

Název přístroje: Stereomikroskopy s osvětlením

Počet kusů: 15

Použití přístroje:

Stereomikroskop pro pozorování drobných povrchových struktur (hmyz, plodnice hub atd.)

Obecné požadavky pro přístroj:

- Mikroskop – zoom min. 5:1,
- Minimální rozsah zvětšení 0,8x až 4x

Požadavky na technické provedení:

- Optická soustava Greenough,
- kompaktní konstrukce,
- pracovní vzdálenost min. 110 mm,
- Binokulární hlavice, otočná 360° s aretací polohy okuláry min. 10x,
- zorné pole FN min. 22, dioptrická korekce ± 5 dioptrií pro oba okuláry, úhel vzhledu okulárů 45° pro možnost optimálního pozorování vsedě i ve stoje, nastavitelná mezioční vzdálenost v rozsahu min. 52 až 76 mm,
- možnost fixace okulárů v mikroskopu k zamezení nekvalifikovaného rozebrání, bezolovnaté sklo,
- Stativ: celokovový, stabilní, s širokým rozsahem ostření min. 120 mm, uživatelsky nastavitelná tuhost ostření, černobílá vložka stolku pro optimální kontrast různých typů preparátů.

Příslušenství – popis a technické provedení:

- Osvětlení v dopadajícím světle
- Integrovaný zdroj studeného LED světla se dvěma rameny s tvarovou pamětí, plynulá regulace intenzity osvětlení, délka ramen min. 450 mm, efektivní průměr ramen max. 4 mm, životnost LED minimálně 50 000 hodin, svítivost min. ekvivalentní 30 W halogenovému zdroji.