ZADANIE 2

Odwrócony mikroskop laboratoryjny do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu i kontraście fazowym

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Opis** |
| Optyka | 1. Korygowana do nieskończoności
 |
| Statyw | 1. Podstawa wykonana w całości z metalu, z uchwytem do przenoszenia
2. Uchwyt rewolwerowy obiektywów minimum 4 gniazdowy
3. Współosiowe śruby mikro/makro do ustawiania ostrości, regulacja siły bez używania narzędzi, z jednej strony śruba mikrometryczna płaska
4. Możliwość wbudowania oświetlacza diodowego w miejsce oświetlacza halogenowego
5. Zewnętrzny zasilacz 100...240VAC/ 50...60Hz
6. Wskaźnik aktualnego powiększenia
 |
| Oświetlacz | 1. Halogenowy o mocy min. 30 W
2. Automatyczny wyłącznik w przypadku dłuższego nie używania mikroskopu
3. Wymiana żarówki bez podnoszenia czy przesuwania mikroskopu, żarówka może być wymontowana tylko przy pomocy specjalistycznych narzędzi
4. Możliwość łatwej wymiany rodzaju oświetlenia (halogen, led,) w każdym momencie
 |
| Tubus | Tubus binokularowy z regulacją rozstawu źrenic w zakresie co najmniej 48 ... 75 mm, kąt nachylenia 30 st., z dwustopniową możliwością dostosowania do wzrostu obserwatora |
| Okulary | 1. Szerokopolowe, pole widzenia 20 mm, z możliwością domontowania dodatkowych podziałek albo krzyża
2. Z regulacjami dioptryjnymi w zakresie co najmniej +/- 5,5 dioptrii w obydwu okularach
 |
| Obiektywy | 1. Klasy planachromat (z korekcją aberracji chromatycznej i planatycznej)
2. 10x/N.A. 0,25 Ph 1
3. 20x/N.A. 0,3 Ph 2
 |
| Kondensor | 1. Kondensor z regulowaną przysłoną aperturową, N.A. 0,3 W.D.=72mm
 |
| Wyposażenie | 1. Pokrowiec antystatyczny
2. Komplet narzędzi
 |