PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OPO 185

Flexibilní a výkonný polarizační mikroskop pro všechny profesionální aplikace s osvětlením v dopadajícím i procházejícím světle

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Toto zařízení je profesionální a plně vybavený polarizační mikroskop, který se na základě polarizace světla používá k analýze minerálů, krystalů a izotropních materiálů
- KERN OPO 185 je kombinovaná varianta s LED osvětlením v dopadajícím a procházejícím světle. Středitelný a výškově nastavitelný Abbeho kondenzor „Swing Out“ 0,9/0,13 pro úplné Köhlerovo osvětlení patří ke standardní výbavě
- Předmětový stolek otočný o 360° s dělením 1°, jemným dělením 6' a aretační funkcí je standardně integrován
- K dispozici je velký výběr příslušenství, např. mechanický stolní nástavec a další objektivy i pro velkou pracovní vzdálenost a filtrační jednotky
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Mineralogie, zkoumání textur, zkoušení materiálů, zkoumání krystalů

POUŽITÍ A VZORKY

- Náročnější preparáty s polarizačními vlastnostmi

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- Siedentopf sklon 30°/ otočný o 360°
- 5násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 519×211×400 mm
- Čistá hmotnost cca 12 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro připojení kamery je nutný adaptér C-Mount (viz příslušenství)

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1121	Bertrandova čočka OBB-A1121
OBB-A1288	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1288
OBB-A1289	Objektiv 10x (Infinity Plan) OBB-A1289
OBB-A1290	Objektiv 20x (Infinity Plan) OBB-A1290
OBB-A1291	Objektiv 20x (Infinity Plan) OBB-A1291
OBB-A1292	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1292
OBB-A1293	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1293
OBB-A1294	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1294
OBB-A1295	Objektiv 50x (Infinity Plan) OBB-A1295
OBB-A1296	Objektiv 60x (Infinity Plan) OBB-A1296
OBB-A1297	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (kombinace) OBB-A1316
OBB-A1337	Stolek mikroskopu OBB-A1337
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objektiv 5x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1624
OBB-A1625	Objektiv 10x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1625
OBB-A1626	Objektiv 20x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1626
OBB-A1628	Objektiv 100x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1628
OBB-A1642	Objektiv 50x (Infinity Plan semiapochromatický) OBB-A1642
OBB-A1672	Filtr mikroskopu OBB-A1672
OBB-A1673	Filtr mikroskopu OBB-A1673
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101

Model	Popis
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
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

	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
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Systém Infinity: optický systém s korekcí do nekonečna
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru
	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