PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OZL 464C825

Flexibilní a cenově výhodný univerzál s funkcí zoomu jako digitální řešení 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

VLASTNOSTI

- Flexibilní a cenově dostupná řada OZL-46 Vám je nyní k dispozici jako digitální kompletní řešení s adaptovanou kamerou C-Mount pro Vaše živé pozorování. Vhodný adaptér C-Mount je samozřejmě součástí dodávky
- Adaptovaná kamera C-Mount je k dispozici v různých provedeních a je univerzálně použitelná
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

OZL 464

- Řada KERN OZL-46 patří mezi stereo zoom mikroskopy, které přesvědčí kvalitou, snadnou obsluhou, flexibilitou, stabilitou i příznivou cenou
- 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
- Standardně obsažené LED osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle zajišťuje optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Vedle dobrých optických vlastností nabízí tento model díky velké pracovní ploše nejvyšší komfort v této třídě – optimální pro školicí zařízení, dílny a montážní a opravárenská pracoviště, např. v Elektronický průmysl
- Zoomový objektiv Vám umožňuje plynulé zvětšení 0,7x-4,5x
- Sloupový stojan Vám nabízí maximální flexibilitu a svobodu odejmout hlavu mikroskopu a integrovat ji do jiných modulárních stavebnicových systémů, např. do univerzálního stojanu

ODC 825

- Díky osvědčené technologii CMOS ve spojení s USB 2.0 se obraz zobrazuje rychle a ostře
- Tyto kamery jsou vhodné i pro náročnější aplikace, například v tmavém poli, ve fázovém kontrastu a při fluorescenčních aplikacích
- Optimální synchronizace, vysoká snímková frekvence a stabilní výkon obrazu podstatně usnadní Vaši každodenní práci ve spojení s naším bezplatným softwarem pro PC VIS 2.0 PRO nebo VIS 2.0 LITE
- Napájení zajišťuje kabel USB, takže není zapotřebí žádné další napájení
- Kromě kamery je součástí dodávky náš vícejazyčný software KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901, kabel USB (délka: 2000 mm), různé adaptéry okulárů a objektivový mikrometr pro kalibraci softwaru

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- In vitro fertilizace
- Průkaz parazitů
- Zoologie a botanika
- Příprava tkání
- Pitva
- Kontrola kvality

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Greenough
- Tubus nakloněný o 45°
- Poměr zvětšení: 6,4:1
- Rozdělení chodu paprsků: 0:100
- Vzdálenost očí: 55 mm–75 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Zorné pole: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Stojan: sloup
- Osvětlení: 3W-LED (dopadající světlo) / 3W-LED (procházející světlo)
- Osvětlení nezávisle stmívatelné
- Celkové rozměry Š×H×V 300×240×490 mm
- Čistá hmotnost cca 5,0 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-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
ODC-A8102	Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezdrátový přenos dat, HDMI Micro)

Model	Popis
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)
OZB-A4863	Adaptér okulárové kamery OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Popis
OXM 902	Software pro mikroskop KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Software pro mikroskop KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	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