

Монокулярный микроскоп Damingzhi с дисплеем



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Конструкция микроскопа	3
2 Этапы подключения.....	3
3 Инструкция по эксплуатации	4

1 Конструкция микроскопа



2 Этапы подключения

1. Вставьте дисплей в окуляр для крепления дисплея



2. Подключите адаптер питания (блок питания) к левому разъему на задней стороне микроскопа. Другой конец адаптера подключите к розетке.

3. Возьмите черный кабель. Один конец кабеля подключите к разъему "DC" на дисплее.



Другой конец кабеля подключите к правому разъему на задней стороне микроскопа.



4. Установка объективов

Установите объектив в револьвер микроскопа от наименьшего увеличения к наибольшему по часовой стрелке.

Револьверная головка (носитель объективов) снабжена фиксирующими пазами. Кулачок фиксации положения объектива должен точно входить в соответствующий паз, чтобы обеспечить надёжную установку объектива и удобство при наблюдении.

5. Установка окуляра

Снимите небольшую чёрную заглушку с верхней части тубуса, вставьте окуляр в окулярный тубус.

Затем переключите револьвер на объектив с увеличением 4× (отмечен красным цветом) — это стартовое положение для наблюдения.

Примечание: Во время переключения объективов важно доводить их до чёткого щелчка, что означает правильную посадку в фиксаторе.

3 Инструкция по эксплуатации

1) Переведите переключатель питания в положение «I». Включится нижний источник света. Отрегулируйте ручку регулировки освещения, пока не получите подходящую яркость.

2) Настройка диафрагмы

Регулировочный рычаг на конденсоре используется для настройки яркости освещения образца. Яркость максимальна, когда рычаг сдвинут влево, и минимальна, когда рычаг сдвинут вправо.

⚠ Примечание: Это настройка регулирует диафрагму конденсора, влияя на контраст и освещённость изображения. Чем меньше диафрагма, тем выше резкость.



3) Установка препарата на предметный столик

Поместите микропрепарат на предметный столик. Объект исследования (центральная часть препарата) должен быть перемещён в поле зрения объектива. Вращайте ручки осей X и Y на механической панели, чтобы переместить образец в центр.



4) Настройка фокуса

Сначала поверните внутреннее кольцо ручки фокусировки — это грубая фокусировка, чтобы поднять предметный столик.

Затем медленно поворачивайте в обратную сторону, пока изображение не появится.

В данной модели коаксиальный механизм фокусировки:

- внутреннее кольцо — грубая настройка,
- внешнее кольцо — точная фокусировка.

После получения изображения при помощи грубой фокусировки, используйте точную настройку для доведения изображения до полной чёткости.



⚠ Важно: Настройку фокуса следует выполнять, одновременно наблюдая изображение через окуляр. Не допускается сначала вращать ручку «вслепую», а затем только смотреть в микроскоп — это может привести к повреждению линз и препарата.

При настройке фокуса сначала используйте для наблюдения объектив с малым увеличением, а затем постепенно переходите на объектив с большим увеличением.

5) Переключение изображения между окуляром и монитором

После подачи питания на микроскоп и включения встроенного дисплея, необходимо выполнить переключение потока изображения с окуляра на экран:

1. Найдите переключатель/рычаг наблюдения, расположенный сбоку (см. изображение).

2. Потяните рычаг вперёд (наружу) — в этом положении световой поток направляется на встроенную цифровую камеру, и изображение будет отображаться на экране.

3. Если вы хотите снова наблюдать через окуляры — нажмите рычаг обратно внутрь, чтобы перенаправить свет на визуальный окуляр.

