PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN OZM 542

Prvotřídní optika a silné osvětlení v kombinaci s vysokou flexibilitou

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Řada KERN OZM-5 zahrnuje vynikající stereo zoom mikroskopy s nadprůměrným optickým výkonem
- Ergonomický tvar umožňuje snadnou práci bez námahy po několik hodin
- Mimořádně silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle zajišťuje obzvlášť dobré a flexibilní osvětlení Vašeho vzorku
- Vedle velké pracovní vzdálenosti, extra velkého zorného pole a brilantního rozlišení poskytuje KERN OZM barevně věrné a hloubkově ostré snímky s vysokým kontrastem
- Jako standard Vám tento mikroskop nabízí plynulé celkové zvětšení 7x–45x
- K dispozici máte binokulární model a trinokulární model pro připojení kamery k dokumentaci a pro zprávy o kvalitě
- Sloupový stojan je díky variabilní a robustní mechanice nastavení mimořádně flexibilní, a umožňuje tak ergonomickou práci
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr okulárů, (univerzálních) stojanů, externího osvětlení, předsádkových objektivů, vložka pro tmavé pole a mnoho dalšího
- 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, LCD-/LED elektronika, polovodičová technika, montáž a opravy

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: 6,4:1
- Rozdělení chodu paprsků:
- Vzdálenost očí: 52 mm–76 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 330×285×440 mm
- Čistá hmotnost cca 4,8 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1387	Protiprachový kryt OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Prstencové osvětlení OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Prstencové osvětlení (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Prstencové osvětlení (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Přidržovač vzorku OBB-A6205
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-A4571	Prstencové osvětlení (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Prstencové osvětlení (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Prstencové osvětlení (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Prstencové osvětlení (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Vložka pro tmavé pole OZB-A4601
OZB-A5133	Stojan stereomikroskopu OZB-A5133
OZB-A5190	Vložka stojanu sklo OZB-A5190
OZB-A5192	Vložka stojanu matné sklo OZB-A5192
OZB-A5201	Stojan stereomikroskopu OZB-A5201
OZB-A5203	Stojan stereomikroskopu OZB-A5203
OZB-A5211	Stojan stereomikroskopu OZB-A5211
OZB-A5212	Stojan stereomikroskopu OZB-A5212
OZB-A5213	Stojan stereomikroskopu OZB-A5213
OZB-A5504	Okulár OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Okulár OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Okulár OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)

Model	Popis
OZB-A5512	Okulár OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OZB-A5513	Okulár OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | se stupnicí 0,05 mm)
OZB-A5514	Okulár OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | se stupnicí 0,05 mm)
OZB-A5611	Předsádkový objektiv OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Předsádkový objektiv OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Předsádkový objektiv OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Ochranná čočka pro pájení OZB-A5614
OZB-A5615	Předsádkový objektiv OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Předsádkový objektiv OZB-A5616 (2x)
OZB-A5781	Stolek mikroskopu OZB-A5781
OZB-A5782	Stolek mikroskopu OZB-A5782
OZB-A6301	Stojan stereomikroskopu OZB-A6301
OZB-A6302	Stojan stereomikroskopu OZB-A6302
OZB-A6303	Stojan stereomikroskopu (univerzální) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarizační prstencové osvětlení OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarizační prstencové osvětlení OZB-A7101UK

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



Měření délky: Zjišťuje geometrické rozměry zkoušeného objektu, popř. délku pohybu při zkušebním postupu