

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวัดลานตา

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจวัดลานตาสายตา และวิเคราะห์การมองเห็นของลานตาสายตา

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 สามารถวัดได้ทั้งแบบ Static perimetry, Kinetic perimetry
- 2.2 มีองศา Tested field range ขนาด Superior -60° (70° with fixation shift) Inferior -70°
Left to right -180°
- 2.3 มี Stimulus sizes (Goldmann) I – V
- 2.4 มี Stimulus colors White, green, blue, red
- 2.5 มี Background illumination
White 3,2 cd/m² (10 asb)
White 10 cd/m² (31,5 asb)
Yellow 100 cd/m² (315 asb)
- 2.6 Maximum stimulus intensity 1000asb
- 2.7 มี Fixation control Gaze tracking, Blink monitoring, Heijl / Krakau
- 2.8 สามารถปรับที่รองคางได้ด้วยระบบไฟฟ้า (Chinrest control Electrical)
- 2.9 มีโปรแกรม Test fields Radial test field patterns Orthogonal test field patterns
10-2, 24-2, 30-2
- 2.10 มีระบบ Test strategies
Screening (Quantify defect, 3-zone, 2-zone)
Threshold (Threshold, Fast Threshold, Advanced Threshold)
Special (BSV, Flicker)
Esterman Test
Kinetic
- 2.11 มีระบบ Analysis
Single field analysis
Result comparison
Defect progression
Statistical package

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นพ.ป๋อณัฏฐาธิราช กะสิ่ววัฒน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนวรรณ รัตนพล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชาดา สงสังข์)
กรรมการ

- 2.12 มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวของมอมอง Eye Tracking
- 2.13 มีระบบตรวจจับการกระพริบตา Blink Control
- 2.14 มีชุดคอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บข้อมูล
- 2.15 สามารถเชื่อมต่อระบบจัดเก็บภาพของโรงพยาบาลได้

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|---|-------------|
| 3.1 | เครื่องวัดลานสายตา | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2 | ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมระบบประมวลผลจัดเก็บข้อมูล | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3 | โต๊ะสำหรับวางเครื่อง ปรับขึ้น-ลง ด้วยไฟฟ้า | จำนวน 1 ตัว |
| 3.4 | เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจ | จำนวน 1 ตัว |
| 3.5 | เก้าอี้สำหรับคนไข้ | จำนวน 1 ตัว |
| 3.6 | ปริ้นเตอร์ | จำนวน 1 ชุด |
| 3.7 | เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาด 1000 VA | จำนวน 1 ตัว |
| 3.8 | ปลั๊กพ่วง | จำนวน 1 อัน |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี
- 4.2 คู่มือในการใช้งาน เป็นภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 4.3 ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบจัดเก็บภาพของโรงพยาบาลได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นพ.ปิณฑิธนารัช กะสิวิวัฒน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนวรรณ รัตนพล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชาดา สงสังข์)
กรรมการ