

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันแบบสอดแขน

INBODY รุ่น BPBIO320



1. วัตถุประสงค์

เครื่องวัดความดันแบบสอดแขน INBODY รุ่น BPBIO320 ช่วยตรวจวัดความดันโลหิตได้อย่างแม่นยำ อ่านค่าการตรวจวัดได้อย่างง่ายดาย การใช้งานมีประสิทธิภาพสูง ผ่านการรองรับมาตรฐาน 100% ใช้สำหรับวัดความดันโลหิต อัตราการเต้นของชีพจร โดยที่ผู้ใช้สามารถทำการวัดความดันโลหิตได้ด้วยตัวเอง เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และสามารถพิมพ์ผลได้

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน มีจอแสดงผลเป็นชนิด LED สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Pulse Rate และ Time ได้
- 2.2. ขนาดของที่สอดแขนเส้นผ่านศูนย์กลาง 135 มิลลิเมตร (ขนาดแขน 18-42 ซม.)
- 2.3. ตัวเครื่องมีขนาดกว้าง 489 มม. ยาว 450 มม. สูง 284 มม. และน้ำหนักไม่เกิน 9 กิโลกรัม
- 2.4. จอแสดงผลแบบ 7-segment LED สามารถมองเห็นค่าการวัดได้ชัดเจน โดยแสดงค่าโลหิต ชีพจร และการที่วัด
- 2.5. เครื่องสามารถพิมพ์ผลการวัดอัตโนมัติหลังจากการวัดเสร็จสิ้น เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดใช้กับกระดาษความร้อนที่สามารถคัดกระดาษพิมพ์อัตโนมัติ โดยเลือกการพิมพ์ผลได้ 4 รูปแบบ
- 2.6. ใช้ได้กับไฟฟ้า AC 100-240V , 50-60 Hz
- 2.7. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศเกาหลี



บริษัท ดีออกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1. ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric แบบ Upload-pressurized Automatic Sphygmometer เพื่อลดการบีบรัดแขนที่มากเกินไป
- 3.2. ใช้ Cuff แบบวงกลม ปรับขนาดอัตโนมัติตามขนาดแขนของผู้ป่วย โดยระบบเพิ่มแรงดันลมแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย Micro pump และระบบลดแรงดันควบคุมด้วย Micro valve
- 3.3. ช่วงในการตรวจวัดความดันคือ 0-300 มิลลิเมตรปรอท โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มิลลิเมตรปรอท
- 3.4. ช่วงในการตรวจวัดชีพจรคือ 30-200 ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$
- 3.5. สามารถแสดงค่า P.P (Pulse Pressure)
- 3.6. สามารถแสดงค่า R.P.P (Rate Pulse Pressure)
- 3.7. สามารถแสดงค่า M.P.P (Mean Pulse Pressure)
- 3.8. สามารถแสดงกราฟชีพจรของแต่ละบุคคลทั้งชนิดปกติ และผิดปกติได้ 8 รูปแบบ
- 3.9. สามารถดูผลค่าความดันโลหิต และชีพจร พร้อมวันเวลาที่วัดค่า ผ่านระบบคิวอาร์โค้ด
- 3.10. มีไฟกะพริบที่หน้าจอซึ่งสอดคล้องกับจังหวะการเต้นของหัวใจ กรณีที่พบการเต้นของหัวใจผิดปกติจะมีไฟสัญญาณสีแดงปรากฏบนหน้าจอ
- 3.11. ใช้เวลาในการวัดโดยเฉลี่ย 40 วินาที (30-60 วินาที ขึ้นอยู่กับชีพจรหรือความดันโลหิต)
- 3.12. มีปุ่มหมุนปรับระดับความดังของเสียงอยู่ด้านหลังเครื่อง
- 3.13. ตัวเครื่องมีระบบควบคุมความปลอดภัยอัตโนมัติเมื่อแรงดันลมมีค่าเกิน 300 มม. ปรอทก็ฟจะคลายตัวโดยอัตโนมัติ
- 3.14. มีปุ่ม Emergency กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- 3.15. มีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 2 นาที หน้าจอจะดับลง
- 3.16. มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวระหว่างการวัด
- 3.17. มีเสียงแนะนำการใช้งานและอ่านค่าการวัดเป็นภาษาไทย
- 3.18. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA, CE Mark, GMP, ISO13485, ISO9001, EN6060-1
- 3.19. รองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Hospital Information System (HIS) พร้อม Port RS-232C สำหรับเชื่อมต่อติดตั้งมาในเครื่องพร้อมใช้งาน



บริษัท ดีออกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 061-92330666 E-mail : doctorjohnperfect@gmail.com www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1. สายไฟ AC	จำนวน	1	เส้น
4.2. กระดาษบันทึก	จำนวน	2	ม้วน
4.3. ฝักรองคัพ	จำนวน	2	ชิ้น
4.4. คู่มือแนะนำการใช้งาน	จำนวน	1	เล่ม

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า