

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจจอประสาทตาแบบทางอ้อม ชนิดมอง 2 ตา พร้อมอุปกรณ์แสดงภาพทางวิดีโอ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. **ความต้องการ** เครื่องตรวจจอประสาทตาแบบทางอ้อม ชนิดมอง 2 ตา พร้อมอุปกรณ์แสดงภาพทางวิดีโอ จำนวน 1 ชุด
2. **วัตถุประสงค์** สำหรับใช้ตรวจจอประสาทตาทางอ้อม (Indirect Ophthalmoscope) และตรวจเบาหวานขึ้นจอตา โดยสามารถตรวจได้ทั้ง ผู้ป่วยที่ขยายม่านตาและผู้ป่วยที่รูม่านตาขนาดเล็ก พร้อมทั้ง แสดงภาพออกจอเพื่อสะดวกในการประกอบคำอธิบายและประโยชน์ในการเรียนการสอน
3. **คุณลักษณะ** เครื่องมือตรวจจอประสาทตา ชนิดมอง 2 ตา พร้อมจอมอนิเตอร์และอุปกรณ์ ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
4. **คุณลักษณะเฉพาะ**
 - 4.1 เป็นเครื่องส่องตรวจแบบสวมศีรษะ ชนิด 2 ตา สามารถตรวจได้ทุกขนาดของรูม่านตา
 - 4.2 ที่สวมศีรษะ (Headband) สามารถปรับขนาดได้ทั้ง ความสูง และกว้าง ซึ่งมีลูกบิดอยู่ด้านบนและด้านหลัง พร้อมทั้ง มีแผ่นรองรับลักษณะนิ่มติดอยู่ 3 จุด คือ ด้านบน, ด้านหลัง, และด้านหน้า เพื่อกระชับศีรษะผู้ตรวจ
 - 4.3 สามารถปรับยกหัวส่องตรวจขึ้น พักเหนือศีรษะได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน พร้อมทั้งล็อก
 - 4.4 มีปุ่มจับสำหรับปรับมุมเอียงขึ้นลงของทิศทางของแสงในการส่องตรวจ (Mirror Angle Control) ติดตั้งอยู่ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน ของหัวส่องเพื่อปรับลำแสงให้เหมาะสมในการตรวจ
 - 4.5 มีปุ่มปรับระดับ สูง-ต่ำ ของหัวส่องตรวจ (Mirror Height Control) เพื่อความสะดวกในการตรวจผ่านรูม่านตาทุกประเภทที่ได้ขยายแล้ว และรูม่านตาก็ยังมีได้ผ่านการขยาย
 - 4.6 มีปุ่มปรับเพื่อเลือกขนาดของลำแสงในการส่องตรวจได้ คือ ขนาดใหญ่, ขนาดกลาง, ขนาดเล็ก อยู่ด้านเดียวกัน และมีระบบ Intelligent Optic System (IOS) ทำให้การมองเห็นเป็นแบบ 3 มิติ ในทุกๆขนาดของการปรับลำแสง
 - 4.7 มีปุ่มปรับเลือกแผ่นกรองแสง (Filter) คือ Cobalt Blue, Red Free, Open Aperture และแบบพิเศษกระจายแสงให้มองภาพได้มุมกว้างขึ้น และเห็นรายละเอียดชัดเจนขึ้น (Wide Angle Diffuser)
 - 4.8 สามารถปรับช่องมอง (Eye Piece) ทั้ง 2 ข้างอย่างอิสระได้ตั้งแต่ 48 ถึง 76 มิลลิเมตร
 - 4.9 มีปุ่มปรับความสว่างของแสงติดอยู่ที่หัว Head Band
 - 4.10 มีชุดกล้องขนาดเล็ก (Video Vantage) พร้อมอุปกรณ์แสดงภาพออกจอ
 - 4.11 มี Battery แบบไร้สาย Lithium Polymer น้ำหนักประมาณ 53 กรัม
 - 4.12 แหล่งกำเนิดแสงแบบ LED

นาย

John

Dr

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 มีชุดแปลงไฟ (Power Supply)	จำนวน 1 ชุด
5.2 มีกระเป่าบรรจุเครื่องมือทั้งหมด	จำนวน 1 ใบ
5.3 มี Volk 20 D. Lens	จำนวน 1 ชิ้น
5.4 แบตเตอรี่แบบ Rechargeable	จำนวน 1 ชิ้น
5.5 คู่มือการใช้งาน	จำนวน 1 เล่ม
5.6 มีที่แขวน Head Band ติดกับผนัง	จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพ 3 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป

อภิม

อชว

อช