PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OZL 474

Flexibilní a cenově výhodný univerzál s flexibilním osvětlením v dopadajícím světle pro výukové dílny, kontrolní pracoviště a laboratoře

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 OZL-47 patří mezi stereo zoom mikroskopy, které přesvědčí kvalitou, snadnou obsluhou, flexibilitou, stabilitou i příznivou cenou
- Vrcholem je silné a plynule stmívatelné integrované LED dvojité osvětlení na husích krcích (dopadající světlo), které zajišťuje individuálně a rychle nastavitelné osvětlení
- 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 7x–45x
- 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: 6,4:1
- Rozdělení chodu paprsků: 0:100
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 300×240×420 mm
- Čistá hmotnost cca 4,2 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

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

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 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 852	Kamera pro stereomikroskopy (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, slot pro SD kartu)
ODC 854	Kamera pro mikroskop ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
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-A4632	Okulár OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okulár OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okulár OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Okulár OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OZB-A4641	Předsádkový objektiv OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Předsádkový objektiv OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Předsádkový objektiv OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Předsádkový objektiv OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Ochranná čočka pro pájení OZB-A4646
OZB-A4670	Vložka stojanu OZB-A4670
OZB-A4809	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A4811 (0,5x)

Model	Popis
OZB-A4863	Adaptér okulárové kamery OZB-A4863 (1x)

KERN přehled piktogramů



Hlava mikroskopu otočná o 360 °



Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery



LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla



Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné 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