Mikroskop stereoskopický Kern OSE 421

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Stereomikroskop Kern OSE 421 s robustním mechanickým stativem a integrovaným držadlem je určen především pro vzdělávací účely. Uplatnění však najde i při kontrole kvality. Na rozdíl od klasického mikroskopu poskytuje prostorový obraz pozorovaného předmětu, a hodí se proto pro vzorky, u kterých záleží na hloubce a tvaru, například hmyz, semena, desky plošných spojů nebo drobné součástky. Otočný objektiv s pevně danými zvětšeními 2x a 4x umožňuje rychlé přepínání mezi celkovým zvětšením 20x a 40x. K výhodám patří i horní a spodní LED osvětlení a možnost provozu na baterie.

Základní charakteristika:

- **optika:**
  - stereoskopický optický systém Greenough pro prostorový obraz
  - otočný objektiv s pevně danými zvětšeními 2x a 4x, celkové zvětšení 20x a 40x
  - okuláry WF 10x/Ø 20 mm s protiplísňovou úpravou
  - pracovní vzdálenost 57 mm poskytuje dostatek prostoru pro manipulaci se vzorkem
- **ergonomie:**
  - binokulární hlavice skloněná pod úhlem 45°
  - dioptrické doostřování na obou okulárech (±5 D)
  - nastavitelný oční rozestup 55 – 75 mm
- **chytrý design:**
  - okuláry pevně zajištěné v tubusu proti poškození a ztrátě
  - robustní mechanický stativ s integrovaným držadlem
  - hrubé zaostřování s nastavitelnou tuhostí chodu zabraňuje samovolnému klesání hlavice
- **osvětlení:**
  - 1W LED horní (dopadající) osvětlení pro neprůhledné předměty
  - 1W LED spodní (procházející) osvětlení pro průsvitné preparáty
  - nastavitelný jas (společný regulátor pro horní i dolní osvětlení), přepínání mezi horním a dolním osvětlením
- **flexibilní napájení:** napájecí adaptér nebo 3 baterie AA 1,5 V s výdrží cca 4 hodiny pro mobilní použití
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou podložky stolku (matné sklo a černobílá), klíč pro nastavení tuhosti zaostřování a napájecí adaptér

Volitelné příslušenství:

Pro stereomikroskop Kern OSE 421 je k dispozici 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 (celkové zvětšení 10x – 80x)
- okulár WF 10x/Ø 20 mm s měřicí stupnicí 0,1 mm
- náhradní podložka stolku z matného skla
- protiprachový kryt

Technické údaje	
Optický systém	Greenough (stereoskopický)
Hlavice	binokulární
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	nastavitelný oční rozestup 55 – 75 mm
Objektiv	otočný, 2x / 4x
Celkové zvětšení	20x / 40x (10x – 80x s volitelnými okuláry)
Zorné pole	Ø 10 mm (20x) / Ø 5 mm (40x)
Pracovní vzdálenost	57 mm
Zaostřování	hrubé, s nastavitelnou tuhostí chodu
Stativ	mechanický, s integrovaným držadlem
Osvětlení	1 W LED horní (dopadající) + 1 W LED spodní (procházející), s nastavitelným jasem
Podložky stolku	matné sklo a černobílá, Ø 59,5 mm
Napájení	napájecí adaptér 100 – 240 V AC, 50/60 Hz nebo 3x baterie AA 1,5 V (výdrž cca 4 h)
Podrobnější technické informace naleznete níže v souboru ke stažení.	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
457 910 615 421	OSE 421	Binokulární hlavice, 2x okulár WF 10x/20 mm, otočný objektiv 2x/4x, mechanický stativ, LED osvětlení dopadající i procházející	2-3 týdny	6 318 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Kern-Stereo-Microscope-OSE-421-EN.pdf

Video k produktu

Stereomikroskop Kern OSE 421