

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์ชนิดตัดแสง พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 ตา โดยกระบอกตาอยู่เอียงได้ไม่มากกว่า 30 องศา และสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้จาก 50 มิลลิเมตร ถึงไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร
2. เลนส์ตา กำลังขยาย 10 เท่า เห็นภาพกว้างไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร
3. เป็นบรรจุเลนส์วัตถุ สามารถบรรจุเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง สามารถเปลี่ยนหมุนช่องได้
4. มีเลนส์วัตถุเป็นแบบ CFI60 หรือ UIS2 หรือ IOS ระยะแสงอนันต์ ชนิด Phase Contrast มีกำลังขยาย ดังนี้
 - 4.1 กำลังขยาย 10 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.25
 - 4.2 กำลังขยาย 20 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.40
 - 4.3 กำลังขยาย 40 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.65
 - 4.4 กำลังขยาย 100 เท่า (oil) มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 1.25
5. แท่นวางตัวอย่างลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม สามารถเคลื่อนที่ได้ในแนวแกน X และ แกน Y ได้ ไม่น้อยกว่า 76 x 50 มิลลิเมตร มีปุ่มเลื่อนสไลด์อยู่ใต้แท่นวางตัวอย่าง มีที่ยึดจับสไลด์
6. เลนส์รวมแสง (Condenser) สามารถใช้งานเทคนิค Dark field และ Phase contrast ได้
7. ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพละเอียดและปุ่มปรับภาพหยาบชนิดแกนร่วมทั้งสองด้านของตัวกล้อง
8. ระบบแสงสว่างมีระบบ fly-eye-lens หรือ fly-eye optics มีแหล่งกำเนิดแสงชนิด LED อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
9. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับดูตัวอย่างที่มีชีวิตได้ มีลักษณะดังนี้
 - 9.1 สามารถติดตั้งอยู่บนแท่นวางตัวอย่างของกล้องจุลทรรศน์ได้
 - 9.2 ตำแหน่งที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิทำจากกระจกที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
 - 9.3 มีความถูกต้องของอุณหภูมิในการทำงานผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส
 - 9.4 สามารถควบคุมอุณหภูมิตั้งแต่เหนืออุณหภูมิห้อง 5 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส
 - 9.5 มีชุดควบคุมการทำงานพร้อมจอแสดงผลข้อมูลอุณหภูมิเป็นตัวเลข
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 10.1 กระจกคลุมกล้อง
 - 10.2 Oil immersion ขนาด 100 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด
11. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
14. กล้องจุลทรรศน์ตามรายละเอียดข้อ 1-8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้

ช.ร.ร.ร.ร.ร.ร.

17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

18. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....รองประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดี)

.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวนันทมนัส สีคง)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)

จรัส ขจรศักดิ์
.....
ผู้แทนกรมปศุสัตว์

กล้องจุลทรรศน์ชนิดตัดแสง พร้อมอุปกรณ์