PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN OZL 466

Flexibilní a cenově výhodný univerzál s funkcí zoomu pro školy, 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**







## PŘÍKLAD POUŽITÍ









## VLASTNOSTI

- Řada KERN OZL-46 patří mezi stereo zoom mikroskopy, které přesvědčí kvalitou, snadnou obsluhou, flexibilitou, stabilitou i 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
- NOVINKA: Zoomové kolečko s integrovaným Click-Stop pro přesnou a opakovatelnou volbu definovaných stupňů zvětšení
- NOVINKA: Rozdělení chodu paprsků 50:50 pro současné používání okulárů a kamery, ideální pro dokumentaci, živý přenos obrazu i přesné kontrolní a pájecí práce
- 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: 6,4:1
- Rozdělení chodu paprsků: 50:50
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 300×240×420 mm
- Čistá hmotnost cca 4,6 kg



## UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

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

## 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 241 | Tabletová kamera pro mikroskop ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezdrátový přenos dat, HDMI Micro) |
| 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 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) |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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-A4642 | Předsádkový objektiv OZB-A4642 (1,5x) |
| 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) |
| OZB-A4863 | Adaptér okulárové kamery OZB-A4863 (1x) |
| YKK-01 | Napájecí kabel (CH) YKK-01 |

# 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 |
|  | 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 |