalších funkcí, např.
  - Ukládání dat na USB flash disk
  - Připojení USB myši
  - Přenos živého obrazu na externí obrazovku přes HDMI
  - přenos uložených dat do počítače přes datový kabel USB

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Hematologie, urologie, gynekologie
- Dermatologie
- Patologie
- Mikrobiologie a parazitologie, imunologie
- Čistírny odpadních vod
- Onkologie, entomologie
- Veterinární ordinace
- Analýza vody
- Pivovary

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1170	Filtr modrý OBB-A1170
OBB-A1283	Polarizační jednotka analyzátor a polarizátor OBB-A1283
OBB-A1451	PH kondenzor OBB-A1451
OBB-A1452	PH posuvná vložka 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH posuvná vložka 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH posuvná vložka 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH posuvná vložka 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Okulár OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1618	Okulár OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1634	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromat 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromat 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromat 40x OBB-A1636

Model	Popis
OBB-A1637	Objektiv Infinity Plan Semi Apochromat 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
ODC 241	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezdrátový přenos dat, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, bezdrátový přenos dat)
ODC 825	Kamera pro mikroskop ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Kamera pro mikroskop ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Kamera pro mikroskop ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Kamera pro mikroskop ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Kamera pro fluorescenční mikroskopy (chlazení) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Fluorescenční osvětlení: pro mikroskopy s dopadajícím světlem
	Systém Infinity: optický systém s korekcí do nekonečna
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet
	Digitální kamera HDMI: pro přímý přenos obrazu na zobrazovací zařízení
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Jednotka fázového kontrastu: pro silnější kontrasty
	Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru