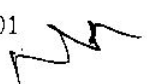


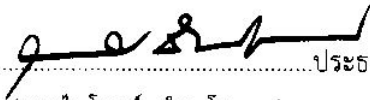
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กล้องจุลทรรศน์ชนิดตัดแสง พร้อมอุปกรณ์


1. เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 ตาโดยกระบอกตาคู่เอียงได้ไม่มากกว่า 30 องศา และสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้จาก 50 มิลลิเมตร ถึงไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร
2. เลนส์ตา มีกำลังขยาย 10 เท่า เห็นภาพกว้างไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร
3. แป้นบรรจุเลนส์วัตถุ สามารถบรรจุเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง สามารถเปลี่ยนหมุนช่องได้
4. มีเลนส์วัตถุเป็นแบบ CFI60 หรือ UIS2 มีกำลังขยาย ดังนี้
  - 4.1. ชนิด Plan Achromat Phase Contrast หรือ Plan Contrast กำลังขยาย 10 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.25
  - 4.2. ชนิด Plan Achromat Phase Contrast หรือ Plan Contrast กำลังขยาย 20 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.40
  - 4.3. ชนิด Plan Achromat Phase Contrast หรือ Plan Contrast กำลังขยาย 40 เท่า มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 0.65
  - 4.4. ชนิด Plan Achromat Phase Contrast หรือ Plan Contrast กำลังขยาย 100 เท่า (oil) มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า 1.25
5. แท่นวางตัวอย่างลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม มีปุ่มเลื่อนสไลด์อยู่ใต้แท่นวางตัวอย่าง มีที่ยึดจับสไลด์ สามารถเลื่อนสไลด์ได้ระยะทางไม่ต่ำกว่า 76 x 50 มิลลิเมตร
6. เลนส์รวมแสง (Condenser) เป็นชนิด Turret ที่สามารถใช้งานเทคนิค Dark Field และเทคนิค Phase contrast ได้
7. ระบบปรับภาพชัด มีปุ่มปรับภาพละเอียดและปุ่มปรับภาพหยาบชนิดแกนร่วมทั้งสองด้านของตัวกล้อง
8. ระบบแสงสว่าง มีระบบ Fly-eye lens หรือ Fly-eye optic ใช้ไฟแอลอีดี ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
9. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิสำหรับดูตัวอย่างที่มีชีวิตได้ มีลักษณะดังนี้
  - 9.1. สามารถติดตั้งอยู่บนแท่นวางตัวอย่างของกล้องจุลทรรศน์ได้
  - 9.2. ตำแหน่งที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิทำจากกระจกที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
  - 9.3. มีความถูกต้องของอุณหภูมิในการทำงานผิดพลาดไม่เกิน +/- 0.16 องศาเซลเซียส
  - 9.4. สามารถควบคุมอุณหภูมิตั้งแต่อุณหภูมิห้องถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส
  - 9.5. มีชุดควบคุมการทำงานแบบ touch screen
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
  - 10.1. กระจกคลุมกล้อง
  - 10.2. Oil immersion 1 ชุด
11. มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรต์ได้
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
14. ผู้ขายต้องต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่
15. กล้องจุลทรรศน์ตามรายละเอียดข้อ 1-7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖2

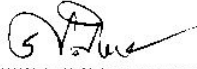




16. ผู้ชายต้องสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี  
17. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

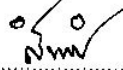
  
.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อ่างโอกาส)

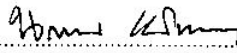
  
.....กรรมการ  
(นายวรา วรงค์)

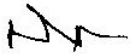
  
.....กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


  
.....กรรมการ  
(นางศศิพร ช่อสำเภา)

  
.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนชญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

  
.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เบนทอง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุธานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)

