

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่ใช้สารปรอท

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่ใช้สารปรอท ทำงานด้วยวิธี Auscultatory โดยใช้ Cuff และ Stethoscope ในการวัดค่า

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เครื่องวัดความดันโลหิต แบบไม่ใช้สารปรอท ที่มีการแสดงผลโดยใช้กราฟแท่งแสดงความดัน (Pressure Bar Display) และอ่านค่าจากตัวเลขที่แสดง (Numerical display)
- 2.2 วัดค่าชีพจรในระหว่างการลดแรงดันในผ้าพันต้นแขน และแสดงค่าชีพจร บนหน้าจอแสดงผล
- 2.3 ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน หรือแบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำ 4.8V น้ำหนักเครื่อง ไม่รวม แบตเตอรี่ ไม่มากกว่า 1000 กรัม

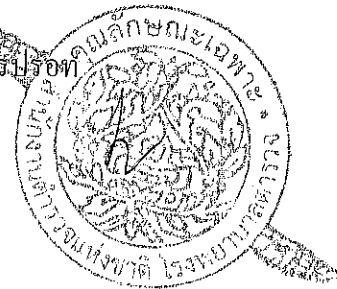
3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 ใช้เทคนิคการวัดความดันโลหิตแบบ Auscultatory (Auscultatory measurement) โดยใช้ Cuff และ Stethoscope ในการวัดค่า
- 3.2 การวัดความดันโลหิตสำหรับการแสดงผลด้วยตัวเลข ตั้งแต่ 40 ถึง 250 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า +/- 3 มิลลิเมตรปรอท
- 3.3 การวัดอัตราการเต้นของชีพจรสำหรับการแสดงผลด้วยตัวเลข ได้ตั้งแต่ 40 ถึง 160 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า +/- 5 เปอร์เซ็นต์
- 3.4 การวัดความดันโลหิตสำหรับการแสดงผลด้วยกราฟ ตั้งแต่ 40 ถึง 250 มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า +/- 4 มิลลิเมตรปรอท
- 3.5 เครื่องมีระบบลดแรงดันอัตโนมัติ เมื่อแรงดันในเครื่องสูงกว่า 320 มิลลิเมตรปรอท
- 3.6 ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE 0366 หรือ 0123

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 ผ้าพันต้นแขนสำหรับผู้ใหญ่(ขนาดรอบแขน 23 ถึง 33 เซนติเมตร)
พร้อมลูกบอลยาง
- 4.2 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
อย่างละ

พ.ท.ด



จำนวน 1 ชุด

จำนวน 1 ชุด

พ.ศ.อ. หญิง
.....

(ชลธร เชื้อวสมุทร)

พ.ศ.ท. หญิง
.....

(สินวล จำคำ)

พ.ศ.ท. หญิง
.....

(นันทยา กล้ากสิกิจ)

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4

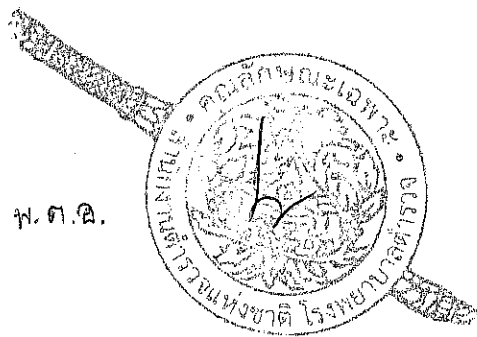
5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ

เป็นเวลา 2 ปี และต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.2 ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา/สอบเทียบเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี



พ.ต.อ.

พ.ต.อ. หญิง ๕๓๕๖
(ชลธร เชื้อวสมุทร)

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท. หญิง นพธ
(สินวล จำคำ)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท. หญิง
(นันทยา กล้ากลีจิก)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
พ.ต.อ. หญิง ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
(ฉัตรสุดา เอื้อมานะพงษ์) ครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๕๙
พยาบาล (สบ5) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.
(นพรัตน์ สินวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร. /

ผู้ช่วยเลขานุการฯ แทน เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ