

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนและประมวลผลครบชุด

1. **วัตถุประสงค์** ใช้สำหรับวัดความดันโลหิต โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff เหมาะสำหรับแผนกผู้ป่วยนอกที่ต้องการความรวดเร็วในการให้บริการ
2. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - 2.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน มีจอแสดงผลเป็นชนิด LED สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้
  - 2.2 มีผ้ารอง Cuff เป็นชนิด สามารถถอดซีกได้
  - 2.3 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220V 50 Hz
  - 2.4 รับประกันคุณภาพเครื่องนับจากวันส่งมอบเป็นระยะเวลา 1 ปี
  - 2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
3. **คุณลักษณะเฉพาะ**
  - 3.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
  - 3.2 สามารถวัดความดันโลหิตในช่วงไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0- 299 มิลลิเมตรปรอท ค่าความคลาดเคลื่อน  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท
  - 3.3 สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 40 - 180 ครั้งต่อนาที ค่าความคลาดเคลื่อน  $\pm 5\%$
  - 3.4 สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า ตั้งแต่ 17 - 42 เซนติเมตร
  - 3.5 มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีหลอดไฟ (Light Indicates) แสดงความถูกต้องของการสอดแขนก่อนทำการวัด
  - 3.6 เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระดาศโดยอัตโนมัติ
  - 3.7 สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวามีปุ่ม Start 2 ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการทำงาน
  - 3.8 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)



(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายการแพทย์



(นางนิภา ทองทับ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- 3.9 สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือไม่พิมพ์ก็ได้
- 3.10 สามารถเลือกขนาดของตัวอักษรที่ทำการพิมพ์ได้ 3 ขนาด
- 3.11 สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 15, 30, 60 วินาที
- 3.12 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน 5.5 กิโลกรัม
- 3.13 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 370 x 460 x 270 mm.

#### 4. อุปกรณ์ประกอบ

- |                    |       |   |      |
|--------------------|-------|---|------|
| 4.1 กระดาษบันทึกผล | จำนวน | 1 | ม้วน |
|--------------------|-------|---|------|

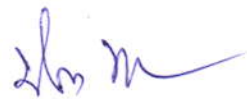
#### เงื่อนไขเฉพาะ

- 1. มีคู่มือการใช้งาน, คู่มือการซ่อมบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ  
จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 2. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับจากตรวจรับสินค้า หากเครื่อง  
อยู่ในระยะประกัน



(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการโรงพยาบาลฝ่ายการแพทย์



(นางนิภา ทองทับ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ