

คุณลักษณะเฉพาะ

รพ.ดร. อนุมัติ ลงวันที่ 19 เม.ย. 55

เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ชนิด แขนสอด**1. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นเครื่องที่ใช้วัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติ สามารถแสดงค่ามาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 3 ค่า

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติชนิดมีช่องสำหรับแขนสอด
- 2.2. น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 9 กิโลกรัม
- 2.3. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิต โดยใช้หลักการ Oscillometric
- 3.2. มีระบบหยุดฉุกเฉิน เมื่อแรงดันลมมากกว่า 320 มิลลิเมตรปรอท แต่ไม่เกิน 350 มิลลิเมตรปรอท
- 3.3. สามารถแสดงผลได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ
- 3.4. สามารถวัด Systolic, Diastolic, และมีค่าความคลาดเคลื่อนในระบบวัดความดันโลหิตไม่เกินกว่า ± 3 มิลลิเมตรปรอทและสามารถวัดชีพจร (Pulse) และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกินกว่า $\pm 5\%$
- 3.5. เครื่องสามารถวัดผลและช่วงการวัดแสดงค่าทางหน้าจอได้ดังนี้
 - 3.5.1. Measurement range 10 ถึง 300 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า
 - 3.5.2. Pulse range 30 ถึง 200 ครั้ง/นาที หรือกว้างกว่า
- 3.6. มีไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
- 3.7. มีหน้าจอแสดงค่าวัด Systolic, Diastolic, และ Pulse
- 3.8. สามารถพิมพ์ผลการวัดได้ ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ
- 3.9. มีเซนเซอร์ภายในตัวเครื่อง เพื่อตรวจจับระดับเสียง Korotkoff sound
- 3.10. ได้รับการตรวจสอบและผ่านการรับรองตามระบบมาตรฐาน เช่น JIS หรือ IEC หรือ ANSI/AAMI และได้รับมาตรฐานสากลเกี่ยวกับด้านความดันโลหิต BHS (British Hypertension Society) และ ASH (American Society of Hypertension) และ FDA
- 3.11. สามารถทำการวัดได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
- 3.12. สามารถตรวจจับการเต้นหัวใจที่ผิดปกติของผู้ป่วยได้ (Irregular Heart Beat)

พล.ต.ต.



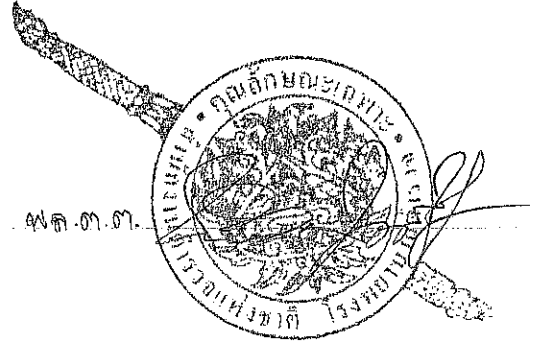
พ.ต.อ.หญิง.....(อัจฉรา นิลานุช).....ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง.....(ชญาพร จึงเยี่ยมปิ่น).....กรรมการ พ.ต.ท.หญิง.....(ถภัทร พิมพ์สกุล).....กรรมการ

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ะไหล่

- 4.1. ผ้าคลุม cuff รัดแขนตำรอง 1 ผืน
- 4.2. กระดาษบันทึก 5 ม้วน
- 4.3. โต๊ะวางเครื่อง พร้อมล้อเลื่อน 1 ชุด
- 4.4. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
- 4.5. มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2., 3. และ 4.
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

**6. ข้อกำหนดอื่นๆ**

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ 4 / 2555 เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 2555
พล.ต.ต.

(ชินนทร์ สุตโนรกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

พ.ต.อ.หญิง

(อัจฉรา นิลานุช)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(ชฎาพร จึงเข้มปิ่น)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(ณิชภัทร พิมพ์สกุล)

พยาบาล (สบ 2) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(นพศักดิ์ ภูวัฒนเศรษฐ)

นพ.(สบ ๕) หน.กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.ตร.