

Studentský mikroskop Model SM 3A

Monokulární verze osvědčeného klasického mikroskopu. Robustní konstrukce, širokoúhlé okuláry, čtyřtvarový revolverový držák, achromatické objektivy. Křížový stůl s koaxiálním ovládáním posuvů i zaostřování. Středitelný kondenzor s irisovou clonou a zářezem pro vložení filtru. Halogenové osvětlení s plynulou regulací intenzity. Mikroskop dodáváme také v bino i trinokulární verzi.



Parametry

Okulár	okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm, WF 16x/11 mm (násuvný Ø 23,2 mm)
Hlavice	monokulární 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 130 x 125 mm s koaxiálním ovládáním, 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) Huygens H 5x /17,5 mm
- 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
- Binokulární 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