

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพกพา

1. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องตรวจบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพกพา สามารถตรวจบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องติด Electrode และเก็บข้อมูลลงบน SD Card สามารถนำไปอ่านผลที่ Computer ได้

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 จอภาพเป็นชนิด LCD สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ครั้งละ 1 รูปคลื่น
- 2.2 สามารถบันทึกข้อมูลลงบน SD Card ได้
- 2.3 ใช้ได้กับถ่าน Alkaline AAA 2 ก้อน
- 2.4 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพกพา สามารถตรวจบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างรวดเร็วไม่ต้องติด Electrode ใช้เพียงมือขวาทือเครื่องไว้และนำอีกด้านหนึ่งมาแตะที่ทรวงอก
- 3.2 สามารถตรวจวิเคราะห์และแบ่งแยกประเภทตามสัญลักษณ์ ได้ดังนี้
 - A. Stable waveform
 - B. Fast heart rate
 - C. Fast and irregular heart rate
 - D. Fast heart rate and deviating waveform
 - E. Fast and irregular heart rate, deviating waveform
 - F. Slow heart rate
 - G. Slow and irregular heart rate
 - H. Slow heart rate and deviating waveform
 - I. Slow and irregular heart rate, deviating waveform
 - J. Irregular heart rate
 - K. irregular heart rate and deviating waveform
 - L. deviating waveform
 - M. Analysis impossible. Please measure again.

- 3.3 เครื่องจะถามก่อนทำการบันทึกข้อมูลหากไม่พบหรือ มีความผิดปกติเพียงเล็กน้อย
- 3.4 เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูลโดยอัตโนมัติหากพบความผิดปกติปานกลาง
- 3.5 เครื่องจะทำการบันทึกข้อมูลโดยอัตโนมัติ และแสดงข้อความเตือนให้ปรึกษาแพทย์หากพบความผิดปกติที่สำคัญ
- 3.6 สามารถบันทึกข้อมูลลงบน SD Card ได้ 300 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งบันทึกข้อมูลได้ 30 วินาที
- 3.7 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้จากตัวเครื่องเองและสามารถ Download ข้อมูลจาก SD Card ลงบน Computer ผ่านทาง ECG viewer software
- 3.8 ใช้ได้กับถ่าน Alkaline AAA 2 ก้อน สามารถบันทึกได้นาน 400 ครั้ง
- 3.9 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วง 2 – 200 ครั้งต่อนาที
- 3.10 ใช้หลักการนำสัญญาณแบบ Bipolar single channel
- 3.11 วัดความถี่ในช่วง 0.05 – 40 Hz และมีอัตราการสุ่มจับสัญญาณ 125 Hz
- 3.12 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 130 กรัมสามารถพกพาได้สะดวก

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 SD card	จำนวน	1	แผ่น
4.2 กระเป๋ใส่เครื่อง	จำนวน	1	ใบ
4.3 ถ่าน Alkaline AAA	จำนวน	2	ก้อน
4.4 คู่มือการใช้งาน	จำนวน	1	ชุด
