PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OZL 445

Cenově výhodný a flexibilní stereo zoom mikroskop pro laboratoře, kontrolní pracoviště a kontroly kvality

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- KERN OZL-44 patří mezi stereo zoom mikroskopy, které přesvědčí snadnou obsluhou, flexibilitou, stabilitou a příznivou cenou
- Standardně obsažené LED osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle zajišťuje optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Vedle dobrých optických vlastností nabízejí tyto modely díky velké pracovní ploše nejvyšší komfort v této třídě – optimální pro školicí zařízení, dílny a montážní a opravárenská pracoviště, např. v Elektronický průmysl
- Jako standard Vám tento mikroskop nabízí plynulé celkové zvětšení 7,5x–36x
- Řada OZL-44 je k dispozici v binokulárním provedení. Okuláry jsou v tubusu pevně uchyceny, aby byly chráněny před ztrátou nebo poškozením
- Sloupový stojan Vám nabízí maximální flexibilitu a svobodu odejmout hlavu mikroskopu a integrovat ji do jiných modulárních stavebnicových systémů, např. do univerzálního stojanu
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr okulárů, externích osvětlovacích jednotek a předsádkových objektivů
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- 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 nezávisle stmívatelné
- Tubus nakloněný o 45°
- Poměr zvětšení: 4,8:1
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 230×235×360 mm
- Čistá hmotnost cca 4,4 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-A4106	Okulár OZB-A4106 (Ø 30,5 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OZB-A4151	Okulár OZB-A4151 (Ø 30,5 mm | WF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OZB-A4201	Předsádkový objektiv OZB-A4201 (0,5x)
OZB-A4202	Předsádkový objektiv OZB-A4202 (0,75x)
OZB-A4204	Předsádkový objektiv OZB-A4204 (1,5x)
OZB-A4205	Předsádkový objektiv OZB-A4205 (2x)
OZB-A4251	Ochranná čočka pro pájení OZB-A4251
OZB-A4441	Držák pro stereo stojan (co-ax fokus) OZB-A4441

Model	Popis
OZB-A4601	Vložka pro tmavé pole OZB-A4601
OZB-A4805	Vložka stojanu matné sklo OZB-A4805
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02

KERN přehled piktogramů



Hlava mikroskopu otočná o 360 °



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



Funkce zoom: u stereomikroskopů



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