

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EDAN รุ่น SE-3



1. วัตถุประสงค์

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ หน้าจอ LCD สามารถพับเก็บได้

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ 12 Lead ขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว สำหรับเคลื่อนย้ายได้ สะดวก
- 2.2. หน้า LCD ขนาด 3 นิ้ว
- 2.3. สามารถใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งจากไฟฟ้ากระแสสลับ และไฟฟ้ากระแสตรง ภายในเครื่อง มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ชนิด Li-Ion
- 2.4. สามารถเลือกโหมดการทำงานได้อย่างอิสระทั้งแบบ Manual, Auto, Rhythm
- 2.5. ใช้เทคโนโลยี A/D Converter 24-bit ช่วยวิเคราะห์ผลและตรวจสัญญาณที่อ่อนได้
- 2.6. ใช้เทคโนโลยี Comprehensive Filter & High CMRR ป้องกันคลื่นรบกวนได้มากกว่า 140 dB
- 2.7. มีระบบกรองสัญญาณรบกวนถึง 4 แบบ คือ ไฟฟ้ากระแสสลับ AC Filter, ความผันผวน ของสัญญาณ DFT Filter, คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ EMG Filter และลดทอนสัญญาณที่มี ความถี่สูงกว่าความถี่ Cutoff ด้วย Lowpass Filter
- 2.8. สามารถประมวลผลและแสดงผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ Real-Time ได้นานถึง 120 วินาที ทำให้ได้ข้อมูลเพื่อวินิจฉัยได้มาก
- 2.9. รองรับการตรวจผู้ป่วยเด็กจนถึงผู้ใหญ่ ด้วย Bandwidth 0.01-300Hz (เป็นไปตาม มาตรฐานสากล AHA)



บริษัท ดีออกเตอร์ 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)

- 2.10. มีค่า Pace Sampling Rate สูงสุดถึง 64,000 Hz เพื่อตรวจหาสัญญาณเครื่องกระตุ้น หัวใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.11. มีระบบประมวลผลแบบ Built-in Glasgow ECG
- 2.12. สามารถพิมพ์รายงานผลตรวจด้วยความละเอียดสูงที่ติดตั้งภายในเครื่อง โดยใช้กระดาษความร้อน
- 2.13. มี อย. มาตรฐาน CE / ISO 9001 / ISO 13485