



บริษัท เพอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสงห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ Terumo รุ่น BP500



1. วัตถุประสงค์

สามารถวัดความดันโลหิตพร้อมชีพจรอัตโนมัติขณะสอดแขน พร้อมพิมพ์ผลการวัดได้ สามารถอ่านและแสดงผลการวัดเป็นตัวเลข LCD

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. ขนาดสินค้า ขนาด กว้าง x สูง x ลึก 45 x 28.7 x 52.4 ซม. น้ำหนัก 4.8 กก.
- 2.2. สามารถวัดความดันโลหิตพร้อมชีพจรอัตโนมัติขณะสอดแขน พร้อมพิมพ์ผลการวัดได้
- 2.3. เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก
- 2.4. ระบบการวัดของเครื่องเป็นแบบออสซิลโลเมตริก (Oscillometric) สามารถสอดแขนวัดได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
- 2.5. สามารถอ่านและแสดงผลการวัดเป็นตัวเลข LCD ความดันค่าตัวบน (Systolic) / ความดันค่าตัวล่าง (Diastolic) / อัตราชีพจร (Pulse) / เวลาที่ทำการวัด (Time measurement) มีเสียงพูดแนะนำการใช้และอ่านผล
- 2.6. Cuff เป็น Double cuff มีสองชั้นทำให้ตรวจวัดความดันได้แม่นยำมากขึ้น
- 2.7. Printer แบบใช้ความร้อน สามารถพิมพ์ผลการตรวจวัดด้วยกระดาษ Thermal ได้อย่างน้อย 3 แบบ วันและเวลาที่ทำการวัด (Date/Time measurement) / ความดันค่าตัวบน (Systolic) / ความดันเลือดแดงเฉลี่ย (Mean arterial pressure) / ความดันค่าตัวล่าง (Diastolic) / อัตราชีพจร (Pulse)
- 2.8. สามารถแสดงผลค่า PRP (Blood Pressure Assessment), Pulse Pressure และแสดงผลเป็นรูปภาพค่าความดัน (Pulse Wave Pattern) ได้



บริษัท เพอเพค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

- 2.9. เครื่องวัดค่าความดันโลหิตต่ำสุดที่ระดับไม่เกินกว่า 0 มม.ปรอท – สูงสุดไม่น้อยกว่า 300 มม.ปรอท
- 2.10. วัดอัตราชีพจรที่ระดับต่ำสุดไม่เกินกว่า 30 ครั้งต่อนาที และสูงสุดไม่เกินกว่า 240 ครั้ง/นาที
- 2.11. มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- 2.12. มีปุ่ม start / stop สองจุดรองรับการวัดทั้งแขนซ้าย และแขนขวา
- 2.13. มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
- 2.14. เครื่องวัดความดันมีช่องเชื่อมต่อ เพื่อรองรับ IT connectivity สำหรับการเชื่อมต่อและถ่ายโอนข้อมูล RS-23C, USB

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1. ขอบเขตการวัดความดันโลหิตตั้งแต่ความดัน 0– 300 มม.ปรอท อัตราชีพจรตั้งแต่ 30 – 240 ครั้ง/นาที
- 3.2. ความเที่ยงตรงของค่าความดันโลหิตที่ ± 2 มม.ปรอท และอัตราชีพจรที่ $\pm 1.5\%$
- 3.3. สามารถวัดที่ขนาดรอบแขน 18-35 ซม.
- 3.4. แหล่งพลังงานจาก AC Adapter 100-240 V, 50-60 Hz พลังงานที่ใช้ 60 VA
- 3.5. ความชื้นสัมพัทธ์ 30% – 75 %
- 3.6. สภาพะการทำงานที่อุณหภูมิ 10 °C – 40 °C
- 3.7. ความดันบรรยากาศ 70-106 kPa
- 3.8. การเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -10 °C – 60 °C
- 3.9. ความชื้นสัมพัทธ์น้อย 95 % RH
- 3.10. แหล่งพลังงานจาก AC Adapter 100-240 V, 50-60 Hz พลังงานที่ใช้ 60 VA
- 3.11. ค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้า ; IEC60601-1:2007