

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์สำหรับตรวจตาชนิดลำแสงแคบ (Slit lamp c̄ Monitor) ,
จำนวน ๑ เครื่อง

.....

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจรายละเอียดภายนอก และภายในลูกตา

๒. รายละเอียดทั่วไป

เป็นกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาพร้อมกล้องดิจิทัลในตัว

๓. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๓.๑ กล้องขยายชนิดดู ๒ ตา (Zoom Type) ซึ่งมี Objective Lens ขนาดกำลังขยายปรับได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ตั้งแต่ ๖x ; ๑๐x ; ๑๖x ; ๒๕x ; ๔๐x
- ๓.๒ มีกล้องขยายแบบ Convergent Binocular Tube
- ๓.๓ มีเลนส์ตา (Eyepiece) ๑ ชุด ขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เท่า พื้นที่การมองเห็น (Field of View) ไม่น้อยกว่า ๕.๖ มม. , ๘.๘ มม. , ๑๔.๑ มม. , ๒๒.๕ มม. และ ๓๕.๑ มม.
- ๓.๔ สามารถปรับความกว้างของลำแสงได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๔ มม. โดยปรับได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓.๕ สามารถปรับความยาวของลำแสงได้ไม่น้อยกว่า ๑-๑๔ มม.ได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓.๖ มีหลอดไฟแบบ LED ซึ่งมีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๓A ๑๐W
- ๓.๗ มีแผ่นกรองแสง (Filters) ไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด คือ
๑. สีฟ้า (Blue)
 ๒. สีเขียวปราศจากแดง (Red-Free)
 ๓. ชนิด นิวทรัล เด็นซิตี (Neutral Density)
 ๔. สีเหลือง (Amber Filter)
- ๓.๘ สามารถปรับความส่องสว่างของแสงโดยใช้ปุ่มบนฐานทางด้านของ Joystick สะดวกต่อการบังคับด้วยมือเดียว (One Hand Operation)
- ๓.๙ ฐานเครื่องสามารถปรับได้ในแนว Longitudinal ไม่น้อยกว่า ๙๐ มม. Lateral ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. Vertical ไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ๓.๑๐ มีคันบังคับ (Joy Stick) ที่มีปุ่มสำหรับกดเพื่อถ่ายรูป
- ๓.๑๑ โปรแกรมเก็บภาพ และข้อมูลคนไข้แบบ EZ Capture Software
- ๓.๑๒ มีโต๊ะวาง Slit Lamp สามารถปรับขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๓.๑๓ มี IR Filter สำหรับถ่ายภาพ Meibomian Gland ได้
- ๓.๑๔ มีกล้องดิจิทัล Slit Lamp แบบ Built In ซึ่งมีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล

2/4.อุปกรณ์

กรรมการ spec

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1.นางสาวคณิณี กิตติกุลไพศาล | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>ณิณี</i> ประธานกรรมการ |
| 2.นางสาวบัวขวัญ ชินกุลกิจนิวัฒน์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>บัวขวัญ</i> กรรมการ |
| 3.นางสาวบุณยดา ชินกุลกิจนิวัฒน์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>บุณยดา</i> กรรมการ |

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|---|-------------|
| ๔.๑ | กล่องจุลทรรศน์สำหรับตรวจตาแบบดิจิทัล | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒ | โต๊ะสำหรับวางเครื่องปรับขึ้น-ลงได้ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๓ | เก้าอี้สำหรับแพทย์ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๔ | เก้าอี้สำหรับคนไข้ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๕ | เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด ๑๐๐๐ VA | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๖ | ปลั๊กพ่วง | จำนวน ๑ อัน |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีหนังสือคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปเอเชียหรือยุโรป
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

กรรมการ spec

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1.นางสาวคณิษฐา กิตติกุลไพศาล | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>อนิ</i> ประธานกรรมการ |
| 2.นางสาวบัวขวัญ ชินกุลกิจนิวัฒน์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>ชวรัตน์</i> กรรมการ |
| 3.นางสาวบุษยามา ชินกุลกิจนิวัฒน์ | ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ | <i>บุษยามา</i> กรรมการ |