Mikroskop stereoskopický Kern OZL 445

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Stereomikroskop Kern OZL 445 se zoomem zaujme snadnou obsluhou, stabilitou a příznivou cenou. Je určen pro laboratoře a kontrolu kvality, díky velké pracovní ploše se hodí i pro výuku, dílny a opravny, například v elektronice. 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. 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 – 3,6x (poměr 4,8:1), celkové zvětšení 7,5x – 36x
  - okuláry WF 10x/Ø 20 mm s protiplísňovou úpravou
  - pracovní vzdálenost 86 mm, maximální výška vzorku 100 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
- **chytrý design:**
  - okuláry pevně zajištěné v tubusu proti poškození a ztrátě
  - sloupový stativ s výškově nastavitelným držákem hlavice umožňuje pozorovat i vyšší vzorky (až 100 mm)
  - hrubé zaostřování s nastavitelnou tuhostí chodu zabraňuje samovolnému klesání hlavice
- **osvětlení:**
  - 1W LED horní (dopadající) osvětlení pro neprůhledné předměty
  - 0,35W LED spodní (procházející) osvětlení pro průsvitné preparáty
  - horní a spodní osvětlení se ovládá samostatně
- **napájení:** napájecí adaptér 100 – 240 V
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou podložky stolku (matné sklo a černobílá), očnice, ochranný protiprachový kryt a napájecí adaptér

Volitelné příslušenství:

Pro stereomikroskop Kern OZL 445 je k dispozici široká škála příslušenství, které se objednává samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- čisticí sada a čisticí kapalina
- okuláry WF 5x/Ø 16,2 mm, WF 15x/Ø 15 mm a WF 20x/Ø 10 mm
- okulár WF 10x/Ø 20 mm s měřicí stupnicí 0,1 mm
- okulár HWF 10x/Ø 20 mm s vysokým výstupním bodem (vhodný pro uživatele s brýlemi)

- přídavné objektivy 0,5x, 0,75x, 1,5x a 2,0x pro rozšíření rozsahu zvětšení
- sada pro pozorování v temném poli
- okulárové kamery ODC 874 a ODC 881
- ochranné sklo při pájení
- náhradní podložka stolku z matného skla
- náhradní protiprachový kryt

S volitelnými okuláry a přídavnými objektivy lze rozsah celkového zvětšení rozšířit na 1,9x – 144x.

Technické údaje	
Optický systém	Greenough (stereoskopický)
Hlavice	binokulární, otočná o 360°
Úhel vhledu	45°
Okuláry	2x WF 10x/20 mm s protiplísňovou úpravou, pevně zajištěné
Dioptrické doostřování	ano, na obou tubusech, ±5 D
Vzdálenost mezi okuláry	55 – 75 mm
Zoom	0,75x – 3,6x, poměr 4,8:1
Celkové zvětšení	7,5x – 36x
Zorné pole	Ø 28 mm (0,75x) – 6 mm (3,6x)
Pracovní vzdálenost	86 mm
Max. výška vzorku	100 mm
Kontrastní metody	světlé pole; volitelně za příplatek temné pole
Zaostřování	hrubé, s nastavitelnou tuhostí chodu
Stativ	sloupový
Osvětlení	1 W LED horní + 0,35 W LED spodní, samostatná regulace jasu
Podložky stolku	matné sklo a černobílá, Ø 95 mm
Napájení	napájecí adaptér 100 – 240 V

Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 683 445	OZL 445	Binokulární otočná hlavice, 2x okulár WF 10x/20 mm, zoom 0,75x – 3,6x (7,5x – 36x), sloupový stativ, horní i spodní LED osvětlení	2-3 týdny	11 985 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Kern-Stereo-Microscope-OZL-445-EN.pdf

Video k produktu

Stereomikroskop Kern OZL 445 se zoomem