

- คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- ภาคกระตุ้นหัวใจผู้ป่วย
- เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าที่มี Output Waveform แบบ Truncated Exponential Constant Power Biphasic

- สามารถติด PAD Electrode สำหรับการกระตุ้นหัวใจโดยไม่จำเป็นต้องกำหนดขั้ว (Non - Polarization)
- มีระบบการตรวจสอบอายุการใช้งานของ PAD Electrode อัตโนมัติ
- มีระบบตรวจสอบเครื่องอัตโนมัติก่อนการใช้งานเมื่อเปิดฝาเครื่อง
- พลังงานที่ปล่อยไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูล (Joules) ตามค่ามาตรฐานตั้งแต่ ๕๐ , ๗๐ , ๑๐๐ , ๑๕๐

และ ๒๐๐ จูล

- มีสวิตช์เลือกรูปแบบการใช้งานสำหรับเด็ก (Child Mode) และ ผู้ใหญ่ (Adult Mode)
- มีโปรแกรมวิเคราะห์การเต้นผิดปกติคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้
  - VF
  - VT
  - Non - shock

- มีระบบ Automatic internal discharge เมื่อเกิดเหตุการณ์ ดังนี้

- หลังจาก ๓๐ วินาทีที่ไม่ได้มีการกดปุ่ม Shock
- แผ่น PAD ไม่ได้ติดกับผู้ป่วยและตัวเครื่อง AED
- คลื่นไฟฟ้าหัวใจเต้นปกติ
- ระบบตรวจสอบตัวเอง (Self - Test)

- มีระบบทดสอบสถานะความพร้อมใช้งานของเครื่องอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ดังนี้

- แสดงสถานการณ์ทำงาน : แสงสีเขียวแสดงพร้อมใช้งานและแสงสีแดงไม่พร้อมใช้งาน
- แสดงสถานะการติด PADS กับผู้ป่วยในกรณีพร้อมใช้งานหลอดไฟสีแดงจะดับและ ในกรณีที่หลอดไฟ

กระพริบตลอดเวลา

- แสดงสถานะปริมาณไฟฟ้าในแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ
- แสดงสถานะเมื่อเลือกใช้ Mode Child

- ระบบชาร์จพลังงานอัตโนมัติ AED (Automated External Defibrillation) เมื่อเกิด VT/VF อุบัติการณ์

การใช้งาน

- PADS Electrode สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชิ้น
- Carrying Bag จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑๓. เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ

- เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ เหมาะสำหรับการใช้งานลำเลียงผู้ป่วยหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับ และควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจเข้า - ออก (Tidal Volume) และอัตราการหายใจ (Breath per Min) ได้

- ตัวเครื่องทำจากวัสดุ ABS ซึ่งทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้ถึง ๑๐๐ G

/มีภาคการแสดง...