

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสำหรับตรวจจอประสาทตาแบบทางอ้อม ชนิดมอง 2 ตา

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจจอประสาทตาทางอ้อม ชนิดมอง 2 ตา พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับใช้ตรวจจอประสาทตาทางอ้อม (Indirect Ophthalmoscope) โดยสามารถตรวจได้ทั้งผู้ป่วยที่ขยายม่านตาและผู้ป่วยที่รูม่านตางขนาดเล็ก

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจจอประสาทตา ชนิดมอง 2 ตา พร้อมอุปกรณ์ ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรท์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 เป็นเครื่องส่องตรวจแบบสวมศีรษะ ชนิด 2 ตา สามารถตรวจได้ทุกขนาดของรูม่านตา
- 4.2 ที่สวมศีรษะ (Headband) สามารถปรับขนาดได้ทั้งความสูง และกว้าง ซึ่งมีลูกบิดอยู่ด้านบนและด้านหลัง พร้อมทั้งมีแผ่นรองรับลักษณะนิ่มติดอยู่ 3 จุด คือ ด้านบน, ด้านหลัง, และด้านหน้า เพื่อกระชับศีรษะผู้ตรวจ
- 4.3 สามารถปรับยกหัวส่องตรวจขึ้นพักเหนือศีรษะได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน พร้อมทั้งล็อก
- 4.3 มีปุ่มจับสำหรับปรับมุมเอียงขึ้นลง ของทิศทางของแสงในการส่องตรวจ (Mirror Angle Control) ติดตั้งอยู่ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน ของหัวส่องเพื่อปรับลำแสงให้เหมาะสมในการตรวจ
- 4.4 มีปุ่มปรับระดับ สูง-ต่ำ ของหัวส่องตรวจ (Mirror Height Control) เพื่อความสะดวกในการตรวจผ่านรูม่านตาทุกประเภทที่ได้ขยายแล้ว และรูม่านตาที่ยังมิได้ผ่านการขยาย
- 4.5 มีปุ่มปรับเพื่อเลือกขนาดของลำแสงในการส่องตรวจได้ คือ ขนาดใหญ่ , ขนาดกลาง , ขนาดเล็ก อยู่ด้านเดียวกัน
- 4.6 มีปุ่มปรับเลือกแผ่นกรองแสง (Filter) คือ Cobalt Blue Red Free และ Open Aperture และแบบพิเศษกระจายแสงให้มองภาพได้มุมกว้างขึ้นและเห็นรายละเอียดชัดเจนขึ้น (Unique Wide Angle Diffuser)

- 4.7 สามารถปรับช่องมอง (Eye Piece) ทั้ง 2 ข้างอย่างอิสระได้ตั้งแต่ 48 ถึง 76 มิลลิเมตร เพื่อให้การมองเห็นทั้ง 2 ตา เป็นแบบ 3 มิติ
- 4.8 มีเลนส์ที่มีกำลังขยายขนาด 1.6 เท่า ซึ่งสามารถถอดประกอบได้ และเมื่อใช้ร่วมกับเลนส์ขนาด 20 ไดออปเตอร์ จะมีกำลังขยายสูงประมาณ 5 เท่า
- 4.9 มีชุดแบตเตอรี่แบบอัดไฟได้ชนิดสามารถพกพาติดตัวได้ด้วย (Rechargeable Battery Pack)
- 4.10 มีปุ่มปรับความสว่างของแสงติดอยู่ที่หัว Head Band
- 4.11 สามารถใช้ได้ทั้ง หลอดไฟแบบ Halogen และ แบบ LED

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|------|---|--------------|
| 5.1 | มีชุดแปลงไฟ (Power Supply) | จำนวน 1 ชุด |
| 5.2 | มีกระเป๋าบรรจุเครื่องมือทั้งหมด | จำนวน 1 ใบ |
| 5.3 | มีกระจกสอนนักศึกษาแบบดูได้พร้อมกันทั้ง ชาย-ขวา
(Teaching Mirror) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.4 | มีที่กดลูกตา ขนาดใหญ่ (Large Scleral Depressor) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.5 | มีที่กดลูกตา ขนาดเล็ก (Small Scleral Depressor) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.6 | มี Fundus Charts | จำนวน 1 เล่ม |
| 5.7 | มีดินสอสี | จำนวน 1 ชุด |
| 5.8 | มี Volk 20 D. Lens | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.9 | มีเลนส์ที่มีกำลังขยาย 1.6 เท่า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.10 | แบตเตอรี่แบบ Rechargeable | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.11 | คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 เล่ม |
| 5.12 | มีที่แขวน Head Band ติดกับผนัง | จำนวน 1 ชุด |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- 6.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของ ยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา