

เครื่องติดตามสัญญาณชีพ EDAN รุ่น IM8B



1. ความต้องการ : เครื่องติดตามสัญญาณชีพ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เหมาะสำหรับการใช้ตรวจสัญญาณชีพ ใช้ตรวจติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยชนิดข้างเดียว โดยแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ, อัตราการเต้นของหัวใจ, อัตราการหายใจ, ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตของผู้ป่วยจากภายนอก, และอุณหภูมิร่างกาย

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 ขนาดหน้าจอ 10.1 นิ้ว
- 3.2 ใช้งานได้กับผู้ป่วยทุกวัย ตั้งแต่ผู้ใหญ่ เด็กทารกแรกเกิด
- 3.3 ระบบการทำงานแบบมาตรฐาน ได้แก่
 - 3.3.1 ค่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (3/5 Lead ECG)
 - 3.3.2 อัตราการหายใจ (Respiratory rate)
 - 3.3.3 ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (EDAN SpO₂)
 - 3.3.4 ความดันโลหิต (EDAN NIBP)
 - 3.3.5 อัตราชีพจร (PR)
 - 3.3.6 อุณหภูมิ (2-Temp)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 มีหน้าจอการแสดงผลแบบ TFT-LCD ภาพสี ความละเอียดสูง
- 4.2 สามารถตรวจจับสัญญาณเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker Detection)
- 4.3 มีระบบป้องกันการรบกวนทางไฟฟ้าจากการจี้ตัดด้วยไฟฟ้า (Electrosurgical Interference Proof)
- 4.4 มีระบบกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation Synchronization) พร้อมทั้งการป้องกันการรบกวนด้วยไฟฟ้า (Defibrillation Interference Protection)
- 4.5 มีระบบการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดที่มีประสิทธิภาพสูงด้วย Advanced SpO₂ Module ที่ใช้การประมวลผลด้วย iMAT™ SpO₂ Algorithm สามารถวัดผลได้แม่นยำด้วยระบบป้องกันการรบกวนแบบ Dual-mode

anti-interference ที่ใช้งานได้ในสภาวะที่เคลื่อนไหว (Motion Resistance) และภาวะไหลเวียนโลหิตต่ำ (Low Perfusion Resistance)

4.6 มีระบบการวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) แบบ Oscillometric ที่มีคุณภาพสูงผ่านระดับการทดสอบทางการแพทย์ก่อนจัดจำหน่าย (Clinical Validation) และผ่านการรับรองมาตรฐาน ANSI/AAMI-SP10 Validated NIBP

4.7 มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในเครื่อง ชนิด Li-ion

4.8 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลได้มาก แบบ Built-in Temporary Memory

4.9 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับภายนอกด้วย LAN / Wi-Fi (Option)

4.10 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณสื่อสารแบบ Bi-directional Communication ด้วย Software EDAN MFM-CMS ที่ใช้งานได้ทั้งบน Computer / Tablet เพื่อติดตามตรวจเช็คข้อมูลสถานะของผู้ป่วยได้จากนอกสถานที่

4.11 มีฟังก์ชันการโทรเรียกพยาบาล

4.12 สามารถเพิ่มระบบจัดการข้อมูล PatientCare Veiver Software (Option)

4.13 มีช่องสัญญาณแบบ VGA Output (Option)

4.14 ระบบการทำงานที่สามารถเพิ่มภายหลัง เช่น 2-IBP, Respiration CO2, Edan G2 CO2, ชุดพิมพ์รายงานด้วยกระดาษความร้อน Thermal Recorder, WLAN Accessory kit

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 โพรบวัดอุณหภูมิผู้ป่วยแบบ Skin Temperature Probe

5.2 EDAN SH1 Adult Reusable SpO2 Sensor

5.3 ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Cuff) ขนาด 25-35 เซนติเมตร

5.4 ท่อลมวัดความดันโลหิต NIBP Tube ยาว 3 เมตร พร้อมหัวต่อ

5.5 ชุดสายสัญญาณ ECG ชนิด 3-5 Lead

5.6 สายจ่ายไฟเข้าเครื่อง Power Cord

5.7 Adult Disposable Adhesive Electrodes (nonwoven), Snap (10ชิ้น/แพ็คเกจ)

5.8 แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ชนิด Lithium-ion ขนาด 14.8 โวลต์, 4200 มิลลิแอมป์-ชั่วโมง

5.9 คู่มือการใช้งานเครื่อง

5.10 สายดิน Ground Cable

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- ✓ รับประกันคุณภาพจากการใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ อ่านคำเตือนในฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้