

เครื่องวัดความดันโลหิตด้วยระบบดิจิทัล แบบแขนสอด Omron รุ่น HBP-9030



1. ความต้องการ : เครื่องวัดความดันด้วยระบบดิจิทัล แบบแขนสอด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิตในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
 - 3.2 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน 5.5 กิโลกรัม ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า 420 x 460 x 270 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
 - 3.3 มีปุ่ม Start/Stop 2 ตำแหน่ง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน จึงเพิ่มความสะดวกในการสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
 - 3.4 สามารถกดปุ่ม Clear ได้ทันทีเมื่อต้องการยกเลิกความดัน
 - 3.5 จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีขาวแบบดิจิทัล ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - 3.6 มีหน้าจอเป็นแบบ Digital Display สามารถแสดงค่า SYS, DIA, Pulse, เวลา, วันเดือนปี
 - 3.7 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal)
 - 3.8 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 - 60 เฮิร์ตซ์
 - 3.9 สามารถปรับตำแหน่งวางแขน ขึ้น - ลง ได้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
 - 3.10 มีระบบแจ้งเตือนการวางตำแหน่งแขนที่ถูกต้องผ่านทางจอแสดงผล (Elbow Detection Sensor) พร้อมการแจ้งเตือนด้วยเสียง
 - 3.11 มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
 - 3.12 มีระบบจับความพร้อม (Sensor) บอกสถานะความพร้อมก่อนการวัดค่าความดันโลหิต
 - 3.13 มีไฟแสดงเมื่อผู้ป่วยเคลื่อนไหว (Body Motion) และจะให้ทำการวัดใหม่ในกรณีวัดค่าไม่ได้

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric Method
- 4.2 สามารถวัดค่าความดัน ได้ตั้งแต่ 0 - 299 มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจร ได้ตั้งแต่ 40 - 180 ครั้งต่อนาที
- 4.3 มีไฟแสดงตำแหน่งการวางแขนและทำนองที่ถูกต้องเพื่อความแม่นยำในการวัด
- 4.4 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูง โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต +/- 3 มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน +/- 5 %

- 4.6 สามารถกดปุ่ม (Stop) ได้ทันทีเมื่อต้องการยกเลิกการวัดความดันในกรณีฉุกเฉิน
- 4.7 อุปกรณ์ Cuff assembly หรือ อุโมงค์สอดแขนสามารถทำการเปิดได้เพื่อทำการเปลี่ยน cuff cover และการซ่อม บำรุงในส่วนของ Arm unit
- 4.8 มีระบบแจ้งเตือนระยะเวลาทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์(Arm unit) ผ่านหน้าจอ LED เมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนด
- 4.9 แบบแสดงผลการวัดผ่านทาง Thermal printer สามารถระบุ ชื่อผู้วัด และ รหัสของผู้วัด รวมถึง QR Code ได้
- 4.10 แบบแสดงผลการวัดผ่านทาง Thermal printerสามารถแจ้งเตือนผู้ตรวจในกรณีและผู้ตรวจพบภาวะการณ์เสี่ยงของโรคหลอดเลือดอุดตัน โดยจะแสดงผลเป็นกราฟ และ ข้อความแจ้งเตือนบนกระดาดแสดงผล
- 4.11 มีระบบ Navi เพื่อตรวจสอบตำแหน่งท่าทางการวางแขนว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่เพื่อความแม่นยำในการวัด
- 4.12 สามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 สายไฟ AC	จำนวน 1 เส้น	
5.2 กระดาษบันทึก	จำนวน 10 ม้วน	
5.3 ปลอกแขน (ใส่ไว้ที่ตัวเครื่องแล้ว)	จำนวน 1 ผืน	
5.4 ไม้วางเครื่อง	จำนวน 1 ตัว	*อุปกรณ์เสริม*
5.5 แก้วน้ำ	จำนวน 1 ตัว	*อุปกรณ์เสริม*

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- ✓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ ศึกษาคู่มือให้ละเอียดก่อนใช้งาน ไม่ควรวัดขณะรู้สึกเหนื่อยหรือหลังจากออกกำลังกาย

SIAM MEDICAL IMPORT