



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอกำลังขยายสูง


1. กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอกำลังขยายสูง ประกอบด้วย
 - 1.1 กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ 3 กระบอกตา
 - 1.2 ชุดถ่ายภาพและประมวลผล
2. กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ 3 กระบอกตา มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ 3 กระบอกตา ความเอียงของกระบอกตาไม่เกิน 30 องศา สามารถต่อชุดถ่ายภาพดิจิทัลบนกระบอกตาที่สามได้
 - 2.2 เลนส์ตา มีกำลังขยาย 10 เท่า มีพื้นที่ในการมองเห็นภาพไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร
 - 2.3 ระบบเลนส์เป็นแบบ Parallel ชนิดซูมอย่างต่อเนื่อง มีปุ่มปรับเปลี่ยนกำลังขยายอยู่ในช่วง 0.6 เท่า ถึง 12 เท่า
 - 2.4 มีเลนส์วัตถุชนิด Plan Apo 1x/WF หรือ SDFPLAPO 1XPF มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร
 - 2.5 มีปุ่มปรับการซูม โดยสามารถหยุดเป็นระยะไม่น้อยกว่า 7 ระดับได้
 - 2.6 ระบบไฟของฐานกล้องเป็นแบบชนิด LED สามารถดูภาพด้วยเทคนิค Brightfield และเทคนิค Oblique
3. ชุดถ่ายภาพและประมวลผล ประกอบด้วย
 - 3.1 กล้องถ่ายภาพสำหรับกล้องจุลทรรศน์ มีลักษณะดังนี้
 - 3.1.1 มีเซ็นเซอร์รับภาพเป็นชนิด CMOS ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1/ 2.5 นิ้ว
 - 3.1.2 มีความเร็วสูงสุดที่ความละเอียด 1920 x1080 ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที
 - 3.1.3 เชื่อมต่อกับกล้องจุลทรรศน์ด้วยระบบ C-Mount
 - 3.2 ส่วนประมวลผลประกอบด้วยคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา มีหน่วยประมวลผลกลาง ชนิด Intel Core i5 หรือดีกว่า หน่วยความจำหลัก(RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ไม่น้อยกว่า 1 TB พร้อมโปรแกรมประมวลผลที่สามารถแสดงภาพเป็นปัจจุบัน และสามารถปรับความละเอียดของภาพและวัดขนาดได้
4. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 4.1 ถุงคลุมกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ จำนวน 1 ใบ
 - 4.2 กล้องสำหรับบรรจุกล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
 - 4.3 ภาชนะสำหรับใส่ตัวอย่างแบบ Hi-Q4 พร้อมฝา จำนวน 100 ชุด
5. มีคู่มือการใช้งาน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 .เฮิร์ตได้
7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
8. กล้องจุลทรรศน์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001
9. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
10. มีบริการหลังการขาย ให้ความสะดวกปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน ตลอดอายุการใช้งาน และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมฯ อนุมัติกำหนด

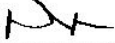

ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อังระโสภาส)



กรรมการ
(นายวรา วรงค์)

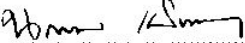

กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ
(นางศศิพร ขอลำไย)


.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธนันท์)


.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนชัยฤกษ์กุล)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)