

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า AED รุ่น CU-SP1



1. วัตถุประสงค์

เสียงแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย ระบบทำตามมาตรฐาน AHA Guideline ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ แบบ Biphasic Waveform

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า AED CU-SP1 เสียงแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย
- 2.2. ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจ แบบ Biphasic Waveform
- 2.3. สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานที่เหมาะสมไม่น้อยกว่า 150 จูล
- 2.4. เครื่องพร้อมทำการช็อก ภายหลังจากวิเคราะห์สัญญาณไฟฟ้าหัวใจ เป็นระยะเวลาไม่เกิน 10 วินาที
- 2.5. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้า แบบใช้ครั้งเดียว และสามารถใช้แผ่นนำไฟฟ้าร่วมกันได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
- 2.6. ตัวเครื่องมีระบบการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Self testing และแสดง ความพร้อมการทำงานของเครื่องด้วยสัญลักษณ์
- 2.7. เครื่องมีระบบของการให้คำแนะนำในระหว่างการทำ CPR ที่สามารถให้จังหวะและคำแนะนำระหว่างช่วงของการทำ CPR และแสดงคุณภาพของการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ (Audio and Visual Feedback) ระบบทำตามมาตรฐาน AHA Guideline 2010 ขึ้นไป



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟกต์ 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)

- 2.8. เป็นเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจแบบใช้พลังงานต่ำไม่เกิน 50 จูล ในเด็ก และมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน 150 จูล ในผู้ใหญ่ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานที่เหมาะสม และแยกรูปแบบอย่างชัดเจนโดยการเลื่อนปุ่มเพื่อเลือกการใช้งานสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่
- 2.9. แบตเตอรี่สามารถทำการชาร์จได้ไม่น้อยกว่า 200 ชีต มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ที่ควรทำการ CPR ก่อนการกระตุ้นหัวใจ หรือให้ทำการกระตุ้นหัวใจได้ทันที
- 2.10. สามารถเก็บบันทึกผล ECG ได้ 5 ครั้ง หรือสูงสุด 3 ชั่วโมง
- 2.11. มาตรฐาน ISO 13485:2003 (Europe) (with yearly inspection) ENEN46001 (Europe) ผ่านการทดสอบ Sealing Waterjet proof IPX IPX5 per IEC IEC60529 (IPIP55), Dust protected IP IP5X per IEC IEC60529
- 2.12. ตัวเครื่องผ่านมาตรฐาน Thai FDA, Medical Device Directive (MDD 93/42/EEC) (Europe), Conformance European (CE MARK) labeling, KFDA Quality Approval (Korea), JFDA Approval (Japan), British Heart Foundation

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| 3.1. แบตเตอรี่ Lithium manganese dioxide | จำนวน | 1 | ก้อน |
| 3.2. แผ่นนำไฟฟ้า | จำนวน | 1 | ชุด |
| 3.3. กระเป๋ใส่ตัวเครื่อง | จำนวน | 1 | ใบ |
| 3.4. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ | จำนวน | 1 | ชุด |