

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดความดันลูกตาแบบอัตโนมัติ ชนิดไม่สัมผัสลูกตา**

**1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับวัดความดันลูกตาผู้ป่วยโดยไม่ต้องสัมผัสลูกตา เพื่อคัดกรองคนไข้ที่มีความเสี่ยงเป็นโรคต้อหิน

**2. รายละเอียดทั่วไป**

- 2.1 เป็นเครื่องวัดความดันลูกตาโดยไม่ต้องสัมผัสลูกตา
- 2.2 เป็นเครื่องวัดความหนากระจกตาโดยไม่ต้องสัมผัสลูกตา
- 2.3 มีเครื่องพิมพ์ในตัวเครื่อง

**3. รายละเอียดทางเทคนิค**

- 3.1 สามารถวัดความหนากระจกตาคนไข้โดยไม่ต้องสัมผัสตาคนไข้ด้วยเทคนิค Schiøtz
- 3.2 มีระบบ APC (Automatic Puff Control) เพื่อให้ลมที่พ่นออกมามีความนุ่มนวลขึ้นต่อดวงตาของคนไข้
- 3.3 มีระบบชดเชยค่าความดันตาโดยสัมพันธ์กับความหนากระจกตาคนไข้ เพื่อเพิ่มความถูกต้องมากขึ้นสำหรับคนไข้ที่มีการทำศัลยกรรมที่กระจกตา
- 3.4 สามารถวัดความดันตาได้ อย่างน้อยตั้งแต่ 1-60 mmHg
- 3.5 หน่วยของการวัด คือ mmHg
- 3.6 ระยะในการทำงานอย่างน้อย 11 mm
- 3.7 มีไฟส่องให้คนไข้มองจากภายใน (Inner fixation light)
- 3.8 มีระบบการติดตามตา 3 มิติ
- 3.9 มีระบบการปล่อยลมแบบอัตโนมัติ
- 3.10 มีจอภาพสีแอลซีดีแบบพับได้ขนาดอย่างน้อย 5.7 นิ้ว
- 3.11 ตัวเครื่องพิมพ์ผลมีระบบตัดกระดาษให้อัตโนมัติ Auto cutter
- 3.12 การปรับระบบคนไข้ใช้ระบบ Motorized Chinrest
- 3.13 Main Body

**4. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

- 4.1 มีหนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.2 คู่มือปรนนิบัติและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 4.4 บริษัทจะต้องแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายพรเทพ พงศ์ทวีกร	.....	กรรมการ
ลงชื่อ นางกนกวรรณ เส็งคำภา	.....	กรรมการ

4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ จาก ทวีปเอเชีย หรือ ทวีปยุโรป หรือ ทวีปอเมริกา

4.6 ติดตั้งโดยวิศวกรจากบริษัทฯจนใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อย

4.7 เป็นเครื่องมือใหม่ไม่ถูกใช้งานมาก่อน

5. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน

5.1 Main Body 1 เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัย นครชัย ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายพรเทพ พงศ์ทวีกร x ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางกนกวรรณ เส็งคำภา ..... กรรมการ