



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)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์

Bestman รุ่น Doptone BF 600+



1. วัตถุประสงค์

Drop Tone BESTMAN BF-600+ (หรือ Doptone) คือเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์แบบพกพา (Ultrasonic Fetal Doppler) ที่ใช้หลักการคลื่นเสียงความถี่สูง เหมาะสำหรับคลินิก โรงพยาบาล หรือใช้ตรวจเองที่บ้าน ช่วยให้คุณแม่ฟังเสียงหัวใจ การเคลื่อนไหว และเสียงสะอึกของทารกได้ มีจอแสดงผล LCD อัตราการเต้นของหัวใจแบบเรียลไทม์

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นเครื่องใช้ฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์มาดด้วยหลักการ Doppler ระบบคลื่นเสียงความถี่สูง 3.2
- 2.2. เป็นเครื่องวัดชนิด PORTABLE
- 2.3. ตัวเครื่องมีหูหิ้วสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 2.4. มีจอแสดงค่า Fetal Heart Rate (FHR) แบบ Digital Display (Red LED)
- 2.5. ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 โวลต์ จาก Battery ที่อยู่ในเครื่อง (Recharged Battery)
- 2.6. มีจอภาพ LCD
- 2.7. มีช่องสำหรับต่อกับหูฟังได้
- 2.8. ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 1.2 กิโลกรัม



บริษัท ดีออกเตอร์ 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)

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1. ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 3.2. ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง (แบตเตอรี่เต็ม)
- 3.3. แบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จไฟฟ้าใหม่ได้โดยตรงขณะใช้งาน
- 3.4. วิธีวัดเป็นแบบ Continuous Wave (CW)
- 3.5. สามารถเปลี่ยนความถี่ของหัวตรวจ อัลตราซาวด์ 2.0 MHz หรือ 3.0 MHz ๕.๐ MHz (option)
- 3.6. มีความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ไม่เกิน 56 mW/cm^๒
- 3.7. มีสัญญาณแสดงเมื่อแบตเตอรี่พลังงานต่ำ (lowbattery)
- 3.8. มีระบบเตือนเมื่อ FHR ผิดปกติ (<100 หรือ >170 bpm)
- 3.9. สามารถปรับความดังของเสียงสัญญาณการเต้นของหัวใจได้
- 3.10. สามารถตรวจวัดเสียงหัวใจเด็กได้ตั้งแต่ 40 - 230 bpm
- 3.11. รับประกัน 1 ปีจากการใช้งานปกติ

4. อุปกรณ์ประกอบ

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| 4.1. Gel สำหรับนำคลื่นความถี่สูง | จำนวน | 1 | หลอด |
| 4.2. ชุดชาร์จแบตเตอรี่ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3. คู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ | จำนวน | 1 | ชุด |