PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OCM 162T251

Digitální sada s mikroskopem, kamerou 4K a adaptérem C-Mount pro pohodlné pozorování a přesnou dokumentaci vzorku

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Mikroskopová tabletová kamera KERN ODC 251 je nyní k dispozici také jako digitální kompletní řešení v praktické sadě s mikroskopem a vhodným adaptérem C-Mount

OCM 162

- Řada OCM se vyznačuje ergonomickým, robustním a mimořádně stabilním designem. Tato konstrukce se díky velmi velké pracovní vzdálenosti hodí zejména např. pro pozorování a analýzu buněčných kultur
- Osvětlení LED 5W zajišťuje optimální osvětlení Vašeho preparátu ve světlém poli
- Speciální Abbeho kondenzor N.A. 0,3 s aperturní clonou a velkou pracovní vzdáleností 72 mm zaručuje optimální práci ve světlém poli, ve fázovém kontrastu a při fluorescenčních aplikacích
- Mechanický stolek včetně držáku objektů (Ø 110 mm) umožňuje rychlou a efektivní práci. Další držáky pro kultivační misky jsou součástí rozsahu dodávky nebo jsou k dostání jako příslušenství

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

- Výzkum a pěstování buněčných a tkáňových kultur

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1389	Protiprachový kryt OBB-A1389 (700×900 mm)

Model	Popis
OBB-A1500	PH posuvná vložka univerzální OBB-A1500
OBB-A1503	Držák objektu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Držák pro kultivační misku (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Držák pro kultivační misku (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Držák pro kultivační misku (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtr modrý OBB-A1510
OBB-A1511	Filtr zelený OBB-A1511
OBB-A1513	Filtr šedý OBB-A1513
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1516	Fluorescenční jednotka 100W HBO (B / G) OBB-A1516
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1544	Centrovací okulár OBB-A1544
OBB-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity objektiv PH-Plan 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity objektiv PH-Plan 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity objektiv PH-Plan 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH posuvná vložka 4x OBB-A1608
OBB-A1630	Fluorescenční jednotka 100W LED (B / G) OBB-A1630
OBB-A1631	Fluorescenční jednotka 5W LED (B / G) OBB-A1631
OBB-A1632	Fluorescenční jednotka 5W LED (B / G / V / UV) OBB-A1632
OBB-A1656	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
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)

Model	Popis
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)
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02

KERN přehled piktogramů

	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
	Jednotka fázového kontrastu: pro silnější kontrasty
	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
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den