

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 151/37

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	-
ชื่อสิ่งอุปกรณ์	กล้องจุลทรรศน์ชนิดดูพร้อมกัน 2 คน
หน่วยนับ	กล้อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ลักษณะทั่วไป

- 1.1.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับ กล้องมี 2 กระบอกตา หรือ 3 กระบอกตา มีส่วนสำหรับติดอุปกรณ์ถ่ายภาพ (Photo tube)
- 1.1.2 ใช้สำหรับงานสอนในห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การดูเซลล์หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก พร้อมทั้งเข็มชี้ (Pointer) และการมองภาพของแต่ละคนไม่กลับด้านกัน
- 1.1.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.2 ลักษณะเฉพาะ มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.1 หัวกล้อง (Eye piece tubes) เป็นชนิด 2 กระบอกตา หรือ 3 กระบอกตา เอียง 30 องศา สามารถปรับระยะห่างของกระบอกตาได้
- 1.2.2 เลนส์ใกล้ตา (Eyepiece lens) เป็นชนิด Universal infinity กำลังขยาย 10 เท่า มีค่า Field number ไม่น้อยกว่า 20
- 1.2.3 เลนส์วัตถุ (objective lens) เป็นระบบ High eyepoint wide field corrected system (UIS, ICS) หรือระบบ Chromatic aberration free (CF) กำลังขยาย 4 เท่า, 10 เท่า, 40 เท่า และ 100 เท่า อย่างละ 1 อัน
- 1.2.4 เป็นบรรจุเลนส์วัตถุ (Revolving nosepiece) เป็นแบบที่เลนส์วัตถุหันเข้าหาตัวกล้อง (Reverse) และมีช่องใส่เลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
- 1.2.5 แท่นวางวัตถุ (Stage) สามารถปรับเลื่อนสไลด์ได้ โดยมีปุ่มปรับเป็นแบบแกนหมุนร่วม (Coaxial)
- 1.2.6 ระบบปรับภาพชัด (Focusing) มีปุ่มปรับหยาบและละเอียดชนิดแกนหมุนร่วม ปุ่มปรับละเอียดหมุนได้ตลอดไม่มีจุดหยุด
- 1.2.7 เลนส์รวมแสง (Condenser) สามารถเลื่อนขึ้นลงและปรับตั้งศูนย์ของ Condenser ได้
- 1.2.8 แหล่งกำเนิดแสง (Illumination system) ใช้ระบบไฟ Kohler เป็นหลอดไฟฮาโลเจน (Halogen) ขนาด 12 โวลต์ 50-100 วัตต์
- 1.2.9 มีเข็มชี้ภาพ (Pointer) สามารถปรับเลื่อนได้ตามต้องการ มีสีหรือแสงสว่างเห็นได้ชัดเจน

