Mikroskop stereoskopický Kern OZP 158

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Stereomikroskop Kern OZP 158 se zoomem vyniká nadprůměrným rozsahem zvětšení a robustní, ergonomickou konstrukcí, která umožňuje pohodlnou práci i po několik hodin. Velká pracovní vzdálenost, extra velké zorné pole a vysoké rozlišení zajišťují ostrý, kontrastní obraz s věrnými barvami. Plynule nastavitelné horní i spodní 3W LED osvětlení zajišťuje optimální nasvícení vzorku. Trinokulární hlavice umožňuje i připojení kamery nebo tabletu.

Základní charakteristika:

- **optika:**
  - stereoskopický optický systém Greenough pro prostorový obraz
  - plynulý zoom 0,65x – 5,5x (poměr 8,5:1), celkové zvětšení 6,5x – 55x
  - zoom s aretačními polohami (click-stop) pro přesné a opakovatelné nastavení zvětšení
  - okuláry HSWF 10x/Ø 23 mm s protiplísňovou úpravou a vysokým výstupním bodem (vhodné i pro uživatele s brýlemi)
  - pracovní vzdálenost 105 mm a maximální výška vzorku 90 mm poskytují dostatek prostoru pro manipulaci, například při pájení
- **digitální dokumentace:**
  - trinokulární hlavice s dělením světla 50:50 pro současnou práci s okuláry a kamerou
  - C-mount adaptér pro připojení kamery součástí dodávky (kamera se objednává samostatně)
- **ergonomie:**
  - hlavice skloněná pod úhlem 45°, otočná o 360°
  - dioptrické doostřování na obou okulárech (±5 D)
  - nastavitelný oční rozestup 54 – 76 mm
  - ovládání zoomu z obou stran hlavice
- **stativ:**
  - sloupový stativ s výškově nastavitelným držákem hlavice umožňuje pozorovat i vyšší vzorky (až 90 mm)
  - hrubé zaostřování s nastavitelnou tuhostí chodu zabraňuje samovolnému klesání hlavice
- **osvětlení:**
  - 3W LED horní (dopadající) osvětlení pro neprůhledné předměty
  - 3W LED spodní (procházející) osvětlení pro průsvitné preparáty
  - plynulá regulace jasu, horní a spodní osvětlení se ovládá samostatně
- **napájení:** integrovaný zdroj 100 – 240 V AC, odnímatelný napájecí kabel
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou očnice, podložka stolku z matného skla, ochranný protiprachový kryt a C-mount adaptér pro připojení kamery/tabletu

Volitelné příslušenství:

Pro stereomikroskop Kern OZP 158 je k dispozici široká škála příslušenství, které se objednává samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- čisticí sada a čisticí kapalina
- okuláry HWF 10x/Ø 20 mm, 15x/Ø 15 mm, 20x/Ø 10 mm a 25x/Ø 10 mm
- přídavné achromatické objektivy 0,5x, 0,75x, 1,5x a 2,0x pro rozšíření rozsahu zvětšení
- různé typy kamer a tabletů
- C-mount adaptéry 0,35x a 0,5x s možností doostření
- sada pro pozorování v temném poli a držák vzorku
- ochranné sklo při pájení
- černobílá podložka stolku
- mechanický křížový stolek (standardní nebo pro procházející světlo)
- polarizační kruhové osvětlení a kruhové osvětlení
- různé typy stativů
- náhradní protiprachový kryt

Trinokulární hlavice s dělením světla 50:50 umožňuje současné pozorování okuláry i kamerou – ideální pro dokumentaci, přenos živého obrazu, precizní kontrolu či pájení. **Kamera nebo tablet se objednávají samostatně.**

Technické údaje	
Optický systém	Greenough (stereoskopický)
Hlavice	trinokulární, otočná o 360°
Úhel vhledu	45°
Dělení světla	50:50
Okuláry	2x HSWF 10x/23 mm s protiplísňovou úpravou, vysoký výstupní bod
Dioptrické doostřování	ano, na obou tubusech, ±5 D
Vzdálenost mezi okuláry	nastavitelný oční rozestup 54 – 76 mm
Zoom	0,65x – 5,5x, poměr 8,5:1, s aretačními polohami (click-stop)
Celkové zvětšení	6,5x – 55x
Zorné pole	Ø 4,2 – 35,4 mm
Pracovní vzdálenost	105 mm
Max. výška vzorku	90 mm
Kontrastní metody	světlé pole; volitelně za příplatek temné pole
Zaostřování	hrubé, s nastavitelnou tuhostí chodu
Stativ	sloupový, uchycení hlavice Ø 76 mm
Osvětlení	3 W LED horní (dopadající) + 3 W LED spodní (procházející), samostatná plynulá regulace jasu
Připojení kamery	C-mount adaptér

Napájení	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 687 158	OZP 158	Trinokulární hlavice 50:50, 2x okulár HSWF 10x/23 mm, zoom 0,65x – 5,5x (6,5x – 55x), sloupový stativ, 3W LED osvětlení horní i spodní, C-mount adaptér	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Kern-Stereo-Microscope-OZP-158-EN.pdf