

Mikroskop stereoskopowy do obserwacji w epi-fluorescencji oraz świetle przechodzącym

- Mikroskop stereoskopowy o konstrukcji z równoległymi torami optycznymi
- Głowica mikroskopu:
 - płynna zmiana powiększenia (zoom) za pomocą obustronnych pokręteł
 - współczynnik zoom nie mniejszy niż 8:1
 - zakres zoom nie mniejszy niż 1x – 8x
- Obiektyw klasy plan apochromat o powiększeniu 1x, N.A. (apertura numeryczna) nie mniejsza niż 0.1, W.D. (odległość robocza) nie mniejsza niż 70 mm (obiektyw umożliwia uzyskanie sumarycznego powiększenia z okularami 10x w zakresie nie mniejszym niż 10x-80x)
- Nasadka okularowa:
 - stały kąt nachylenia tubusów okularowych nie większy niż 20 stopni
 - komplet okularów o powiększeniu 10x i polu widzenia o średnicy nie mniejszej niż 22 mm
- Statyw mikroskopu:
 - statyw typu kolumnowego, o sumarycznej wysokości co najmniej 330 mm
 - ogniskowanie za pomocą uchwytu ogniskującego, w którym zamontowana jest głowica mikroskopu, z możliwością regulacji wysokości i zablokowania pozycji uchwytu ogniskującego w obrębie wysokości kolumny, na której jest zamontowany; uchwyt ogniskujący wyposażony w obustronne pokręta ruchu zgrubnego (przesuw nie mniejszy niż 18 mm na obrót) i drobnego (przesuw nie większy niż 4 mm na obrót), zakres ogniskowania uchwytu (ruch w pionie, w osi Z): nie mniejszy niż 50 mm
 - szeroka podstawa statywu (szerokość co najmniej 300 mm) o niskim ergonomicznym profilu - powierzchnia robocza podstawy na wysokości nie większej niż 35 mm od blatu, na którym ustawiony jest mikroskop
 - wbudowany w statyw oświetlacz światła białego przechodzącego w technologii LED z płynną regulacją natężenia i funkcją obserwacji obiektów transparentnych w kontraście oświetlenia skośnego (regulowany suwak), płytka szklana o średnicy nie mniejszej niż 180 mm
 - dodatkowy ergonomiczny mechanizm ogniskowania drobnego wbudowany w podstawę statywu, z pokręteł umieszczonym we frontowej części podstawy, zakres ruchu nie mniejszy niż 6 mm
- Możliwość rozbudowy mikroskopu o: dodatkowe obiektywy (plan apochromat 0.5x, plan apochromat 0.75x, plan achromat 1.5x, plan achromat 2x), okulary (15x, 20x, 30x), moduł do obserwacji w polaryzacji i w ciemnym polu, port fotograficzny.
- Moduł epi-fluorescencji:
 - manualny zmieniacz filtrów z miejscem do zamontowania co najmniej 4 bloków filtrowych
 - dwa jednopasmowe bloki filtrowe: do obserwacji próbek wybarwionych GFP (kanał zielony) oraz RFP (kanał czerwony)
 - źródło światła do epi-fluorescencji w technologii LED, oparte na 4 diodach LED (typu „solid-state”), sterowanie z poziomu pilota (włącznik/wyłącznik, regulacja natężenia światła w zakresie 0-100% z krokiem 1%), dołączony pedał do sterowania nożnego (włącznik/wyłącznik)
- Inne:
 - Czas dostawy: nie więcej niż 8 tygodni
 - Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące