

**รายละเอียดคุณลักษณะ**  
**เครื่องวัดความดันลูกตาแบบไม่สัมผัสกระจกตา**

**๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**






เป็นเครื่องตรวจวัดความดันตา เพื่อหาความผิดปกติของโรคต้อหิน

**๒. คุณสมบัติทั่วไป**

- ๒.๑ ตรวจวัดความดันลูกตาทั้งข้างซ้าย และข้างขวา โดยใช้คันโยก ( JOY STICK ) มีภาพ หรือ ตัวเลข แสดงเป็นมาตรฐานในการตรวจวัด
- ๒.๒ เป็นเครื่องมือที่ใช้ลมอัด และหยุดการอัดลมเมื่อวัดค่าความดันของลูกตาแล้ว
- ๒.๓ ตัวเครื่องมีที่ปรับระดับตาของผู้ป่วย กับศูนย์วัดของเครื่อง และแสดงค่าความดันตาโดยอัตโนมัติ และสามารถพิมพ์แสดงผลการตรวจด้วย
- ๒.๔ ตัวเครื่องวางอยู่บนโต๊ะ สามารถปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า






**๓. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- ๓.๑ สามารถวัดค่าได้ไม่น้อยกว่า ๑-๖๐ มม.ปรอท โดยสามารถเลือกปรับได้ ๒ ระดับ คือ ๑-๓๐ มม.ปรอท และ ๑-๖๐ มม. ปรอท (๑ mm Hs step)
- ๓.๒ มีด้ามจับ ( JOYSTICK ) สำหรับปรับหาตำแหน่งตา และช่วยในการหาโฟกัส
- ๓.๓ เครื่องจะเปลี่ยนสภาวะของตาข้างที่ตรวจ โดยเปลี่ยนจากตาขวา ( R ) เป็นตาซ้าย ( L ) โดยอัตโนมัติจากการเลื่อน Joy Stick
- ๓.๔ มีปุ่มล็อคตัวเครื่องอยู่บริเวณฐานเครื่อง
- ๓.๕ มีหน้าจอ LCD ขนาด ๘.๕ นิ้ว เป็นลักษณะ Touch Screen
- ๓.๖ สามารถปรับ Position Reset ได้บนหน้าจอ Touch Screen
- ๓.๗ มีฟังก์ชั่น IOL Mode สำหรับผู้ป่วยที่เปลี่ยนเลนส์แก้วตาเทียมมาแล้ว
- ๓.๘ สามารถ INPUT ค่า Correal Thickness เพื่อคำนวณหาค่า IOP ได้
- ๓.๙ ตัวเครื่องมีช่อง Data Transport คือ USB (IMPORT) , RS232C (EXPORT) และ LAN(EXPORT)
- ๓.๑๐ มีตัว Lock ฐานเครื่องสำหรับเคลื่อนย้ายแบบ One Touch Lock
- ๓.๑๑ มีระบบ ๓D AUTO ALIGN MENT เพื่อความสะดวกในการวัด
- ๓.๑๒ มีการวัด ๓ โหมด คือ แบบอัตโนมัติ Manual Mode ,Semi Auto Mode และ Auto Shoot Mode

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๓๓๔ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐			จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
รายละเอียดเครื่องวัดความดันลูกตาแบบไม่สัมผัสกระจกตาระบบอัตโนมัติ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเพชรบูรณ์นครราชสีมา			วันที่	พ.ศ. ๒๕๖๐
ผู้ตรวจสอบ	๑.นายณัฐพล ตั้งชวลิต	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๒.นายอรรถพร ปฏิวงศ์ไพศาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๓.นายวรงค์ สีสอภีร์ดี	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๔.นางสาวนงนุช กฤษณะพันธ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๕.นางกนกวรรณ เอื้องกลาง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีหนังสือคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ ติดตั้งโดยวิศวกรจากบริษัทฯจนใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อย
- ๔.๓ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่ถูกใช้งานมาก่อน
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย ญี่ปุ่น อเมริกา หรือ ทวีปยุโรป
- ๔.๕ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๔.๖ ผู้จำหน่ายมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๓๓๔ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐			จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
รายละเอียดเครื่องวัดความดันลูกตาแบบไม่สัมผัสสกรจกตาระบบอัตโนมัติ				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา			วันที่	พ.ศ. ๒๕๖๐
ผู้ตรวจสอบ	๑.นายณัฐพล ตั้งชวาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๒.นายอรุณพร ปฏิวงศ์ไพศาล	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๓.นายวงศ์ ลีลาอภิรดี	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๔.นางสาวนงนุช กฤษณะพันธ์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐
	๕.นางกนกวรรณ เอื้องกลาง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐