

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

1. ความต้องการ เครื่องตรวจความยาวลูกตาด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมอุปกรณ์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ตรวจหาความยาวลูกตา

3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจความยาวลูกตาโดยใช้คลื่นเสียงความถี่สูง

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 สามารถใช้ในการวัด 2 Mode คือ BIO วัดความยาวลูกตา และวัดความหนากระจกตา (Optional)
- 4.2 มี Biometry Probe เป็นชนิด Solid Probe ความถี่ 10 MHz สำหรับวัดความยาวลูกตา
- 4.3 มี Pachymetry probe ความถี่ 10 MHz วัดความหนากระจกตา (Optional)
- 4.4 สามารถแสดงผลที่วัดได้ทางจอ Color LCD ที่ติดอยู่กับเครื่อง
- 4.5 สำหรับ Biometry mode
 - 4.4.1 ค่าความถูกต้อง อยู่ที่ 0.1 mm
 - 4.4.2 ความยาวลูกตาวัดได้ตั้งแต่ 12- 40 mm
 - 4.4.3 สามารถคำนวณค่า IOL Power โดยใช้สูตร BINKHORST, HOLLADAY, SRK , SRK- II, SRK-T , HOFER Q
 - 4.4.4 มีความละเอียดในการคำนวณ 0.01D
 - 4.4.5 สามารถตรวจแบบเทคนิค Immersion ได้
- 4.6 สำหรับ Pachymetry mode
 - 4.6.1 ค่าความถูกต้องอยู่ที่ 5 micron
 - 4.6.2 ความหนากระจกตาวัดได้ตั้งแต่ 200-1300 micron
 - 4.6.3 มีความละเอียดในการคำนวณ 1 micron
- 4.7 มีเครื่องพิมพ์ในตัวเครื่อง พร้อมระบบตัดกระดาษอัตโนมัติ และ Easy loading
- 4.8 มีระบบหน้าจอสัมผัส Touch Panel Display ง่ายต่อการใช้งาน

กอบกมล งาม
นางสาวกอบกมล งามทอง
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

พ. น.
นางราตรี กลิ่นกุหลาบ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วิมล งาม
นางวิมล งาม
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

5. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน

5.1	ตัวเครื่อง	1	เครื่อง
5.2	หัววัด Biometry	1	ชุด
5.3	หัววัด Pachymetry	1	ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 6.2 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบเป็นต้นไป

นางสาวกอบกาญจน์ ธงทอง

นางสาวกอบกาญจน์ ธงทอง
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางราตรี กลิ่นกุหลาบ

นางราตรี กลิ่นกุหลาบ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางฉัตรีย์ รุขชาติ

นางฉัตรีย์ รุขชาติ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ