



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟก จำกัด

เลขที่ 279/55 ซอย สุเหร่าคลองหนึ่ง 15 แขวง บางชัน เขต คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

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

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ

AED Heart Guardian รุ่น HR-501



1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือหยุดเต้นให้ กลับมาทำงานตามปกติโดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำในการกระตุ้นหัวใจ

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดเคลื่อนย้ายสะดวกน้ำหนักเบาไม่เกินกว่า 2.2 กิโลกรัม
- 2.2. ใช้ได้กับแบตเตอรี่แบบ Lithium manganese
- 2.3. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศเกาหลีใต้
- 2.4. ตัวเครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติได้รับมาตรฐาน CE Mark

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1. ตัวเครื่องมีมือจับสามารถหิ้วได้สะดวก มีฝาเปิดปิดเครื่องและช่องเก็บแผ่น electrode ที่ฝาเปิดปิด
- 3.2. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องสามารถบอกความพร้อมการใช้งานได้ มีสัญลักษณ์ให้เห็นชัดเจน
- 3.3. มีสัญญาณเตือนหากเครื่องมีปัญหาหรือชำรุด



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)

- 3.4. แหล่งพลังงานสามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- 3.5. แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 4 ปี สามารถกระตุกหัวใจไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200-270 ครั้ง
- 3.6. มีระบบเสียงแนะนำผู้ใช้เป็นภาษาไทยในการทำการกระตุกหัวใจ และแสดงค่าต่าง ๆ ให้ผู้ใช้ทราบ
- 3.7. มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ที่ควรทำการ CPR ก่อนการกระตุกหัวใจ หรือให้ทำการกระตุกหัวใจได้ทันที
- 3.8. เป็นเครื่องกระตุกหัวใจแบบใช้พลังงานต่ำ (Low energy) มีพลังงานสูงสุด 150 จูลล์และเป็นแบบ Quick shock ใช้ระยะเวลาระหว่างหยุดการทำ CPR จนถึงการปล่อยพลังงาน Shock ไม่เกินกว่า 8 วินาที
- 3.9. การปล่อยพลังงานเป็นแบบ BIPHASIC WAVEFORM
- 3.10. สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 25-175 ohms
- 3.11. สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ใหญ่ (Adult) จนถึงเด็กเล็ก (Infant) ที่มีน้ำหนักตัวต่ำกว่า 25 กิโลกรัม โดยสามารถใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ร่วมกับเด็กเล็กโดยใช้ Infant key เพื่อเปิดการทำงานและติด Adhesive pad ในตำแหน่ง Anterior-posterior เพื่อปรับลดพลังงานที่เหมาะสมกับเด็กเล็กได้
- 3.12. สามารถเลือกการใช้งาน shock ได้โดยกดปุ่ม Shock เพียงปุ่มเดียวหลังจากเครื่องทำการวิเคราะห์ผู้ป่วยเสร็จสิ้น แล้ว
- 3.13. สามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่านระบบบลูทูธ 2.0

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| 4.1. Battery Lithium manganese | จำนวน | 1 | ก้อน |
| 4.2. แผ่น electrode พร้อมสาย สำหรับผู้ใหญ่ | จำนวน | 1 | คู่ |
| 4.3. คู่มือการใช้งานอย่างง่าย | จำนวน | 1 | เล่ม |
| 4.4. CARRYING CASE | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.5. USER MANUAL | จำนวน | 1 | เล่ม |