PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OSE 421

Stereomikroskop v robustním, ergonomickém provedení – ideální pro dílny, školy a výuku

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





VLASTNOSTI

- KERN OSE 421 byl díky integrované rukojeti a stabilnímu mechanickému stojanu vyvinut speciálně pro školy a dílny
- Standardně dodávané LED osvětlení dopadajícím i procházejícím světlem lze volitelně přepínat pro optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Mobilní použití není díky integrovanému prostoru pro baterie žádný problém
- I přes nízkou cenu má velmi dobré optické vlastnosti, které umožňují ostré obrazy ve velkém zorném poli
- Pro rychlou a efektivní práci je Vám k dispozici výměnný objektiv s předdefinovanými zvětšeními
- Okuláry jsou v tubusu pevně uchyceny, aby byly chráněny před ztrátou nebo poškozením
- Zvláštností této variabilní a zároveň robustní řady mikroskopů je stabilní a přesně nastavitelná mechanika stojanu mikroskopu, který navíc zaujme svou funkčností a ergonomickým designem
  .
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr okulárů a různé doplňkové externí osvětlovací jednotky

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Výuka, in vitro fertilizace, průkaz parazitů, zoologie a botanika, příprava tkání, pitva, kontrola kvality

POUŽITÍ A VZORKY

- Preparáty se zaměřením na prostorový vjem (hloubka, tloušťka), např. hmyz, semena, desky plošných spojů, součástky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Greenough
- Osvětlení stmívatelné
- Tubus nakloněný o 45°
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 200×180×300 mm
- Čistá hmotnost cca 2,2 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1387	Protiprachový kryt OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 874	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4101	Okulár OZB-A4101 (Ø 30,5 mm | WF 5x | Ø 16,2 mm)
OZB-A4103	Okulár OZB-A4103 (Ø 30,5 mm | WF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4104	Okulár OZB-A4104 (Ø 30,5 mm | WF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4151	Okulár OZB-A4151 (Ø 30,5 mm | WF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OZB-A4815	Vložka stojanu matné sklo OZB-A4815

KERN přehled piktogramů

	Binokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné vzorky
	Typ osvětlení procházející světlo: Pro průhledné vzorky
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	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

ČESKY