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 |