



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)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องติดตามสัญญาณชีพ Patient Monitor EDAN รุ่น iM8



1. วัตถุประสงค์

หน้าจอแสดงผลแบบ TFT-LCD ภาพสี สามารถตรวจจับสัญญาณเครื่องกระตุ้นหัวใจ มีระบบการวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. ขนาดหน้าจอ 12.1 นิ้ว
- 2.2. ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 6.9 กิโลกรัม
- 2.3. ใช้ได้กับไฟฟ้า AC 100-240 โวลต์, 50/60 เฮิร์ตซ์
- 2.4. ใช้งานได้กับผู้ป่วยทุกวัย ตั้งแต่ผู้ใหญ่ เด็กทารกแรกเกิด
- 2.5. ระบบการทำงานแบบมาตรฐาน ได้แก่
- 2.6. ค่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (5 Lead ECG)
- 2.7. อัตราการหายใจ (Respiratory rate)
- 2.8. ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (EDAN SpO2)



บริษัท ด็อกเตอร์ จอห์น เพอร์เฟก 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)

2.9. ความดันโลหิต (EDAN NIBP)

2.10. อัตราชีพจร (PR)

2.11. อุณหภูมิ (2-Temp)

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1. มีหน้าจอการแสดงผลแบบ TFT-LCD ภาพสี ความละเอียดสูง
- 3.2. สามารถตรวจจับสัญญาณเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker Detection)
- 3.3. มีระบบป้องกันการรบกวนทางไฟฟ้าจากการจี้ตัดด้วยไฟฟ้า (Electrosurgical Interference Proof)
- 3.4. มีระบบกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation Synchronization) พร้อมทั้งป้องกันการรบกวนด้วยไฟฟ้า (Defibrillation Interference Protection)
- 3.5. มีระบบการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดที่มีประสิทธิภาพสูงด้วย Advanced SpO2 Module ที่ใช้การประมวลผลด้วย iMATM SpO2 Algorithm สามารถวัดผลได้แม่นยำด้วยระบบป้องกันการรบกวนแบบ Dual-mode anti-interference ที่ใช้งานได้ในสถานะที่เคลื่อนไหว (Motion Resistance) และภาวะไหลเวียนโลหิตต่ำ (Low Perfusion Resistance)
- 3.6. มีระบบการวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) แบบ Oscillometric ที่มีคุณภาพสูงผ่านระดับการทดสอบทางการแพทย์ก่อนจัดจำหน่าย (Clinical Validation) และผ่านการรับรองมาตรฐาน ANSI/AAMI-SP10 Validated NIBP
- 3.7. มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในเครื่อง ชนิด Li-ion
- 3.8. สามารถเก็บบันทึกข้อมูลได้มาก แบบ Built-in Temporary Memory
- 3.9. สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกับภายนอกด้วย LAN / Wi-Fi (Option)
- 3.10. สามารถเชื่อมต่อสัญญาณสื่อสารแบบ Bi-directional Communication ด้วย Software EDAN MFM-CMS ที่ใช้งานได้ทั้งบน Computer / Tablet เพื่อติดตามตรวจเช็คข้อมูลสถานะของผู้ป่วยได้จากนอกสถานที่
- 3.11. มีฟังก์ชันการโทรเรียกพยาบาล
- 3.12. สามารถเพิ่มระบบจัดการข้อมูล PatientCare Viewer Software (Option)
- 3.13. มีช่องสัญญาณแบบ VGA Output (Option)
- 3.14. ระบบการทำงานที่สามารถเพิ่มภายหลัง เช่น 2-IBP, Respiromics CO2, Edan G2 CO2, ชุดพิมพ์รายงานด้วยกระดาษความร้อน Thermal Recorder, WLAN Accessory kit



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)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1. โพรบวัดอุณหภูมิผู้ป่วยแบบ Skin Temperature Probe จำนวน 1 ชุด
- 4.2. EDAN SH1 Adult Reusable SpO2 Sensor จำนวน 1 ชุด
- 4.3. ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Cuff) ขนาด 25-35 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด
- 4.4. ท่อลมวัดความดันโลหิต NIBP Tube ยาว 3 เมตร พร้อมหัวต่อ จำนวน 1 ชุด
- 4.5. ชุดสายสัญญาณ ECG ชนิด 5 Lead จำนวน 1 ชุด
- 4.6. สายจ่ายไฟเข้าเครื่อง Power Cord จำนวน 1 เส้น
- 4.7. Adult Disposable Adhesive Electrodes (nonwoven), Snap (10 ชิ้น/แพค) จำนวน 1 ชุด
- 4.8. แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ชนิด Lithium-Ion ขนาด 14.8 โวลต์ , 4200 มิลลิแอมป์-ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด
- 4.9. คู่มือการใช้งานเครื่อง ฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.10. สายดิน Ground Cable จำนวน 1 เส้น