รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจร
รุ่น sat ๘๐๑ +

....

๑. ความต้องการ เครื่องวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและชีพจร

๒. วัตถุประส่งค์ในการใช้งาน ใช้ติดตามปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจรในผู้ป่วยวิกฤต ที่ต้องการติดตามข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ หน้าจอชนิด LCD Color สามารถแสดงผลปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจรได้พร้อมกัน

๓.๒ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจรได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ ขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวจับสัญญาณที่ใช้

๓.๓ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ในช่วง ๑-๑๐๐% และ อัตราการเต้นของสัญญาณชีพจรได้ในช่วง ๒๕-๒๔๐ ครั้งต่อนาที

๓.๔ ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Masimo SET ซึ่งทำให้ใช้งานได้กับผู้ป่วยทีมีสภาวะ Low Perfusion และ Motion Artifact ได้ดี

๓.๕ สามารถแสดงระดับ Perfusion Index และ Signal IQ ได้พร้อมกับค่า %SpO๒ และ Pulse Rate บนหน้าจอเดียวกัน

๓.๖ สามารถตั้งสัญญานเตือนเมื่อค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ได้

๓.๗ สามารถเสียบปลั๊กใช้งานและมี Battery สำรองแบบ Li-Ion สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง

๓.๘ มีข้อมูลย้อนหลังอยู่ในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ชั่วโมง

๓.๙ ตัวเครื่องมีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบาไม่มากกว่า ๒๓๐ กรัม ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในสถานที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก

๓.๑๐ มีระบบ USB Service Interface

๔. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

๔.๑ LNOP DCSC Adult Finger Probe	๑ ชุด
๔.๒ AC Adaptor	๑ เส้น
๔.๓ คู่มือการใช้งาน	๑ ชุด

๕. เป็นผลิตภัณฑ์ของสหรัฐอเมริกา หรือ ยุโรป

๖. รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๑ ปี

ลงชื่อ.............................ประธานกรรมการ ลงชื่อ.............................กรรมการ ลงชื่อ.............................กรรมการ
(นางจันทร์ฉาย พิมพบุตร) (นางชไมพร ระวิโสด) (นางกัลยา พันธุ์แก้ว)