

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดอัตราการหายใจ Patient Monitor รุ่น PM50

CONTEC™



1. วัตถุประสงค์

PM50เป็น multi-functional ผู้ป่วย Monitor ได้ Monitor BP และ SpO2ในเวลาเดียวกัน ครอบคลุมถึงยาว การตรวจสอบความดันโลหิตแบบไดนามิก

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. ขนาดกะทัดรัดและแบบพกพาใช้งานง่าย
- 2.2. Integrative SpO2 Probe
- 2.3. คู่มือการทำงาน, ฟังก์ชันการตรวจสอบและ mibp ตลอด 24 ชั่วโมงฟังก์ชันการวัดสามารถได้อย่างยืดหยุ่นชุด
- 2.4. การตรวจสอบ BP และ SpO2แสดงมูลค่า BP, SpO2และ PR.
- 2.5. NIBP และ SpO2บันทึกข้อมูลขนาดใหญ่ความจุ
- 2.6. ที่เป็นมิตรผู้ใช้อินเทอร์เฟซผู้ใช้สามารถดูรายชื่อเมนูและรีวิวกการวัดผลลัพธ์.
- 2.7. อุปกรณ์จอแสดงผล LOW Power ข้อมูล, นาฬิกาปลุกข้อมูล, ข้อผิดพลาดข้อมูลเวลาข้อมูล richly.
- 2.8. พารามิเตอร์สัญญาณเตือนภัยฟังก์ชันอุปกรณ์เสริม
- 2.9. ผู้ป่วยข้อมูลสามารถได้อย่างยืดหยุ่นชุด

- 2.10. หน้าที่การจัดการฟังก์ชันซอฟต์แวร์ PC สามารถบรรจุข้อมูลรีวิวกการวิเคราะห์การวัดผลลัพธ์เห็น
แนวโน้มการพิมพ์รายงานและฟังก์ชันอื่นๆ
- 2.11. ข้อมูลสามารถส่งระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เช่นฮาร์ดดิสก์ผู้ป่วยข้อมูล, ดาวน์โหลดการวัดข้อมูล]
- 2.12. Bab และเมนูจีน.
- 2.13. ฟังก์ชัน Master อุปกรณ์ซอฟต์แวร์:
 - 2.13.1. ชุดผู้ป่วยข้อมูลผ่าน PC.
 - 2.13.2. 1000ผู้ป่วยกรณีสามารถแก้ไขและดูแล.
 - 2.13.3. เวลา Segment of dealing กับผู้ป่วย NIBP 48 ชั่วโมง
 - 2.13.4. เชื่อมต่ออุปกรณ์อินเทอร์เน็ต USB
 - 2.13.5. สามารถฮาร์ดดิสก์ผู้ป่วยข้อมูลข้อมูลคอลเลกชันโครงการและดาวน์โหลดคอลเลกชันข้อมูล
 - 2.13.6. สามารถแสดงผล Scoop-รูปร่าง TREND GRAPH, บรรจุ-ประเภท TREND GRAPH, histogram, แผนภูมิวงกลม, correlation line GRAPH.
 - 2.13.7. สามารถแก้ไขทุกชั้นข้อมูลและเพิ่ม Annotation to it.
 - 2.13.8. สามารถแก้ไขข้อมูลพื้นฐานหม้อคำแนะนำข้อมูล NIBP และ SpO2คำแนะนำสถานะ.
 - 2.13.9. รองรับ Print Preview, พิมพ์รายงาน.

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1. NIBP วิธีการวัด: Oscillometry
- 3.2. โหมดการวัด: Upper แขนวัด
- 3.3. ช่วงการวัด:
 - 3.3.1. SYS 40mmHg ~ 270mmHg
 - 3.3.2. แขนที่20mmHg ~ 235mmHg
 - 3.3.3. DIA 10mmHg ~ 215mmHg
- 3.4. การวัดอัตโนมัติช่วง: 5.10.15.20.30.45.60.90.120นาทื
- 3.5. ความละเอียด: 1mmHg
- 3.6. ความถูกต้อง: $\pm 3\text{mmHg}$
- 3.7. เพิ่มโหมดความดัน: FORCE ปุ่มเพิ่มความดันโดยอัตโนมัติ
- 3.8. ลดความดันโหมด: Motion ปุ่มลดความดันโหมด
- 3.9. นาฬิกาปลุกพารามิเตอร์: SYS / DIA
- 3.10. SpO2:
 - 3.10.1. ช่วงการวัด: 0% ~ 100%
 - 3.10.2. ความละเอียด: 1%



- 3.11.ความถูกต้อง: 70-100%, $\pm 2\%$, ด้านล่าง 70% ไม่ระบุ
- 3.12.ข้อผิดพลาดในอ่านบรรจุนาฬิกา: SpO2 และ PULSE Rate สามารถแสดงได้อย่างถูกต้องเมื่ออัตราส่วนการเติมซิงเจอร์ 0.4%. SpO2 ข้อผิดพลาด $\pm 4\%$, ข้อผิดพลาดของอัตราซิงเจอร์คือ ± 2 BPM หรือ $\pm 2\%$ (เลือกขนาดใหญ่)
- 3.13.ความต้านทานแสงโดยรอบ: ส่วนเบี่ยงเบนระหว่างมูลค่าวัดสภาพ Man-made หรือในร่มแสงธรรมชาติและของ darkroom น้อยกว่า $\pm 1\%$.
- 3.14. PULSE Rate:
- 3.14.1. ช่วงการวัด: 30bpm ~ 250bpm
- 3.15.ความละเอียด: 1bpm
- 3.16.ความถูกต้อง: ± 2 BPM หรือ $\pm 2\%$ (เลือกขนาดใหญ่)
- 3.17.แสดง: 2.4 "TFT สี LCD
- 3.18.กำลังไฟ: DC 3V (2 "AA" 1.5V ค้างแบตเตอรี่)
- 3.19.ผลิตภัณฑ์ประเภทความปลอดภัย: ประเภท BF การประยุกต์ใช้ Part (ขับเคลื่อนภายใน, defibrillator ป้องกัน)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1. Cuff สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	1	ชุด/ เครื่อง
4.2. Integrative SpO2 Probe	จำนวน	1	ชุด/ เครื่อง
4.3. สาย USB ข้อมูล	จำนวน	1	ชุด/ เครื่อง
4.4. คู่มือการใช้งานอังกฤษ	จำนวน	1	ชุด/ เครื่อง