

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์

Summit Doppler รุ่น L250



1. วัตถุประสงค์

เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ Summit Doppler รุ่น L250 เป็นเครื่องฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องขนาดเล็ก กะทัดรัด น้ำหนักเบา สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและใช้งาน
- 2.2. มีจอแสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ Fetal Heart Rate (FHR)
- 2.3. มีแบตเตอรี่ภายในแบบ (rechargeable) ขนาด AA 3 ก้อน และสามารถชาร์จไฟได้ในเครื่อง
- 2.4. ได้รับมาตรฐาน CE/Designed and tested to meet IEC 6001-1, IEC 60601-2-37, EN5011-A
- 2.5. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1. Probe Ultrasound Frequency มีความถี่ระหว่าง 2 MHz ถึง 8 MHz
- 3.2. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้ ตั้งแต่ 50-220 BPM โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 bpm จังหวะการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ ผ่านจอ LED
- 3.3. มีลำโพงแบบภายใน โดยมีกำลังขยาย 300 Hz – 2KHz สามารถปรับความดังของลำโพงได้



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)

3.4. สามารถเลือกโหมดการวัดได้ 3 แบบ ได้แก่

3.4.1. Average Mode

3.4.2. Real-time Mode

3.4.3. Manual-Counting Mode

3.5. มีสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด และเมื่อชาร์จไฟเต็มเครื่องสามารถใช้งานได้ ประมาณ 1,000 นาฬิกา

3.6. มีระบบปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานนานประมาณ 3 นาที เพื่อประหยัดพลังงาน

3.7. สามารถต่อหูฟังได้ (หูฟังเป็น option)

4. อุปกรณ์ประกอบ

4.1. หัว Probe ความถี่ไม่น้อยกว่า 2 MHz	จำนวน	1	หัว
4.2. Ultrasound Gel	จำนวน	1	หลอด
4.3. แบตเตอรี่ ขนาด AA ชนิดชาร์จไฟในตัวเครื่อง	จำนวน	1	ชุด
4.4. กระเป๋าใส่อุปกรณ์	จำนวน	1	ใบ
4.5. สายชาร์จไฟพร้อมปลั๊กต่อ	จำนวน	1	ชุด