KÍNH HIỂN VI

OLYMPUS CX31

1. Thông số kỹ thuật

- Hãng sản xuất: Olympus – Nhật
- Model: CX 31
- Thông số kỹ thuật khác:
  + Hệ thống quang: Hệ quang UIS (Hệ thống quang vô cực đa năng)
  + Bộ chiếu sáng: Hệ thống chiếu sáng lắp trong - đèn halogen 6V 30W (PHILIPS 5761), 100-120 V/220-240 V , 0.85/0.45 A, 50/60 Hz
  + Cơ cấu hội tụ: Điều chỉnh cơ khi chiều cao bàn soi.
  + Mâm quay vật kính: Mâm vật kính lắp trong 5-vị trí, cố định nghiêng vào trong. Lắp trượt vào trong
  + Bàn soi: Kích thước -188 mm x 134 mm, Dải chuyển động-76 mm (ngang) x 50 mm (dọc)

+ Tụ quang : Tụ quang Abbe (có phin lọc ánh sáng ban ngày tháo lắp trong).
+ Kích thước & khối lượng : 233(rộng) x 432(cao) x 367.5(sâu) mm, khoảng 6,9kg (chỉ tính khung kính)
+ Môi trường làm việc: Dùng trong nhà, Độ cao tuyệt đối: cực đại 2000 mét, Nhiệt độ môi trường: 5° đến 40°C, Độ ẩm tương đối: 80% ở nhiệt độ tới 31°C, giảm tuyến tính qua 70% ở 34°C, 60% ở 37°C, tới 50% ở 40°C, Thăng giáng điếp áp cung cấp không vượt quá ±10% điện áp danh định.

2. Chức năng:

- Soi mẫu

3. Cách vận hành:

a. Mở máy và soi mẫu

- Cắm điện, bật công tắc nguồn (về " I " (ON)).
- Quay núm điều chỉnh cường độ sáng cho phù hợp,
- Đặt lam mẫu vào vị trí đo,
- Quay núm điều chỉnh thô để vật kính dịch chuyển gần nhất đến mẫu soi
- Khi có được hội tụ thô mẫu soi thì quay núm điều chỉnh hội tụ tinh để điều chỉnh hội tụ chính xác.

b. Tắt máy

- Quay núm điều chỉnh thô để vật kính về vị trí ban đầu,
- Lấy lam kính ra khỏi bàn soi,
- Quay núm điều chỉnh cường độ sáng để tắt đèn.
- Chuyển nút nguồn về vị trí OFF.
- Rút điện khỏi ổ cắm.

Lưu ý:

- Sau khi thiết bị được dùng để quan sát các mẫu có khả năng gây nhiễm khuẩn cần lau sạch các bộ phận tiếp xúc với lam mẫu để đề phòng nhiễm khuẩn.
- Trước khi di chuyển kính cần tháo bỏ lam mẫu ra tránh đánh rơi lam mẫu
- Lắp đặt kính hiển vi trên mặt bàn cứng, bằng phẳng và vững chắc,
- Luôn luôn dùng dây nguồn cung cấp bởi Olympus