

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Laboratorní univerzální stereomikroskop

Stereomikroskop Olympus SZX16

Stereo mikroskop SZX16 - špičkový badatelský stereo mikroskop se širokým rozsahem zoomu (1:16,4) a výkonnými objektivy SDF nachází uplatnění zejména při náročnějších aplikacích v biologii, molekulární biologii, embryologii, biochemii i dalších oborech.

Optický systém – nové, výkonné objektivy Olympus SDF poskytují vynikající kvalitu obrazu pro pozorování v procházejícím a odraženém světle.

Ergonomie – dobře dostupné umístění ovládacích prvků a možnost vybavení naklápěcím tubusem usnadňuje práci s mikroskopem zejména při delších pozorováních. Zdvih těla mikroskopu na principu ozubeného hřebene přináší úsporu místa a vyšší bezpečnost práce.



- Optický systém Galileo, paralelní optický systém;
- Stavebnicová konstrukce, systém ostření: hrubé + jemné;
- LED prosvětlovací stativ pro procházející světlo, životnost LED 60000 hodin;
- Integrovaná aperturní clona pro zvětšení hloubky ostrosti;
- Karuselový nosič objektivů pro 2 ks. objektivů;
- Objektivy jsou namontovány současně na revolverovém nosiči pro dva objektivy s možností umístění objektivu do axiální pozice pro fotodokumentaci;
- Rozsah zoomu min. 16,4:1(0,7x až 11,5x), změna zvětšení plynulá nebo též skoková
- vhodné pro opakovaná měření;
- Objektiv PLANAPOCHROMATICKÝ zvětšení 1,6x, celkové zvětšení v okulárech 11,2x až 184x;
- Objektiv PLANAPOCHROMATICKÝ zvětšení 1x, celkové zvětšení v okulárech 7x až 115x;
- Pracovní vzdálenost pro objektiv zvětšující 1,6x je 30mm;

- Pracovní vzdálenost pro objektiv zvětšující 1x je 60mm;
- Tubus: binokulární hlavice s trinokulárním výstupem - ergonomická, úhel vzhledu 30°, nastavitelný oční rozestup v rozsahu 52mm až 76mm, číslo zorného pole FN 22. Dělení světla dvoupolohové 100/0, 50/50;
- 2 ks. okuláry s dioptrickou korekcí v rozsahu -8 až +5 dioptrií, FN min. 22 zvětšení 10x