

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันลูกตาและความหนากระจกตาชนิดไม่สัมผัสแบบอัตโนมัติ
สำหรับ โรงพยาบาลปากช่องนานา

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องวัดความดันลูกตาโดยไม่ต้องสัมผัสลูกตา และวัดความหนากระจกตาผู้ป่วยโดยไม่ต้องสัมผัสลูกตาแบบอัตโนมัติ

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ในโหมดวัดความหนากระจกตาผู้ป่วย

2.1.1 สามารถวัดค่าความหนากระจกตาผู้ป่วยได้ตั้งแต่ 300-800 ไมครอน

2.1.2 มีระบบคำนวณค่า IOP Correction โดยการนำค่า CCT ไป Calculated IOP อัตโนมัติ

2.2 ในโหมดวัดความดันลูกตาผู้ป่วย

2.2.1 มีระบบเซนเซอร์ตรวจจับการสัมผัส โดยมีการแจ้งเตือน เมื่อหัวปล่อยลมสัมผัสกับเปลือกตาหรือกระจกตาของผู้ป่วย โดยตัวเครื่องจะหยุดการทำงานและถอยเครื่องออกแบบอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และลมที่พ่นออกมามีความนุ่มนวลต่อดวงตาของผู้ใช้ (APC)

2.2.2 สามารถวัดความดันตาได้สูงสุด 60 มิลลิเมตรปรอท

2.2.3 ระยะในการทำงานประมาณ 11 mm

2.3 มีไฟส่องให้คนไข้มองจากภายใน (Inner Fixation Light)

2.4 มีระบบการอัตโนมัติในการติดตามหาตำแหน่งตาผู้ป่วยแบบสามมิติ (Auto tracking) และเลื่อนจากตาขวาและตาซ้ายเองเมื่อวัดค่าข้างใดข้างหนึ่งเสร็จก่อน หรือสามารถเปลี่ยนเป็นแบบ Manual

2.5 มีระบบการปล่อยลมแบบอัตโนมัติ หรือสามารถเปลี่ยนเป็นแบบ (Manual)

2.6 มีจอแสดงผลระบบสัมผัส ขนาด 7 นิ้ว สามารถปรับระดับขึ้นลง หรือเลื่อน ข่าย ขวาได้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน

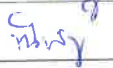
2.7 มีก้านควบคุม (Joystick) เพื่อสะดวกในการใช้งานเครื่อง

2.8 มีเครื่องพิมพ์ผล มีระบบตัดกระดาษให้อัตโนมัติ (Auto Cutter)

2.9 ที่วางคางผู้ป่วยปรับระดับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า

2.10 รองรับการเชื่อมต่อ USB, RS232

2.11 ใช้กับไฟฟ้าขนาด 100 / 220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz

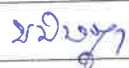
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวนิศารัตน์ จอจธะกิจ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
นางสาวชนิษฐา พุนศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
นางสาวชนิษฐา แจ่มหมื่นไวย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|---|-----------------|
| 3.1 | โต๊ะสำหรับติดตั้งเครื่อง ปรับขึ้น-ลง ด้วยไฟฟ้า | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2 | เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.3 | เก้าอี้สำหรับผู้ตรวจ | จำนวน 1 ตัว |
| 3.4 | เก้าอี้สำหรับผู้ป่วย | จำนวน 1 ตัว |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี จากการใช้งานปกติ
- 4.2 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
- 4.3 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวนิศารัตน์ จงธวัชกิจ	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
นางสาวชนิษฐา พุนศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
นางสาวชนิษฐา แจ่มหมื่นไวย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	