PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OZL 451

Stereo-zoom mikroskop s halogenovým osvětlením, pro laboratoř, vzdělávací zařízení, kontrolu kvality nebo zemědělství

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 451 zaujme dobrými optickými vlastnostmi, snadnou obsluhou a nejvyšším ergonomickým pracovním komfortem
- Standardně obsažené halogenové osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle zajišťuje optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Kvalitní optika ve spojení s velkou pracovní plochou nabízí nejvyšší komfort pro Vaše aplikace
- Jako standard Vám tento mikroskop nabízí plynulé celkové zvětšení 7,5x–50x
- 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 stmívatelné
- Tubus nakloněný o 45°
- Poměr zvětšení: 6,7:1
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 330×270×460 mm
- Čistá hmotnost cca 4,6 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07
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-A4206	Předsádkový objektiv OZB-A4206 (2x)
OZB-A4209	Předsádkový objektiv OZB-A4209 (0,5x)
OZB-A4210	Předsádkový objektiv OZB-A4210 (0,75x)
OZB-A4442	Držák pro stereo stojan (co-ax fokus) OZB-A4442
OZB-A4601	Vložka pro tmavé pole OZB-A4601
OZB-A4605	Stolek mikroskopu OZB-A4605
OZB-A4805	Vložka stojanu matné sklo OZB-A4805
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Binokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima
	Halogenové osvětlení: pro mimořádně jasný a kontrastní obraz
	Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné vzorky
	Typ osvětlení procházející světlo: Pro průhledné vzorky
	Funkce zoom: u stereomikroskopů
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den