

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติ ชนิดแขนสอด

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องที่ใช้วัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติ สามารถแสดงค่ามาตรฐานได้ไม่น้อยกว่า 3 ค่า

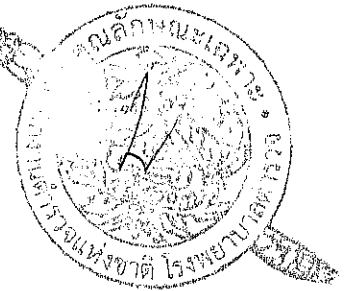
2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติชนิดมีช่องสำหรับแขนสอด

2.2 น้ำหนักเครื่องไม่เกิน 5.5 กิโลกรัม

2.3 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

พ.ศ.๒๕.



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิต โดยใช้หลักการ Oscillometric

3.2 มีระบบหยุดฉุกเฉิน กรณีต้องการยกเลิกการวัด และสามารถใช้งานเครื่องเพียงกดปุ่มเดียว

3.3 สามารถแสดงผลได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

3.4 สามารถวัด Systolic, Diastolic, โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนในระบบวัดความดันโลหิตไม่มากกว่า  $\pm 3$

มิลลิเมตรปรอท และสามารถวัดชีพจร (Pulse) โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า  $\pm 5$  เปรอร์เซ็นต์

3.5 เครื่องสามารถวัดผลและช่วงการวัดแสดงค่าทางหน้าจอได้ดังนี้

3.5.1 Systolic ได้ตั้งแต่ 40 ถึง 270 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า , Diastolic ได้ตั้งแต่ 20 ถึง 200 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า

3.5.2 Pulse range ได้ตั้งแต่ 30 ถึง 240 ครั้ง/นาที หรือกว้างกว่า

3.6 มีไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

3.7 มีหน้าจอแสดงค่าวัด Systolic, Diastolic, และ Pulse

3.8 สามารถพิมพ์ผลการวัดได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ

3.9 มีระบบควบคุมการขยายตัวของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมามีค่าคงที่ (Torque Controlled Belt drive Method)

3.10 สามารถทำการวัดได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา

3.11 สามารถตรวจจับการเต้นหัวใจที่ผิดปกติของผู้ป่วยได้ (Irregular Heart Beat)

3.12 ได้รับการตรวจสอบและผ่านการรับรองตามระบบมาตรฐานสากลเช่น JIS หรือ IEC หรือ

ANSI/AAMI และได้รับมาตรฐานสากลเกี่ยวกับด้านความดันโลหิต BHS

(British Hypertension Society) และ FDA

พ.ต.อ.หญิง ธมล วัฒนวิทย์  
(ชลธร เขียวสมุทร)

พ.ต.ท.หญิง นันทิณี งามคำ  
(สินวล จำคำ)

พ.ต.ท.หญิง สุจิตต์ วัฒนวิทย์  
(สุชาดา สืบดี)

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 25 ก.ค. 2559

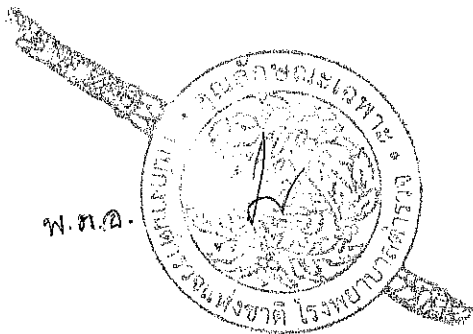
4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่
- |  |   |      |
|--|---|------|
| 4.1 ผ้าคลุม cuff รัดแขนสำรอง   | 2 | ผืน  |
| 4.2 กระดาษบันทึก   | 5 | ม้วน |
| 4.3 โต๊ะวางเครื่อง พร้อมล้อเลื่อน ตามมาตรฐานผู้ผลิต                        | 1 | ชุด  |
| 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน                                      |   |      |
| 4.5 คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด |   |      |

5. การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2,3 และข้อ 4  
5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี  
6.2 ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา/ สอบเทียบเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



พ.ต.อ.หญิง

๕๑๐๘ เชี่ยวสมุทร  
(ชลธร เชี่ยวสมุทร)

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

สินวล ลีคำ  
(สินวล จำคำ)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

สุชาดา สืบดี  
(สุชาดา สืบดี)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง

นิตร์สุดา อื้อมานะพงษ์  
(นิตร์สุดา อื้อมานะพงษ์)

พยาบาล (สบ5) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๕๙

พ.ต.อ.

นพรัตน์ สีนวลสด  
(นพรัตน์ สีนวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร. /

ผู้ช่วยเลขานุการฯ แทน เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ