

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stanowisko mikroskopowe (mikroskop z podglądem obrazu na monitorze komputera wchodzącego w skład zestawu) – 3 szt.

1. Statyw.

- Konstrukcja ażurowa umożliwiająca prowadzącym ćwiczenia stałą kontrolę poprawności prowadzenia obserwacji przez studentów z pozycji „vis a vis”.
- Mechanizm ogniskujący ze współosiowymi, podwójnymi z obu stron statywu, śrubami: zgrubną z regulacją siły nacisku i precyzyjną,
- Wbudowany układ blokady wybranej wysokości stolika.

2. Optyka.

- Mikroskop w systemie optyki korygowanej do nieskończoności, (infinity corrected optics)
- długość optyczna obiektywów min 45mm.

3. Oświetlenie.

- wbudowany w bazę mikroskopu oświetlacz diodowy
- regulator natężenia światła.

4. Nasadka okularowa.

- nasadka binokularowa o kącie nachylenia min 30 stopni,
- z możliwością obrotu o 360 stopni,
- z regulowanym rozstawem okularów w zakresie co najmniej 48-75mm oraz pozycją górną i dolną
- wbudowany w tubusie pierścień korekcji dioptryjnej z regulacją w zakresie co najmniej +/- 5 dioptrii.

5. Okulary.

- Okulary o powiększeniu 10x i numerze pola co najmniej 20,
- wyposażone w zwijane osłonki gumowe,
- zablokowane w tubusie wbudowanymi śrubami,
- okulary z uszczelnieniem anatybakteryjnym.

6. Uchwyt rewolwerowy.

- Wbudowany w statyw uchwyt rewolwerowy pochylony do tyłu .

7. Stolik mechaniczny:

- bez szyny zębatkowej, z rolkowym mechanizmem przesuwu preparatów,
- z pokrętkiem po prawej stronie, z niezależnym przesuwem preparatu w obu osiach, ze skalą wskazań o dokładności max 0,1mm
- wymiarach max. 120mm x 132mm
- zakres przesuwu stolika min. 76mm x 30mm

8. Kondensator.

- Kondensator Abbego o aperturze NA min 1,25 z regulacją wysokości
- wbudowana regulowana przesłona aperturowa,
- fabrycznie oznaczone pozycje dla poszczególnych obiektywów.

9. Obiektywy plan achromatyczne z elementami optycznymi wykonanymi z ekologicznego szkła bezołowiowego, z uszczelnieniem antybakteryjnym, o długości optycznej min. 45mm, o powiększeniach / minimalnej aperturze / minimalnej odległości roboczej WD

- 4x/0,10 / WD 27mm,
- 10x/0,25 / WD 8mm,
- 40x/0,65 / WD 0,6mm,
- 100x/1,25/WD 0,13mm

10. Przystawka do mikrofotografii

- Podział światła co najmniej 0/100, 20/80
- Kamera montowana za nasadką okularową
- Adapter kamery z możliwością regulacji ostrości na monitorze
- Kamera CMOS o rozdzielczości minimum 3 megapiksele
- Oprogramowanie sterujące wraz z stacją sterującą do obsługi mikroskopu

11. Możliwość rozbudowy o:

- wyposażenie do badań w świetle spolaryzowanym,
- przystawkę fluorescencyjną,
- przystawkę rysunkową.

12. Wyposażenie uzupełniające : kabel zasilający, pokrowiec ochronny.