

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ

AED รุ่น Heartsine 350P



1. วัตถุประสงค์

เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ เพื่อใช้กระตุ้นหัวใจไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ พร้อมทั้งมีการให้จังหวะในการทำ CPR

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบาเพียง 1.1 กิโลกรัม (2.4 ปอนด์) รวมแบตเตอรี่ เพื่อสะดวกในการพกพา
- 2.2. ใช้พลังงานจาก Batteries ชนิด Lithium Manganese Dioxide ที่ติดตั้งร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้า
- 2.3. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้งานทั้งแบบเสียงคำสั่งและข้อความสัญลักษณ์ไฟที่ปรากฏบนหน้าจออย่างชัดเจน
- 2.4. มีระบบคำสั่งด้วยเสียงเป็นภาษาไทย
- 2.5. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอังกฤษ



บริษัท ด็อกเตอร์ 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. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- 3.1. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ แบบ Self-Compensating Output Pulse Envelope Biphasic waveform Technology (SCOPE™* Biphasic Technology)
- 3.2. สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ 200 จูล
- 3.3. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ไม่เกิน 8 วินาที
- 3.4. ตัวเครื่องมีระบบของการให้จังหวะในระหว่างการทำ CPR (CPR Coaching) สอดคล้องกับ AHA Guideline ปี 2010
- 3.5. แผ่นนำไฟฟ้าเป็นแบบ ที่มีการติดตั้งแบตเตอรี่รวมอยู่เป็นชิ้นเดียวกัน สามารถใช้ในการทำงานได้นานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง หรือ ทำการชาร์จ ได้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 60 ชีตต่ออายุการเก็บรักษาได้นานไม่น้อยกว่า 4 ปี
- 3.6. แผ่นนำไฟฟ้ามีการภาพ แสดงตำแหน่งของการติดแผ่นในร่างกายเมื่อต้องการใช้งานเพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ
- 3.7. สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยได้ในช่วง 20 - 230 โอห์ม
- 3.8. สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้เป็นระยะเวลาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 90 นาที และถ่ายโอนข้อมูลด้วยสาย USB เข้าสู่โปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- 3.9. เครื่องมีมาตรฐานที่ใช้วัดความสามารถในการปกป้องสิ่งที่อยู่ภายในของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Ingress Protection) เป็น IP 56 สามารถป้องกันน้ำและฝนได้
- 3.10. เครื่องผ่านมาตรฐานการใช้งานบนเครื่องบิน (Aircraft) RTCA/DO-160F, Section 21 (Category M)
- 3.11. เครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL STD 810F, Method 514.5+ Category 4 Truck Transportation – US Highways, Category 7 Aircraft – Jet 737 & General Aviation (Exposure)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| 4.1. แผ่นนำไฟฟ้า | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.2. สายนำสัญญาณ (USB Cable) | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3. กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง | จำนวน | 1 | ใบ |
| 4.4. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.5. คู่มือสำหรับใส่ตัวเครื่อง | จำนวน | 1 | ใบ |
| 4.6. คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย | จำนวน | 1 | ชุด |