

# Studentský mikroskop SM 5 SP

Velmi oblíbený studentský binokulární mikroskop s odolnou konstrukcí a halogenovým osvětlením. Tato varianta je osazena semiplanachromatickými objektivy, které přinášejí velmi kvalitní obraz. Široká základní výbava i možnosti dalšího doplnění.



## Parametry

<b>Okulár</b>	okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm, WF 16x/11 mm (násuvný Ø 23,2 mm)
<b>Hlavice</b>	binokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, oční rozestup 55 - 75 mm, dioptrické doostření (levý tubus ± 5D)
<b>Hlava</b>	revolverová pro 4 objektivy DIN
<b>Objektivy</b>	semiplanachromatické SP 4:1 /0,1 n.ap., SP 10:1 /0,25 n.ap., SP 40:1 /0,65 n.ap. (pérový), SP 100:1/1,25 n.ap. Oil. im. (pérový)
<b>Celkové zvětšení</b>	40x - 1600x (s dopňky až 2000x)
<b>Stolek</b>	křížový 125 x 135 mm s koaxiálním ovládáním, posuv podélný/příčný 70/30 mm, noniové odečítání po 0,1 mm
<b>Zaostřování</b>	koaxiální makro a mikro posuv, mikroposuv 1 dílek = 0,002 mm
<b>Kondenzor</b>	středitelný, 1,25 N.A., irisová aperturní clona, výškový posuv 30 mm
<b>Osvětlení</b>	halogenová žárovka 6V/20W s plynulou regulací intenzity jasu, napájecí napětí 230V/50Hz
<b>Kolektor</b>	umístěn v noze mikroskopu
<b>Rozměry přístroje</b>	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°)
- Semiplanachromatický objektiv 20:1 /0,40 n.ap
- Semiplanachromatický objektiv 25:1 /0,46 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

- Demostrační 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