- 2.16 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50 HZ และมีแบตเตอรี่ชนิด Li-ion อยู่ภายในตัวเครื่อง สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 2.17 ตัวเครื่องได้รับมาตรฐาน FDA 510 K

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
 - 3.1.1 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยใช้สาย 3 และ 5 ได้
 - 3.1.2 มีอัตราการขยายสัญญาณไม่น้อยกว่า 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2 และ 4 มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์ และมี auto เพื่อให้เครื่องเลือกให้อัตโนมัติ
 - 3.1.3 สามารถเลือกความเร็วในการกวาดของสัญญาณได้ดังนี้ 12.5, 25 และ 50 มิลลิเมตรต่อวินาที
 - 3.1.4 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ 15 ถึง 300 ครั้งต่อนาทีในผู้ป่วยผู้ใหญ่ และ 15 ถึง 350 ครั้งต่อนาทีในผู้ป่วยเด็กโตและเด็กแรกเกิด โดยมีค่าความแม่นยำ ± 1 ครั้งต่อนาที
 - 3.1.5 สามารถวัดค่า ST level ไม่น้อยกว่าในช่วง -2.0 mV ถึง +2.0 mV หรือกว้างกว่า ได้โดย สามารถปรับ Isoelectric และ ST Segment ได้โดยผู้ใช้เครื่อง เพื่อให้เหมาะสมในคนไข้ แต่ละรายได้
 - 3.1.6 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า
 - 3.1.7 มีระบบ Arrhythmia analysis สามารถตรวจจับ Arrhythmia ได้ไม่น้อยกว่า 24 ชนิด
 - 3.1.8 มีระบบ Arrhythmia Recall สามารถเรียกดูรูปคลื่นหัวใจที่ผิดปกติย้อนหลังได้
- 3.2 ภาคอัตราการหายใจ (Respiration)
 - 3.2.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Trans-thoracic impedance
 - 3.2.2 สามารถวัดอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่า 6 ถึง 120 ครั้งต่อนาทีหรือดีกว่า
- 3.3 ภาควัดความอื่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - 3.3.1 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ 50 -100% หรือกว้างกว่า พร้อมทั้งแสดง Plethysmogram
 - 3.3.2 สามารถแสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจในขณะที่วัดความอิ่มตัวของออกชิเจนในเลือดได้ ตั้งแต่ 30 – 250 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า
 - 3.3.3 สามารถแสดงความแรงการไหลเวียนเลือด (PI) เป็นค่าตัวเลขได้
- 3.4 ภาควัดความดันโลทิตชนิดภายนอก (NIBP)
 - 3.4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
 - 3.4.2 สามารถวัดค่า Systolic, Diastolic และ Mean ได้
 - 3.4.3 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Auto, Manual, Sequence และ STAT โหมด
 - 3.4.4 มีระบบป้องกันลมเกิน (Over pressure protection)

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวนิดา	จงอรุณงามแสง)

ลงชื่อ กรรมการ	ลงชื่อกรรมกา
(นายแพทย์ณัฐพจน์ รัตนบุรี)	(แพทย์หญิงเพ็ญภัสสรณ์ เตชะประจักษ์จิตต์)