

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตาแบบอัตโนมัติ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นเครื่องมือวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

เครื่องวัดสายตาและวัดความโค้งกระจกตา

๓.๑ ความสามารถในการวัดสายตา

๓.๑.๑ ช่วงการวัด

๓.๑.๑.๑ Sphere ในช่วงอย่างน้อย -๒๕.๐๐ D ถึง +๒๒.๐๐ D

๓.๑.๑.๒ Cylinder ในช่วงอย่างน้อย ๐ D ถึง ± ๑๐.๐๐ D

๓.๑.๑.๓ Axis ๐ ถึง ๑๘๐ องศา

๓.๑.๒ ขนาดรูม่านตาที่เล็กที่สุดที่สามารถใช้เครื่องวัดได้ ๒ มิลลิเมตร

๓.๒ ความสามารถในการวัดความโค้งกระจกตา

๓.๒.๑ ช่วงการวัด

๓.๒.๑.๑ Radius curvature ในช่วงอย่างน้อย ๕.๐๐ ถึง ๑๑.๐๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๑.๒ Refractive power ในช่วงอย่างน้อย ๒๕.๙๖ ถึง ๖๗.๕๐ D

๓.๒.๑.๓ Astigmatism ในช่วงอย่างน้อย ๐ ถึง ± ๑๐.๐๐ D

๓.๒.๑.๔ Axis ๐ ถึง ๑๘๐ องศา

๓.๓ สามารถวัด PD ได้ในช่วงอย่างน้อย ๓๐ ถึง ๘๕ มิลลิเมตร

๓.๔ สามารถวัดขนาด Corneal ได้ในช่วงอย่างน้อย ๑๐ ถึง ๑๔ มิลลิเมตร

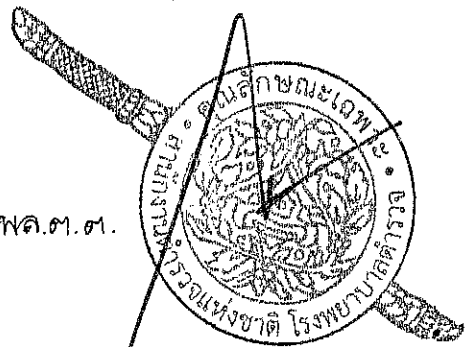
๓.๕ พิสัยการวัดขนาด Pupil ได้ในช่วงอย่างน้อย ๑ ถึง ๑๐ มิลลิเมตร

๓.๖ ใช้เทคโนโลยีแสง SLD ที่มีความคมชัดสูงในการตรวจสายตา

๓.๗ มีระบบ Auto tracking ติดตามลูกตาสามทิศทาง ทำให้การตรวจวัดรวดเร็ว

๓.๘ มีเป้าหมายให้ผู้ถูกตรวจมองแบบ Scenery chart

๓.๙ ที่ปรับระดับคางเป็นแบบมอเตอร์ไฟฟ้า



พ.ต.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ พ.ต.ต.หญิง *[Signature]* กรรมการ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง *[Signature]* กรรมการ
(อนุสรณ์ รัตนพาณิชย์กิจ) (ชนกนาถ สุวรรณรัตน์) (สุรางคณา ตรงธรรม)

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ โตะไฟฟ้าปรับระดับได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ แก้วสำหรับนั่งตรวจ จำนวน ๒ ตัว

๔.๓ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

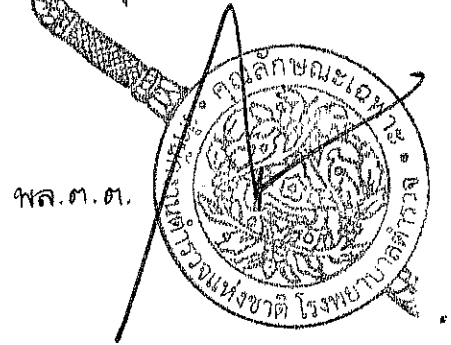
๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และข้อ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ มีการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือให้เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง หรือจนกว่าใช้งานได้ดี

พ.ต.อ. *อนุสรณ์ รัตนพาณิชย์กิจ* ประธานกรรมการ
(อนุสรณ์ รัตนพาณิชย์กิจ)

นพ.(สบ ๕) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง *ชนกนาล สุวรรณรัตน์* กรรมการ

(ชนกนาล สุวรรณรัตน์)

นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง *ศุภาภรณ์* กรรมการ
(สุรางคณา ตรงธรรม)

นพ.(สบ ๑) กลุ่มงานตา รพ.ตร

- เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(เขารัช สมแก้ว)

นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานตา รพ.ตร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๕๗

พ.ต.ต.

(สมศักดิ์ จิตศิริรัตน์)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ