

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa 10 sztuk mikroskopów stereoskopowych

1. Mikroskop stereoskopowy o ergonomicznej konstrukcji (tzn. umożliwiającej wygodne i precyzyjne prowadzenie obserwacji) przeznaczony do obserwacji stereoskopowych w świetle odbitym i przechodzącym. Zastosowanie do obserwacji botanicznych (np. budowa kwiatów, kwiatostanów, budowa morfologiczna liścia, budowa morfologiczna roślin zarodnikowych), zoologicznych (np. budowa morfologiczna zwierząt bezkręgowych, budowa anatomiczna zwierząt bezkręgowych, analiza struktur budowy morfologicznej i anatomicznej zwierząt kręgowych), entomologicznych (np. różnorodność budowy aparatów gębowych, skrzydeł, odnóży owadów), paleontologicznych (np. analiza odlewów skamieniałości).
2. Wersja trinokularowa - trzeci tor optyczny do montażu kamery mikroskopowej lub aparatu fotograficznego.
3. Wbudowane oświetlenie LED z niezależną regulacją jasności oświetlacza górnego i dolnego umożliwiające długotrwałą pracę i obserwację w świetle odbitym i/lub przechodzącym.
4. Płynne powiększenie w wyposażeniu standardowym 10-45x z możliwością wyposażenia w opcję powiększenia 180x.
5. Technika obserwacji – pole jasne; głowica trinokularowa; podział światła w głowicy 50:50 (okulary: tubus kamery);
6. 1 obiektyw; powiększenie obiektywu 1x; powiększenie okularu 10x;
7. pole widzenia okularów – co najmniej 20 mm;
8. rozstaw źrenic: co najmniej 52-75 mm;
9. kąt nachylenia tubusów okularowych: 45 stopni; regulacja dioptrii: +/- 5D w obu tubusach;
10. powiększenie mikroskopu: 10 – 45X;
11. źródło oświetlenia LED; moc oświetlenia min. 3W; oświetlenie odbite, przechodzące; pokrętła regulacji ostrości: makro, dwustronnie;
12. zasilanie mikroskopu: AC;
13. pole ciemne;
14. odległość robocza: min. 97 mm;
15. powiększenie głowicy: 1-4,5x;
16. krotność zoom głowicy: 01:04,50;
17. pole widzenia mikroskopu: co najmniej 19-4,5 mm.
18. Wyposażenie: adapter do montażu kamery mikroskopowej/aparatu, kabel zasilający, pokrowiec przeciwkurzowy, zapasowe bezpieczniki.
19. Wymagana gwarancja: minimum 24 miesiące.