



บริษัท เฟอเฟล ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสงห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

MS100 SpO2 Simulator Oxygen saturation Pulse rate simulation different R-curve

(MS100 SpO2 Simulator ความอึดตัวของออกซิเจนอัตราชีพจรจำลอง R-curve)



1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

MS100 SpO2 Simulator เป็นเครื่องมือจำลอง SpO2 แบบแยกขนาดเล็กและเบา สามารถทำการทดสอบหลายชุดเพื่อป้องกัน oximeter โดยวิธีการจำลองและให้ความรู้ความจริงเกี่ยวกับ oximeter เนื่องจาก ผู้ผลิต oximeter อาจใช้เส้นโค้ง R ที่แตกต่างกันจึงมีการฝังเส้นโค้ง R บางส่วนที่ใช้ในต่างประเทศ ใน ปัจจุบัน

2. คุณสมบัติทั่วไป

แยกการเชื่อมต่อระหว่างโพรบจำลองและโฮสต์การทำงานและการทดสอบสะดวกกว่าที่ 262K และ 320 * 240 TFT ระดับความสว่างที่ปรับได้ การกดปุ่มฟิล์มทำให้การทำงานสะดวกสบายยิ่งขึ้นพลังงาน ด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมที่ชาร์จไฟได้สามารถแสดงข้อมูลการชาร์จของแบตเตอรี่ระดับเสียงที่สำคัญสามารถเปิดหรือปิดได้

หน้าที่หลัก

- การจำลองความอึดตัวของออกซิเจน
- การจำลองอัตราชีพจร
- การจำลองสถานะผู้ป่วยที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- สามารถทดสอบเวลาตอบสนองของอุปกรณ์



บริษัท เพอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

- สามารถจำลอง SpO2 และอัตราชีพจรภายใต้แอมพลิจูดที่แตกต่างกัน

สามารถทดสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ภายใต้แหล่งสัญญาณรบกวนที่แตกต่างกันสามารถเลือก R-curve ต่างๆได้

พารามิเตอร์หลัก

- SpO2
- ช่วงการวัด: 35% ~ 100%
- ความละเอียด: 1%
- ข้อผิดพลาด: เมื่อ SpO2 เท่ากับ 75% ~ 100% ข้อผิดพลาดจะมากขึ้นระหว่าง $\pm 2\%$ และ $\pm P$ (P หมายถึงความแม่นยำของ oximeter ที่ทดสอบ)
- เมื่อ SpO2 เท่ากับ 74% ~ 50% ข้อผิดพลาดจะมากขึ้นระหว่าง $\pm 2\%$ ถึง $\pm P$; ไม่กำหนดเมื่อ SpO2 น้อยกว่า 50%
- อัตราชีพจร ช่วงการวัด: 25bpm ~ 250bpm
- ความละเอียด: 5bpm
- ข้อผิดพลาด: $1\% \pm 1\text{bpm}$
- แอมพลิจูด ช่วงการวัด: 0.000% ~ 20.000%
- ความละเอียด: 1% สำหรับ 1.000% ~ 20.000%; 0.1% สำหรับ 0.100% ~ 0.900%; 0.025% สำหรับ 0.000% ~ 0.075%
- สถานะของผู้ป่วย
- การตั้งค่าล่วงหน้า 24 เงื่อนไขและ 8 เงื่อนไขเป็นค่าเริ่มต้นหลังจากเริ่มต้น จำนวนเงื่อนไข สามารถปรับได้โดยการตั้งค่าระดับการเคลื่อนไหว
- แรงดันไฟฟ้า
- DC 3.6V ~ 4.2V
- พาวเวอร์ซัพพลาย
- แรงดันไฟฟ้า 3.7 แบตเตอรี่ลิเทียมแบบชาร์จไฟ $\times 1$
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่
- ชาร์จและคายประจุไม่น้อยกว่า 500 ครั้ง
- คู่มือผู้ใช้ MS100
- อะแดปเตอร์ 5.0V



บริษัท เพอเฟค ควอลิตี้ แล็บ จำกัด

118/1 หมู่ 11 ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น 40190

โทร.065-737-1199 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0405562004361 (สำนักงานใหญ่)

www.สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com E-mail:Johnboss_8@hotmail.com

- เอกสารประกอบ
- ใบรับรองสอบเทียบ
- คู่มือการใช้งาน
- รับประกัน 1 ปี