

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องวัดความดันตาแบบมือถือ  
โรงพยาบาลห้วยราช สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องวัดความดันลูกตาเพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคต้อหิน ชนิดต้องสัมผัสตาแบบมือถือ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ สามารถวัดความดัน ได้ไม่น้อยกว่า ๗ มม.ปรอท จนถึง ๕๐ มม.ปรอท

๒.๒ ให้ผลการวัดทันทีผ่านจอ LCD พร้อมให้ค่าเฉลี่ย เมื่อวัดตั้งแต่ ๖ ครั้ง ขึ้นไป

๒.๓ ตัวเครื่องสามารถวัดคนไข้ได้ หลายลักษณะ คือ คนไข่นอนและ คนไข้นั่ง

๒.๔ ค่าที่ใช้จากการวัด แสดงค่าเป็นตัวเลขดิจิทัล และสามารถเก็บบันทึกไว้ภายในเครื่องได้

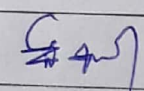
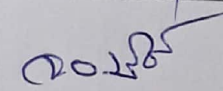

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ Icare IC-๒๐๐ Tonometer จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ Icare Probe จำนวน ๑ กล่อง

๓.๓ แบตเตอรี่ AA จำนวน ๔ ก้อน

๓.๔ กล่องบรรจุ จำนวน ๑ กล่อง

คำสั่งจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ /๒๕๖๒ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑/๑ แผ่น			
หน่วยงาน โรงพยาบาลห้วยราช สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์			
คณะกรรมการ กำหนด คุณลักษณะ	นายนิรันดร สุนทรารักษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	จำเอนกดินทร์ภัทร์ อัคร โชติฤทธิ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	นางยุพรรณ เอติญาติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสำหรับตรวจจอประสาทตาทางอ้อม ชนิดมอง ๒ ตา แบบไร้สาย  
โรงพยาบาลห้วยราช สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจจอประสาทตาทางอ้อม ชนิดมอง ๒ ตา แบบไร้สาย พร้อมอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับใช้ตรวจจอประสาทตาทางอ้อม (Indirect Ophthalmoscope) โดยสามารถตรวจได้ทั้ง ผู้ป่วยที่ขยายม่านตาและผู้ป่วยที่รูม่านตาขนาดเล็ก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจจอประสาทตาทางอ้อม ชนิดมอง ๒ ตา แบบไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เป็นเครื่องส่องตรวจแบบสวมศีรษะ ชนิด ๒ ตา สามารถตรวจได้ทุกขนาดของรูม่านตา

๔.๒ ที่สวมศีรษะ (Headband) สามารถปรับขนาดได้ทั้ง ความสูง และกว้าง ซึ่งมีลูกบิดอยู่ด้านบนและด้านหลัง พร้อมทั้ง มีแผ่นรองรับลักษณะนิ่มติดอยู่ ๓ จุด คือ ด้านบน, ด้านหลัง, และด้านหน้า เพื่อกระชับศีรษะผู้ตรวจ

๔.๓ สามารถปรับยกหัวส่องตรวจขึ้น พักเหนือศีรษะได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน พร้อมทั้งล็อค

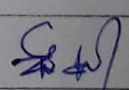
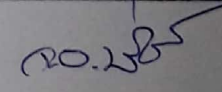

๔.๔ มีปุ่มจับสำหรับปรับมุมเอียงขึ้น ลง ของทิศทางของแสงในการส่องตรวจ (Mirror Angle Control) ติดตั้งอยู่ด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน ของหัวส่องเพื่อปรับลำแสงให้เหมาะสมในการตรวจ

๔.๕ มีปุ่มปรับเพื่อเลือกขนาดของลำแสงในการส่องตรวจได้ คือ ขนาดใหญ่, ขนาดกลาง, ขนาดเล็กอยู่ด้านเดียวกัน และมีระบบ Intelligent Optic System (IOS) ทำให้การมองเห็นเป็นแบบ ๓ มิติในทุก ๆ ขนาดของการปรับลำแสง

๔.๖ มีปุ่มปรับเลือกแผ่นกรองแสง (Filter) คือ Cobalt Blue, Red Free, Open Aperture และแบบพิเศษกระจายแสงให้มองภาพได้มุมกว้างขึ้น และเห็นรายละเอียดชัดเจนขึ้น (Wide Angle Diffuser)

๔.๗ สามารถปรับช่องมอง (Eye Piece) ทั้ง ๒ ข้างอย่างอิสระได้ตั้ง แต่ ๔๘ ถึง ๗๖

มิลลิเมตร

คำสั่งจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ /๒๕๖๒ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๑/๒ แผ่น			
หน่วยงาน โรงพยาบาลห้วยราช สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์			
คณะกรรมการ กำหนด คุณลักษณะ	นายนิรันดร สุนทรารักษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	จำเอนกดินทร์ภัทร์ อัคร โชติฤทธิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	นางยุพรรณ เอติญติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	

๕.๘ มีเลนส์ที่มีกำลังขยายขนาด ๑.๖ เท่า ซึ่งสามารถถอดประกอบได้ และเมื่อใช้ร่วมกับเลนส์ขนาด ๒๐ ไดออพเตอร์ จะมีกำลังขยายสูงประมาณ ๕ เท่า

๕.๙ มีปุ่มปรับความสว่างของแสงติดอยู่ที่หัว Head Band

๕.๑๐ มี Battery แบบไร้สาย Lithium Polymer หนักประมาณ ๕๓ กรัม

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๑ มีชุดแปลงไฟ (Adapter Power Supply) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ มีกระเป๋ าบรรจุเครื่องมือทั้ง หหมด จำนวน ๑ ใบ

๕.๓ มีกระจกสอนนักศึกษาแบบดูได้พร้อมกันทั้ง ซ้าย-ขวา (TeachingMirror) จำนวน ๑ อัน

๕.๔ มีที่กดลูกตา ขนาดใหญ่ (Large Depressor) จำนวน ๑ อัน

๕.๕ มีที่กดลูกตา ขนาดเล็ก (Small Depressor) จำนวน ๑ อัน

๕.๖ มี Fundus Charts จำนวน ๑ เล่ม

๕.๗ มีดินสอสี จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ เลนส์ Volk ๒๐ D. จำนวน ๑ อัน

๕.๙ มีเลนส์ที่มีกำลังขยาย ๑.๖ เท่า (HiMag) จำนวน ๑ อัน

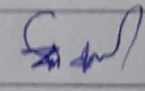
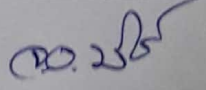
๕.๑๐ แบตเตอรี่แบบ Rechargeable จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑ คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๕.๑๒ มีที่แขวน Head Band ติดกับผนัง จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป

คำสั่งจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ /๒๕๖๒ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒/๒ แผ่น			
หน่วยงาน โรงพยาบาลห้วยราช สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์			
คณะกรรมการ กำหนด คุณลักษณะ	นายนิรันดร สุนทรารักษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	จำเอนกดินทร์ภัทร์ อัคร โชติฤทธิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	นางยุพรรณ เอติญาติ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	