

МНОГОЦЕЛЕВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП СЕРИЯ XSZ-21

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Медицинское оборудование в Красноярске



660135, г. Красноярск, ул. Молокова, 31-4

Тел. +7 (391) 286-15-52

krasmedprom@gmail.com, www.gkmedprom.ru

МНОГОЦЕЛЕВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП СЕРИЯ XSZ-21

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Применение

Многоцелевой биологический микроскоп серии XSZ-21 специально разработан для клинических исследований, химического анализа, профессиональных исследований и обучающих демонстраций в медицинских и здравоохранительных учреждениях, лабораториях, на производстве, в исследовательских институтах, университетах и т.д. Отличное вспомогательное оборудование позволяет широко применять инструмент для контрастных и флуоресцентных исследований, фотографии, съемки, получения изображения и передачи его на телемонитор или на компьютер, что может широко использоваться для повседневной исследовательской работы в биологии, бактериологии, гистологии, цитологии и фармакологии.

II. Технические характеристики стандартных комплектующих

1. Объективы

Категория	Увеличение	Числовая апертура	Рабочее расстояние	Примечание
Ахроматические объективы	4X	0,10	37,5	
	10X	0,25	7,316	
	40X	0,65	0,632	Пружина
	100X(oil)	1,25	0,198	Пружина

2. Окуляры

Категория	Увеличение	Диаметр поля обзора (мм)	Примечание
Окуляр широкого обзора	WF10X	Φ18	
	WF16X	≥Φ12	

3. Общее увеличение

Окуляры	Объективы	4X	10X	40X	100X
	Общее увеличение				
	10X	40X	100X	400X	1000X
	16X	64X	160X	640X	1600X

4. Длина механического тубуса: 160 мм

5. Расстояние от объекта до первичного изображения: 195 мм

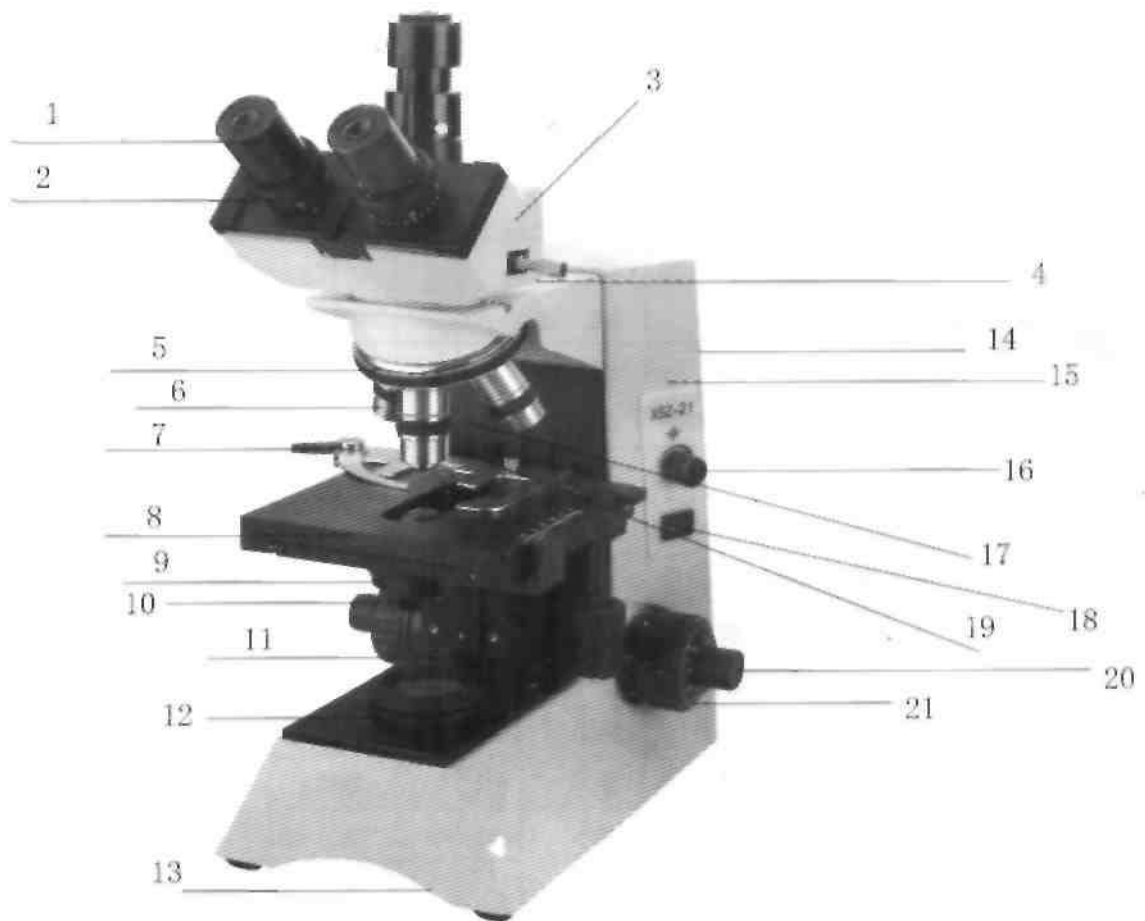
6. Размер предметного столика: 140 мм x140 (мм), вертикальный ход 50 мм, горизонтальный ход

V. Инструкция по работе и примечание

1. Подготовка к работе: установить объективы и окуляры. Расположите образец посередине предметного столика, затем подвиньте его к центру круглого отверстия предметного столика, закрепите его в этом положении при помощи подвижных зажимов. Включите лампу или настройте отражатель так, чтобы он равномерно освещал образец и все поле обзора.
2. Поверните четырехкратный объектив и используйте ручку грубой наводки для получения и настройки изображения в поле обзора окуляра, затем отрегулируйте положение образца до получения четкого изображения в центре поля обзора окуляра.
3. Последовательно переведите объективы на высокое увеличение и настройте с помощью ручки грубой/точной наводки; также отрегулируйте положение образца, положение коллектора и апертуру диафрагмы до получения удовлетворительного изображения.
4. После окончания работы инструмент необходимо привести в порядок; если использовался иммерсионный объектив 100X(oil), необходимо сразу же протереть его. Кроме того, не допускайте соударений объектива со стеклом, находящимся поверх образца.

VI. Техническое обслуживание

1. При извлечении из упаковки и установке микроскопа убедитесь в надежности соединения всех составных частей. Не прилагайте избыточного усилия, чтобы не повредить инструмент.
2. Обращайтесь с микроскопом аккуратно, после завершения работы укрывайте микроскоп пылезащитным чехлом, чтобы предотвратить загрязнение пылью или маслом.
3. Не разбирайте инструмент (за исключением съемных частей), это может привести к нарушению правильного положения.
4. Храните микроскоп в сухом и прохладном месте, не допускайте загрязнения и коррозии. Если объективы и окуляры не используются в течение длительного времени, поместите их в сухую коробку.
5. В случае возникновения неполадок ремонт инструмента должен производиться исключительно в специализированной мастерской.



МНОГОЦЕЛЕВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП XSZ-21

1. ОКУЛЯРЫ 2. ВЕРНЬЕРЫ НАСТРОЙКИ ОБЗОРА

3. СВОБОДНАЯ КОМПЕНСАЦИОННАЯ ТРЕХОКУЛЯРНАЯ ГОЛОВКА

4. УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ 5. ЧЕТВЕРНАЯ РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА МИКРОСКОПА

6. ОБЪЕКТИВЫ 7. ЗАЖИМ 8. ДВОЙНОЙ ПОДВИЖНЫЙ ПРЕДМЕТНЫЙ СТОЛИК

9. АПЕРТУРНАЯ ДИАФРАГМА 10. КОНДЕНСОР 11. СКОБА КОНДЕНСОРА

12. КОЛЛЕКТОР 13. СМЕННАЯ ЛАМПА 14. РУКОЯТКА 15. РАМА

16. РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ОСВЕЩЕНИЯ 17. РУЧКА ВЕРТИКАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

18. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ 19. РУЧКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

20. РУЧКА ГРУБОЙ НАВОДКИ 21. РУЧКА ТОЧНОЙ НАВОДКИ

VI. Полная комплектация инструмента

1. Главная стойка биомикроскопа XS-3320	1 единица
2. Окуляры WF10X, WF16X	2 шт. каждого типа
3. Объективы: 4X, 10X, 40X(S),100X(S, oil)	1 шт.
4. Окуляры: WF 10X, WF 16X	2 шт. каждого типа
5. Запасная галогенная лампа 6 В / 20 Вт	2 шт.
6. Предохранитель BGX1-20(0,5 А)	3 шт.
7. Фильтры: зеленый, светло голубой	1 шт. каждого типа
8. Кедровое масло	1 бутылка
9. Пылезащитный чехол	1 шт.
10. Осушитель	1 упаковка
11. Руководство по эксплуатации	1 экземпляр
12. Сертификат контроля качества	1 экземпляр