PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OZL 456

Praktický a flexibilní stereo zoom mikroskop s integrovaným LED kruhovým osvětlením a velkým rozsahem zoomu

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Stereo zoom mikroskop KERN OZL 456 zaujme velmi dobrými optickými vlastnostmi, snadnou obsluhou a integrovaným LED prstencovým osvětlením
- Vrcholem KERN OZL 456 je silné a plynule stmívatelné integrované LED prstencové osvětlení v pouzdru objektivu, které zajišťuje rovnoměrné osvětlení bez stínů. Navíc je LED jednotka procházejícího světla zahrnuta.
- Díky vestavěné kvalitní optice a výkonnému integrovanému LED osvětlení je tento model výjimečným všestranným talentem pro všechny oblasti nasazení
- Jako standard Vám tento mikroskop nabízí plynulé celkové zvětšení 7,5x–50x
- Řada KERN OZL-45R je v binokulární verzi standardně vybavena okuláry 10× se zorným polem o průměru 23 mm
- Mechanický stojan Vám nabízí mnoho pracovního prostoru a přesnou mechaniku nastavení
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr okulárů 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 dopadajícím světlem stmívatelné
- Tubus nakloněný o 45°
- Poměr zvětšení: 6,7:1
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 320×275×420 mm
- Čistá hmotnost cca 4,6 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-A4112	Okulár OZB-A4112 (Ø 30 mm | HWF 5x | Ø 23,2 mm)
OZB-A4119	Okulár OZB-A4119 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4120	Okulár OZB-A4120 (Ø 30 mm | HSWF 20x | Ø 14,5 mm)
OZB-A4121	Okulár OZB-A4121 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 11,7 mm)
OZB-A4601	Vložka pro tmavé pole OZB-A4601
OZB-A4605	Stolek mikroskopu OZB-A4605
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