

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิต OMRON รุ่น HEM- 7156-A



1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวัดความดันโลหิตของผู้ป่วย หรือบุคคลทั่วไป ก่อนทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การรักษาทันตกรรม, การตรวจร่างกาย, การบริจาคเลือด, ก่อนออกกำลังกายหนัก รวมไปถึงการทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อการทำงานของหัวใจอย่างหนัก เพื่อตรวจสอบแรงดันของหลอดเลือด การบีบและคลายตัวของหัวใจ รวมไปถึงการเต้นของหัวใจว่า อยู่ในช่วงปกติหรือไม่

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับผ้าพันแขนขนาด 22 – 42 เซนติเมตร
- 2.2. ขนาดเครื่อง (กว้าง x ยาว x สูง) 105 x 152 x 85 มิลลิเมตร
- 2.3. น้ำหนัก เครื่อง 337 กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่ และผ้าพันแขน 163 กรัม

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1. ทำงานด้วยระบบ Oscillometric Method
- 3.2. สามารถวัดค่า ค่าความดันขณะหัวใจบีบตัว (Systolic Blood Pressure - SYS) ได้ตั้งแต่ 60-260 mmHg
- 3.3. ค่าความดันขณะหัวใจคลายตัว (Diastolic Blood Pressure – DIA) ได้ตั้งแต่ 40-215 mmHg
- 3.4. ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ 40-180 ครั้ง / นาที



บริษัท ดีออกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟก 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)

- 3.5. ค่าความแม่นยำ ค่าความดันโลหิต ± 3 mmHg
- 3.6. ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ $\pm 5\%$
- 3.7. ใช้แบตเตอรี่แบบ Alkaline 1.5V 4 ก้อน และสามารถงานได้สูงสุดประมาณ 1,000 ครั้ง
- 3.8. หน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกค่าได้ 60 ครั้ง พร้อม Guest Mode ซึ่งค่าที่วัดได้จะไม่ถูกบันทึกทับข้อมูลของผู้ใช้งานปกติ
- 3.9. ตัวเครื่องจะเฉลี่ยค่าที่วัดได้ 2-3 ครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา 10 นาที ให้อัตโนมัติ ทำให้สามารถทราบค่าเฉลี่ยของความดันโลหิตในการวัดในครั้งนั้นได้
- 3.10. มีสัญลักษณ์แสดงเมื่อตรวจพบความดันโลหิตเกินค่ามาตรฐาน หรือเมื่อตรวจพบการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ
- 3.11. แสดงสัญลักษณ์เมื่อตรวจพบความเคลื่อนไหว ขณะที่เครื่องทำการวัด
- 3.12. ผ้าพันแขน IntelliWrap สวมใส่ง่าย วัดได้รอบทิศทาง ความแม่นยำ ที่วัดได้ง่ายดายแม้อยู่ที่บ้าน
- 3.13. เทคโนโลยี IntelliSense จะทำให้ถุงลมพองตัวขึ้นในระดับที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในแต่ละครั้ง ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องปรับระดับการพองตัว ซึ่งจะช่วยให้การบีบรัดแขนน้อยลง ทำให้รู้สึกสบายแขน ไม่รู้สึกเจ็บ อีกทั้งยังทำการวัดค่าความดันโลหิตได้อย่างแม่นยำ สะดวกและใช้งานง่าย
- 3.14. สัญลักษณ์แสดงเมื่อพันผ้าถูกต้อง เมื่อคุณใส่ผ้าพันแขนอย่างถูกต้อง ไฟสัญลักษณ์นี้จะปรากฏขึ้นอัตโนมัติ
- 3.15. สัญลักษณ์แสดงการเคลื่อนไหวขณะวัดความดันโลหิต สัญลักษณ์นี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการเคลื่อนไหวของร่างกาย ขณะกำลังวัดความดันโลหิต ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อค่าความดันที่คลาดเคลื่อนได้ ควรนั่งวัดความดันโลหิตในท่าที่ถูกต้อง ไม่พูดคุยขณะวัดความดันโลหิต
- 3.16. สัญลักษณ์แสดงการเต้นผิดปกติของหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจผิดปกติเป็นจังหวะการเต้นของหัวใจที่แตกต่างกันมากกว่า 25% จากการเต้นของหัวใจโดยเฉลี่ยซึ่งตรวจพบขณะเครื่องทำการวัดความดันโลหิต
- 3.17. หากตรวจพบจังหวะการเต้นผิดปกติมากกว่า 2 ครั้งในการวัด สัญลักษณ์การเต้นของหัวใจผิดปกติจะปรากฏขึ้นพร้อมผลการวัด
- 3.18. หากการเต้นของหัวใจผิดปกติทำให้การวัดผลใช้ไม่ได้ เครื่องจะไม่แสดงผล
- 3.19. หากสัญลักษณ์การเต้นของหัวใจผิดปกติปรากฏขึ้นหลังจากวัดค่า ให้วัดค่าซ้ำอีกครั้ง
- 3.20. หากสัญลักษณ์ยังคงปรากฏอยู่ ควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
- 3.21. สัญลักษณ์บ่งชี้ความดันโลหิตสูงเกินมาตรฐาน (เกิน 135/85 mmHg) สัญลักษณ์นี้จะปรากฏขึ้นหากค่าความดันตัวบนหรือตัวล่างเกินมาตรฐาน (ค่าความดันตัวบนเกิน 135/ค่าความดันตัวล่างเกิน 85 mmHg).



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. อุปกรณ์ภายในกล่อง

4.1. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ รุ่น HEM-7156-A	จำนวน	1	เครื่อง
4.2. ฝาพันแขน Intelli Wrap	จำนวน	1	ชุด
4.3. อะแดปเตอร์	จำนวน	1	ชุด
4.4. ถุงผ้า	จำนวน	1	ชุด
4.5. คู่มือการใช้งาน	จำนวน	1	ชุด