PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBN 159T251

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

OBN 159

- Řada KERN OBN se vyznačuje nepřekonatelnou a soustavně vysokou kvalitou a ergonomickým designem. Rozmanitost modulárních dílů umožňuje řadě OBN vysokou individualitu pro profesionální uživatele
- Silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení
- Předkonfigurovaný fázově kontrastní mikroskop, který se kombinací profesionálního 5násobného kondenzorového kotouče, fázově kontrastního kondenzoru a fázově kontrastních plánových objektivů Infinity stává vysoce kvalitním, plně vybaveným mikroskopem pro všechny aplikace kontrastních metod
- 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

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
- Lůžková zařízení, laboratorní lékařská zařízení, zdravotní ústavy
- Vzdělávací zařízení, univerzity

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1102	Kondenzor OBB-A1102 (ABBE | 1,25 | centrovatelný)
OBB-A1104	Kondenzor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | centrovatelný)
OBB-A1125	Tubus mikroskopu OBB-A1125 (binokulární, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	Fluorescenční jednotka 100W HBO (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	100W HBO fluorescenční jednotka (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	Fluorescenční jednotka 5W LED (B / G) OBB-A1156
OBB-A1165	Filtr žlutý OBB-A1165
OBB-A1170	Filtr modrý OBB-A1170
OBB-A1183	Filtr šedý OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zelený OBB-A1188
OBB-A1237	PH kompletní jednotka 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Infinity planachromatický objektiv 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (olej) (odpružený) OBB-A1240
OBB-A1243	Infinity planachromatický objektiv 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Infinity planachromatický objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (odpružený) OBB-A1250

Model	Popis
OBB-A1257	Infinity planachromatický objektiv 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
OBB-A1270	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (odpružený) OBB-A1270
OBB-A1283	Polarizační jednotka analyzátor a polarizátor OBB-A1283
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-A1359	Tubus mikroskopu OBB-A1359 (binokulární, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Tubus mikroskopu OBB-A1382 (trinokulární, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Protiprachový kryt OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1421	Kondenzor pro tmavé pole OBB-A1421 (kondenzor pro tmavé pole | 0,85-0,91 | centrovatelný)
OBB-A1437	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (voda) (odpružený) OBB-A1437
OBB-A1448	Okulár OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1538	Kondenzor pro tmavé pole (olej) OBB-A1538 (kondenzor pro tmavé pole | 1,3 | centrovatelný)
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-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)

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
	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
	Fluorescenční osvětlení: pro mikroskopy s dopadajícím světlem
	Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru