

รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดควบคุมศูนย์กลางเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์มารดาและบีบรัดตัวของมดลูก

(MFM-CNS Central Monitoring System)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดเฝ้าติดตามอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และการบีบตัวของมดลูกพร้อมศูนย์กลางควบคุม และจัดเก็บข้อมูล
- 1.2 สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
- 1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ในทวีปเอเชีย
- 1.4 ได้รับมาตรฐาน FDA (สหรัฐอเมริกา) เป็นอย่างน้อย
- 1.5 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี ในสภาวะการใช้งานปกติ

2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องศูนย์กลางควบคุม และจัดเก็บข้อมูล

- 2.1 มีจอแสดงผลชนิด LCD มีความกว้างไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- 2.2 สามารถแสดงรูปคลื่น และค่าตัวเลขของอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และการบีบตัวของมดลูกพร้อมศูนย์กลางควบคุม และจัดเก็บข้อมูลจากเครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และการบีบตัวของมดลูกได้อย่างน้อย 7 เครื่องพร้อมกัน และสามารถรองรับจำนวนเครื่องเฝ้าฯ ได้สูงสุดถึง 32 เครื่อง
- 2.3 สามารถจัดเก็บข้อมูลของเครื่องเฝ้าฯ โดยรวม ได้อย่างน้อย 100,000 ค่า (records)
- 2.4 สามารถแสดงค่าย้อนหลังของ CTG waveforms, Trends และ NIBP data ได้
- 2.5 ในการบันทึกข้อมูลสามารถบันทึกได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ในการบันทึกแต่ละครั้ง
- 2.6 สามารถเก็บข้อมูลของ NIBP ได้อย่างน้อย 200 ค่า
- 2.7 มี Antepartum CTG Analysis เพื่อช่วยในการสรุปผลข้อมูล
- 2.8 สามารถเรียกดูรูปคลื่นบนหน้าจอได้อย่างน้อย 6 waveforms ต่อ 1 bedside
- 2.9 ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารกับเครื่องศูนย์กลางฯ ได้โดยใช้ mouse และ keyboard
- 2.10 รองรับระบบ Web Viewer
- 2.11 สามารถ Export ข้อมูลเป็น PDF File ได้

3. อุปกรณ์ประกอบชุดศูนย์กลางควบคุม

3.4.1	เครื่องชุดศูนย์กลางควบคุม	จำนวน	1	เครื่อง
3.4.2	จอ LCD	จำนวน	2	จอ
3.4.3	ชุดระบบเครือข่าย	จำนวน	1	ชุด
3.4.4	UPS	จำนวน	1	ตัว
3.4.5	Printer	จำนวน	1	เครื่อง

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 มีคู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทย
- 4.2 รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง 1 ปี พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ทั้งค่าบริการ และค่าอะไหล่โดย มีการตรวจเช็คสภาพของเครื่อง ทุกๆ 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 4.3 ผู้ขายจะต้องสาธิต และฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
- 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป, ทวีปอเมริกา หรือ เอเชีย