PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OZL 464T241

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 výhodná řada OZL-46 je k dispozici jako digitální komplet s adaptovanou tabletovou kamerou pro Vaše živé zkoumání: Vhodný adaptér C-mount je samozřejmě součástí dodávky
- Adaptovaná tabletová kamera KERN ODC 241 byla vyvinuta speciálně pro jednoduché, pohodlné a přímé zkoumání vzorku na obrazovce. Optimálně se hodí pro žáky a studenty při výuce nebo pro demonstrační účely v laboratoři
- 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 241

- Integrovaná kamera 5 MP umožňuje kromě živého přenosu obrazu do tabletu Android také pořizování snímků a videí pro dokumentaci. K dispozici jsou také jednoduchá měření, např. měření vzdáleností, ploch a úhlů, a také ruční funkce počítání
- Automatické vyvážení bílé a automatické vyrovnání kontrastu lze provést rychle a snadno, což umožňuje efektivní práci
- Díky integrovaným rozhraním je k dispozici řada dalších funkcí, např.
  - Ukládání dat na USB flash disk nebo SD kartu
  - Připojení USB myši
  - Přenos živého obrazu na externí obrazovku přes HDMI

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 300×240×640 mm
- Čistá hmotnost cca 6 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 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)

Model	Popis
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

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
	Pro ukládání dat na kartu SD
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Digitální kamera HDMI: pro přímý přenos obrazu na zobrazovací zařízení
	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