

## เครื่องวัดความดันโลหิตด้วยระบบดิจิทัล แบบแขนสอด A&D รุ่น TM-2657P



1. ความต้องการ : เครื่องวัดความดันโลหิตด้วยระบบดิจิทัล แบบแขนสอด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิตในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัด พร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิต และสามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
  - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน 6 กิโลกรัม
  - 3.3 สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
  - 3.4 จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีแดง ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
  - 3.5 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ เช่น
    - 3.5.1 การใส่รูปภาพสัญลักษณ์ของหน่วยงาน
    - 3.5.2 แสดงแถบบาร์โค้ด
    - 3.5.3 แสดง QR code
    - 3.5.4 สามารถแสดงจำนวนการใช้งานเครื่องได้
  - 3.6 ใช้กับไฟฟ้า 100-220 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
  - 3.7 มีที่รองรับปลายแขนขณะที่ทำการวัด
  - 3.8 มีที่คล้องกุญแจป้องกันการโจรกรรมเครื่อง
  - 3.9 ผ่านการทดสอบความดันโลหิตทางคลินิก (NIBP clinical test)
  - 3.10 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
  - 4.2 มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจที่ไม่สม่ำเสมอ (IHB) โดยจะพิมพ์ผลออกมาเป็นสัญลักษณ์รูปหัวใจบนกระดาษพิมพ์ผลเมื่อพบผู้ป่วยที่ผิดปกติ
  - 4.3 สามารถแสดงค่าความดันได้ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท

- 4.4 สามารถวัดค่าความดัน ได้ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท, DIA ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจร ได้ตั้งแต่ 30-240 ครั้ง/นาที
- 4.5 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูง โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดัน โลหิต +/-3 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรไม่เกิน +/-5 %
- 4.6 สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปีจนถึงปี ค.ศ. 2050
- 4.7 สามารถใช้งานเครื่องเพียงกดปุ่มเดียว (One button operation)
- 4.8 สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีรอบแขนขนาด ตั้งแต่ 18-35 เซนติเมตร
- 4.9 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (FAST STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- 4.10 มีระบบควบคุมการบีบของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมาเหมาะสมตามขนาดแขน (Torque Controlled Belt drive Method)
- 4.11 ที่รัดแขนเป็นชนิดยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial arm cuff cover)
- 4.12 สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C หรือ Bluetooth (Option)

#### 5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

สายไฟ AC	จำนวน	1	เส้น	
กระดาษบันทึก	จำนวน	10	ม้วน	
ปลอกแขน	จำนวน	1	ผืน	
คู่มือการใช้งาน	จำนวน	1	เล่ม	
โต๊ะวางเครื่อง	จำนวน	1	ตัว	*อุปกรณ์เสริม*

#### 6. เงื่อนไขเฉพาะ

- ✓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ ศึกษาคู่มือให้ละเอียดก่อนใช้งาน ไม่ควรวัดขณะรู้สึกเหนื่อยหรือหลังจากออกกำลังกาย

# SIAM MEDICAL IMPORT