Mikroskop stereoskopický Kern OZL 451 s halogenovým osvětlením

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Stereomikroskop Kern OZL 451 se zoomem zaujme vynikajícími optickými vlastnostmi a snadnou obsluhou. Je určen pro různé typy laboratoří, výuku i kontrolu kvality. Poskytuje prostorový obraz, a je proto vhodný pro vzorky, u kterých záleží na hloubce a tvaru, například hmyz, semena, desky plošných spojů nebo drobné součástky. Horní i spodní halogenové osvětlení zajišťuje jasný a kontrastní obraz, sloupový stativ umožňuje výškové přestavení držáku i vyjmutí hlavice, kterou lze použít například v univerzálním stativu.

Základní charakteristika:

- **optika:**
  - stereoskopický optický systém Greenough pro prostorový obraz
  - plynulý zoom 0,75x – 5x (poměr 6,7:1), celkové zvětšení 7,5x – 50x
  - okuláry HSWF 10x/Ø 23 mm s protiplísňovou úpravou a vysokým výstupním bodem (vhodné i pro uživatele s brýlemi)
  - pracovní vzdálenost 113 mm, maximální výška vzorku 120 mm
- **ergonomie:**
  - binokulární hlavice skloněná pod úhlem 45°, otočná o 360°
  - dioptrické doostřování na obou okulárech (±5 D)
  - nastavitelný oční rozestup 55 – 75 mm
  - ovládání zoomu z obou stran hlavice
- **stativ:**
  - sloupový stativ s držákem, který lze zafixovat v libovolné výšce; hlavici lze vyjmout a použít například v univerzálním stativu
  - hrubé zaostřování s nastavitelnou tuhostí chodu zabraňuje samovolnému klesání hlavice
- **osvětlení:**
  - 10W halogenové horní (dopadající) osvětlení pro neprůhledné předměty
  - 10W halogenové spodní (procházející) osvětlení pro průsvitné preparáty
  - horní a spodní osvětlení se zapíná samostatně, jas se nastavuje společným regulátorem
- **napájení:** 220 V, odnímatelný napájecí kabel
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou podložky stolku (matné sklo a černobílá), náhradní halogenová žárovka 10 W, očnice a ochranný protiprachový kryt

Volitelné příslušenství:

Pro stereomikroskop Kern OZL 451 je k dispozici široká škála příslušenství, které se objednává samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- čisticí sada a čisticí kapalina
- okuláry HWF 5x/Ø 23,2 mm, HWF 15x/Ø 15 mm, HSWF 20x/Ø 14,5 mm a HWF 25x/Ø 11,7 mm

- přídavné objektivy 0,5x, 0,75x a 2,0x pro rozšíření rozsahu zvětšení
- sada pro pozorování v temném poli
- mechanický křížový stolek 180 x 155 mm s posuvem 75 x 55 mm pro horní i spodní osvětlení
- okulárové kamery ODC 874 a ODC 881
- náhradní podložka stolku z matného skla
- náhradní protiprachový kryt

S volitelnými okuláry a přídavnými objektivy lze rozsah celkového zvětšení rozšířit na 1,9x – 250x.

Technické údaje	
Optický systém	Greenough (stereoskopický)
Hlavice	binokulární, otočná o 360°
Úhel vhledu	45°
Okuláry	2x HSWF 10x/23 mm s protiplísňovou úpravou, vysoký výstupní bod
Dioptrické doostřování	ano, na obou tubusech, ±5 D
Vzdálenost mezi okuláry	55 – 75 mm
Zoom	0,75x – 5x, poměr 6,7:1
Celkové zvětšení	7,5x – 50x
Zorné pole	Ø 33 mm (0,75x) – 5 mm (5x)
Pracovní vzdálenost	113 mm
Max. výška vzorku	120 mm
Kontrastní metody	světlé pole; volitelně za příplatek temné pole
Zaostřování	hrubé, s nastavitelnou tuhostí chodu
Stativ	sloupový
Osvětlení	10 W halogen horní + 10 W halogen spodní, samostatné zapínání, společná regulace jasu
Podložky stolku	matné sklo a černobílá, Ø 95 mm
Napájení	220 V

Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 683 451	OZL 451	Binokulární otočná hlavice, 2x okulár HSWF 10x/23 mm, zoom 0,75x – 5x (7,5x – 50x), sloupový stativ, osvětlení horní i spodní	2-3 týdny	16 560 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Kern-Stereo-Microscope-OZL-451-EN.pdf

Video k produktu

Stereomikroskop Kern OZL 451 se zoomem a halogenovým osvětlením