

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดกล้องจุลทรรศน์สำหรับตรวจตา  
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

---

1. ความต้องการ

ชุดกล้องจุลทรรศน์สำหรับตรวจตา

จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจตาส่วนหน้า

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาส่วนหน้า

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ส่วนของตัวกล้อง

4.1.1 มีที่มอง 2 ตา

4.1.2 มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) ขนาด 10 เท่า 1 คู่ สามารถปรับไดออพเตอร์ ได้ตั้งแต่ -8 ถึง +8 dpt

4.1.3 เลนส์กล้องมีความละเอียด 18 ล้านพิกเซล

4.1.4 ตัวกล้องทำด้วยโลหะแข็งแรงมีแกนหมุนชุดเลนส์ขยายเป็นคู่ๆอยู่ภายในเพื่อใช้เปลี่ยนกำลังขยายของภาพที่มองเห็นในระดับต่าง ๆ ได้ถึง 5 ชั้น ซึ่งทำให้เห็น ภาพ ขนาดประมาณ 6x,10x,16x,25x,40x ตามลำดับ

4.2 ส่วนของโคมไฟ

4.2.1 โคมไฟเป็นชนิด LED มีปุ่มเปิด-ปิดโคมไฟที่สามารถปรับความเข้มของแสงได้อย่างต่อเนื่องให้ได้แสงสว่างตามที่ต้องการได้

4.2.2 มีแผ่นกรองแสง (Filter) สีน้ำเงิน, สีเขียว, สีแดง และ VarioLight warm-white

4.2.3 สามารถปรับความยาวของลำแสงได้เป็นขั้น ๆ ตั้งแต่ 0.2,1,3,5,9,12 มม.

4.2.4 สามารถปรับความกว้างของลำแสงได้อย่างต่อเนื่อง 0-12 มม. และมี Scale บอก

4.2.5 ส่วนของโคมไฟติดตั้งอยู่ส่วนล่างของปริซึม ซึ่งส่วนนี้หมุนได้ในแนวนอนได้อย่างต่อเนื่อง 0-180 องศา

  
นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน  
ประธานกรรมการ

  
นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชณม  
กรรมการ

  
นายแพทย์ปริญญ์ จีรวงศ์ศรี  
กรรมการ

#### 4.3 ส่วนของฐานและโต๊ะ

4.3.1 ตัวเครื่องวางอยู่บนฐานและสามารถเลื่อนไปหน้า-หลัง, ขึ้น-ลง โดย Joystick ได้ในระยะ 30 mm (height), 110 mm (side), 100 mm (length),

4.3.2 มีที่วางคางคนไข้ที่พอเหมาะ ซึ่งสามารถปรับความสูงต่ำของคาง

4.3.3 มีไฟส่อง (Fixation Lamp) สำหรับคนไข้มอง

4.3.4 มีแผ่นกันลมหายใจ

#### 5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

5.1 อุปกรณ์วัดความดันลูกตา (Applanation tonometer)

5.2 แก้วสำหรับแพทย์ปรับได้แบบมีพนักงาน

จำนวน 1 ตัว

5.3 แก้วสำหรับผู้ป่วยแบบกลมมีโซ่ปรับได้

จำนวน 1 ตัว

#### 6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี



นายแพทย์ธนิศ วงษ์วิบูลย์สิน

ประธานกรรมการ



นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชมณี

กรรมการ



นายแพทย์ปริญญ์ จีรวงศ์ศรี

กรรมการ