

คุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์วิเคราะห์การทรงตัวด้วยเลนส์

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- 1.1 เพื่อใช้วิเคราะห์ระบบการทรงตัวในคนไข้ที่มีอาการเวียนหัวเรื้อรัง
- 1.2 เพื่อแสดงลักษณะการเคลื่อนไหวของลูกตาด้วยเลนส์ขยายแบบพิเศษ
- 1.3 เพื่อนำผลมาใช้เป็นแนวทางในการรักษาด้วยยาหรือกายภาพบำบัด
- 1.4 เพื่อใช้ในทางการเรียนการสอนได้

2. ลักษณะทั่วไป

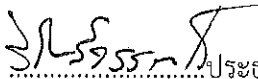
ลักษณะเป็น goggle โดยมีเลนส์ขยายแบบพิเศษติดตั้งอยู่ด้านนอกทั้งสองข้าง


3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ


- 3.1 ตัวกล้อง (goggle) ติดตั้งด้วยเลนส์พิเศษจกกว้าง ติดตั้งอยู่ด้านนอกทั้งสองข้าง
- 3.2 ภายในตัวกล้อง (goggle) ติดตั้งหลอดไฟสำหรับแสดงการเคลื่อนไหวของลูกตาทั้งสองข้างพร้อมกัน
- 3.3 ตัวกล้อง (goggle) มีขนาดใหญ่ไม่เกินกว่า 20*11*10 เซนติเมตร มีน้ำหนักเบา ไม่มากกว่า 280 กรัม
- 3.4 สามารถตรวจวัด nystagmus ในขณะที่ทำ Dix-Hallpike test และ Head-shake
- 3.5 สามารถตรวจวัด torsional eye movement
- 3.6 ใช้แบตเตอรี่ในการทำงาน ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน หรือ ชนิด Lithium CR-123 จำนวน 1 ก้อน
ในการทำงาน

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 แบตเตอรี่ AA หรือ lithium CR 123 จำนวน 4 ก้อน พร้อม Charger จำนวน 1 ชุด
- 4.2 คู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

พ.ต.อ.  ประธาน
(วิชัย สีสวรรณภาส)

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(วราภรณ์ เจริญราษฎร์)

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(จินตนา วชิรกิติกุล)

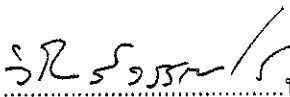


5. การทดสอบและผล

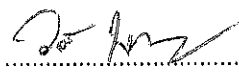
- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2,3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่น ๆ


- 6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.2 ในระยะรับประกันกรณีเกิดเครื่องชำรุด ผู้ขายจะดำเนินการซ่อม และแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจัดหาเครื่องพร้อมใช้งานมาให้สำรองใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และหากมีการแก้ไข 3 ครั้ง แล้วยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ จะนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(วิชัย สิววรรณภาส)


ตำแหน่ง นพ.(สบ 5) หน.กลุ่มงานหุ คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(วรารัตน์ เจิมจำรูญ)

ตำแหน่ง พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ
(จินตนา วชิรภิกขุ)

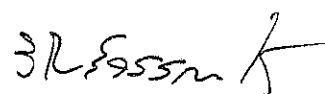
ตำแหน่ง นพ.(สบ 2) กลุ่มงานหุ คอ จมูก รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 1 มี.ค.2556
พล.ต.ต. 

(ไพฑูรย์ คงกิติโสภี)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

เห็นชอบ

พ.ต.อ. 
(วิชัย สิววรรณภาส)

ตำแหน่ง นพ.(สบ 5) หน.กลุ่มงานหุ คอ จมูก รพ.ตร.