

Kính hiển vi quỳnh quang - phản pha – DIC

Model: BX 53

Hãng: OLYMPUS -
NHẬT BẢN



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG KÍNH HIỂN VI BX 53

I. LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

- Đặt thiết bị nơi cân bằng, vững chắc.
- Tránh đặt thiết bị gần nơi có nguồn phát nhiệt cao và từ trường lớn.
- Nguồn điện cung cấp 220V/ 50Hz phải ổn định và có dây trung tính nối đất.

II. ĐIỀU CHỈNH KÍNH

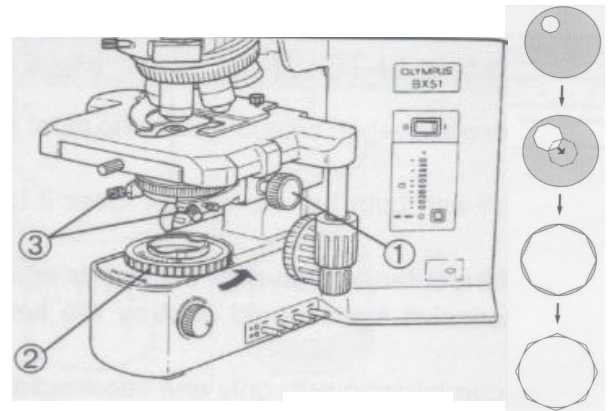
❖ *Kính hiển vi BX 53 gồm 02 phần:*

Phần 1: Nguồn Halogen

Phần 2: Nguồn Fluorescence

➤ Điều Chỉnh với Nguồn Halogen (hình 1)

1. Bật công tắc nguồn Halogen sang vị trí I (ON)
2. Điều chỉnh tụ quang ① đến vị trí cao nhất.
3. Chọn vật kính 10X.
4. Điều chỉnh quang trường ② đến vị trí nhỏ nhất.
5. Điều chỉnh tụ quang ① sao cho thấy ảnh rõ nét nhất.
6. Quan sát trên thị kính nếu vòng đa giác không nằm ở tâm kính thì chỉnh 02 ốc ③ cho vòng đa giác nằm tương đối ở tâm kính.
7. Điều chỉnh quang trường ② lớn dần (tiếp xúc với hình tròn) và tiếp tục chỉnh 02 ốc ③ cho vòng đa giác nằm ở tâm kính.

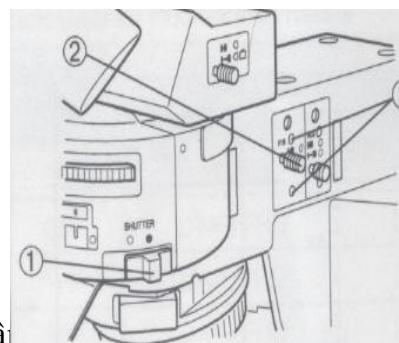


Hình 1

➤ Điều Chỉnh Với Nguồn Fluorescence

A. Điều Chỉnh Tâm Kính (Hình 2)

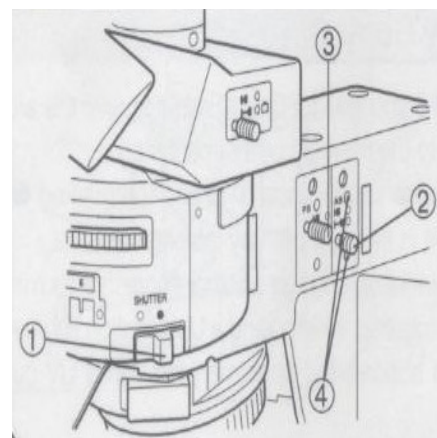
1. Bật công tắc nguồn Halogen sang vị trí 0 (OFF)
2. Bật nút Shutter ① sang vị trí ●
3. Chọn kính lọc B hoặc IB
4. Chọn vật kính 10X.
5. Bật nút Shutter ① sang vị trí 0
6. Kéo quang trường ② đến vị trí nhỏ nhất.
7. Quan sát trên thị kính nếu vòng đa giác không nằm ở tâm thì chỉnh 02 ốc ③ cho vòng đa giác nằm tương đối ở tâm kính.
8. Kéo quang trường ② lớn dần (tiếp xúc với hình tròn) và tiếp tục chỉnh 02 ốc ③ cho vòng đa giác nằm ở tâm kính.



Hình 2

B. Điều Chỉnh Tâm Độ Mở (Hình 3)

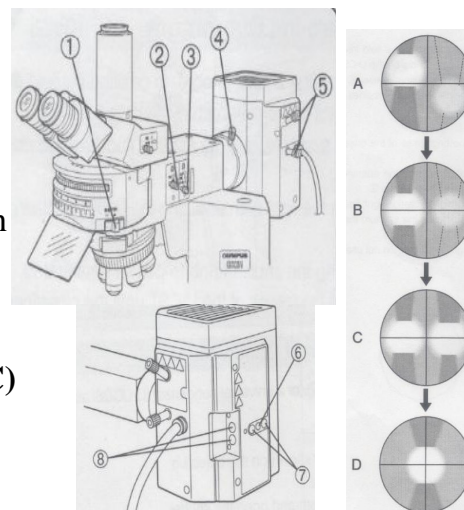
1. Bật nút Shutter ① sang vị trí ●
2. Chọn kính lọc B hoặc IB
3. Chọn vật kính 10X.
4. Bật nút Shutter ① sang vị trí 0
5. Đặt thước U-CST lên bàn sa trượt và chỉnh ngay tâm kính
6. Kéo độ mở ② đến vị trí nhỏ nhất.
7. Kéo quang trường ③ đến vị trí nhỏ nhất.
8. Quan sát trên thị kính và chỉnh 02 ốc ④ cho trùng tâm kính.



Hình 3

C. Điều Chỉnh Tâm Đèn Fluorescence (Hình 4)

1. Bật nút Shutter ① sang vị trí ●
2. Chọn kính lọc B hoặc IB
3. Chọn vật kính 10X.
4. Bật nút Shutter ① sang vị trí 0
5. Đặt thước U-CST lên bàn sa trượt và chỉnh ngay tâm kính
6. Kéo quang trường ② và kéo độ mở ③ đến vị trí nhỏ nhất
7. Điều chỉnh độ hội tụ bằng ốc ④ (A) nếu ảnh không thẳng hàng chỉnh 02 ốc ⑤ (B)
8. Điều chỉnh độ hội tụ cho 02 ảnh giống nhau bằng ốc ⑥(C)
9. Điều chỉnh 02 ảnh trùng lại với nhau bằng ốc ⑤ (D)



Hình 4