

Studentský mikroskop SM 5 A

Velmi oblíbený studentský binokulární mikroskop s odolnou konstrukcí a halogenovým osvětlením. Široká základní výbava i možnosti dalšího doplnění.



Parametry

| | |
|--------------------------|---|
| Okulár | okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm, WF 16x/11 mm (násuvný Ø 23,2 mm) |
| Hlavice | binokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, oční rozestup 55 - 75 mm, dioptrické doostření (levý tubus ± 5D) |
| Hlava | revolverová pro 4 objektivy DIN |
| Objektivy | achromatické 4:1/0,1 n.ap., 10:1/0,25 n.ap., 40:1/0,65 n.ap. (pérový), 100:1/1,25 n.ap. Oil.im. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 1600x (s dopřky až 2000x) |
| Stolek | křížový 125 x 135 mm s koaxiálním ovládním, posuv podélný/příčný 70/30 mm, noniové odečítání po 0,1 mm |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv, mikroposuv 1 dílek = 0,002 mm |
| Kondenzor | středitelný, 1,25 N.A., irisová aperturní clona, výškový posuv 30 mm |
| Osvětlení | halogenová žárovka 6V/20W s plynulou regulací intenzity jasu, napájecí napětí 230V/50Hz |
| Kolektor | umístěn v noze mikroskopu |
| Rozměry přístroje | výška: 350 mm, šířka: 180 mm, hloubka: 224 mm, hmotnost: 4,9 kg |

Doplňky a příslušenství

- Okulár (DIN) širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm
- Okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x (s ukazovací jehlou)
- Okulár (DIN) měřicí WF 10x s křížem
- Okulár (DIN) měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)
- Okulár (DIN) měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem
- Monokulární hlavice (úhel vzhledu 30°)
- Trinokulární hlavice (úhel vzhledu 30°)
- Achromatický objektiv 20:1 /0,40 n.ap
- Achromatický objektiv 60:1 /0,85 n.ap. (pérový)
- Další varianty objektivů na vyžádání

- Fázový kontrast - karuselový, kluzné středění clonek, achromatické objektivy 10:1/0,25 PHP, 20:1/0,40 PHP, 40:1/0,65 PHP, 100:1/1,25 Oil.im. PHP, pomocný mikroskop pro středění clonek, filtry: zelený, modrý, žlutý
- Fázový kontrast - karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů, planachromatické objektivy PL 10:1/0,25 PHP, PL 20:1/0,40 PHP, PL 40:1/0,65 PHP, PL 100:1/1,25 Oil.im. PHP, pomocný mikroskop pro středění clonek, filtry: zelený, modrý, žlutý
- Demonstrační polarizační zařízení - pevný analyzátor, otočný polarizátor
- Objektivový mikrometr 1 mm/100 dílků
- Ostatní doplňky - gumová očníce, modrý, zelený a žlutý filtr
- Fotoadaptér - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Digitální fotoaparát - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Videoadaptér - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Kamera - vyžádejte si samostatnou nabídku