PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

# KERN OIV 656

Profesionální videomikroskop s automatickým zaostřováním

ČESKY




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Německo**

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





## VLASTNOSTI

- KERN OIV-6 je videomikroskop navržený pro optimalizaci digitální stereomikroskopie. Naše promyšlené kompletní řešení axiální optiky umožňuje přímé a nekomplikované zobrazení Vašich vzorků na obrazovce
- Standardně obsažené LED osvětlení v dopadajícím světle (prstencové) zajišťuje optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Ve spojení s velkou pracovní plochou je zobrazení objektů na obrazovce ideální pro pozorování, analýzu a dokumentaci v průmyslové oblasti
- Vynikající optika umožňuje trvale ostrý obraz v celém rozsahu zoomu 0,7x – 4,5x
- Díky integrovanému autofokusu lze ostrost v rámci definovaného výřezu obrazu dále optimalizovat
- Kamera 2 MP mikroskopu bez okuláru nabízí díky výstupu HDMI plynulé živé pozorování Vašich vzorků na externím monitoru (není součástí dodávky). Kromě toho umožňují intuitivně ovladatelný software, USB flash disk a myš USB, které jsou pevnou součástí dodávky, jednoduché digitální zpracování a ukládání Vašich výsledků
- OIV 656 zajišťuje softwarově řízené pořizování snímků a videí s dalšími dokumentačními funkcemi
- Součástí dodávky je vícejazyčný návod k obsluze

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Kontrola kvality
- Zkoušení materiálů
- Elektronický a polovodičový průmysl
- Vzdělávání
- Výzkum
- Mineralogie
- Příprava tkání
- Průkaz parazitů

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: axiální
- Poměr zvětšení: 6,5:1
- Stojan: mechanický
- Osvětlení: kruh 3W-LED (dopadající světlo)
- Osvětlení stmívatelné
- Datové úložiště: externí přes USB (Max 128 GB)
- Pracovní vzdálenost: 91 mm
- Maximální výška vzorku: 85 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 372×285×482 mm
- Čistá hmotnost cca 7 kg



## PIKTOGRAMY

Standardně




## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| 822-903 | Napájecí kabel (UK) 822-903 |
| MLB-A07 | Napájecí kabel (EURO) MLB-A07 |
| MLB-A09 | Napájecí kabel (US) MLB-A09 |
| OCS-A1101 | Čisticí sprej OCS-A1101 |
| OCS 901 | Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901 |
| ODC-A2404 | Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404 |
| OZB-A6101 | Předsádkový objektiv OZB-A6101 |
| OZB-A6102 | Předsádkový objektiv OZB-A6102 |
| YKK-01 | Napájecí kabel (CH) YKK-01 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla |
|  | Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné vzorky |
|  | Autofokus: K automatické regulaci ostrosti |
|  | Funkce zoom: u stereomikroskopů |
|  | Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením |
|  | Digitální kamera HDMI: pro přímý přenos obrazu na zobrazovací zařízení |
|  | 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 |