

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กล้องจุลทรรศน์

1. เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 กระบอกตา
2. มีระบบแสงเป็น ระยะแสงอนันต์ แบบ CFI 60 หรือ ICS
3. มีเลนส์ตา ( eyepiece ) กำลังขยาย 10 X เป็นชนิดเห็นภาพกว้าง ไม่ต่ำกว่า 20 มิลลิเมตร จำนวน 1 คู่
4. แทนบรรจุเลนส์วัตถุ (nosepiece) เป็นชนิดบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และสามารถหมุนเปลี่ยนช่องได้
5. มีเลนส์วัตถุ (objective lens) เป็นชนิด CFI E Plan Achromat หรือ ICS N – Achroplan ประกอบด้วยขนาดต่างๆดังนี้
 

5.1 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 4X	มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.10
5.2 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 10X	มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.25
5.3 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 40X	มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.65
5.4 กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100X	มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 1.25
6. แทนวางวัตถุ (mechanical stage) เป็นชนิดสี่เหลี่ยม 2 ชั้น ปรับการเคลื่อนที่ของแผ่นสไลด์ได้ทั้งแนวแกน X และแกน Y โดยปุ่มปรับการเคลื่อนที่ของแท่นวางวัตถุเป็นชนิดอยู่ในแกนเดียวกันอยู่ภายใต้แท่น พร้อมทั้งยึดแผ่นสไลด์ที่สามารถยึดแผ่นสไลด์ได้ครั้งละ 2 แผ่น และสามารถเลื่อนได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 78 x 54 มิลลิเมตร
7. เลนส์รวมแสง (condenser) เป็นชนิด Abbe Condenser หรือ achrom. – aplan
8. ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มหมุนปรับภาพหยาบและปุ่มปรับภาพละเอียดอยู่ในแกนเดียวกัน
9. ระบบให้แสงสว่างใช้หลอดไฟชนิด halogen ขนาดไม่น้อยกว่า 30 W มีปุ่มปิด-เปิด และสามารถปรับแรงความสว่าง
10. อุปกรณ์ประกอบมีดังนี้
 

10.1 หลอดไฟสำรองชนิด Halogen ขนาดไม่น้อยกว่า 30 W	จำนวน 1 หลอด
10.2 Oil immersion ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ขวด
10.3 ถังพลาสติกคลุมกล้อง	จำนวน 1 ใบ
11. มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
14. กล้องจุลทรรศน์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมศุลกากรกำหนด

.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ อังระโสภาส)

.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

.....กรรมการ  
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

.....กรรมการ

(นายสรารุช ชูกระชั้น)

.....กรรมการ

(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิติพงศ์ ศิริสุธานันท์)

.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

.....กรรมการ

(นางธรรมวรรณ หนูนไธสง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางเกศยา ศรีอำไพ)