

MS100 SpO2 Simulator Oxygen saturation Pulse rate simulation different R-curve**(MS100 SpO2 Simulator ความอึดตัวของออกซิเจนอัตราชีพจรจำลอง R-curve)**

MS100 SpO2 Simulator เป็นเครื่องมือจำลอง SpO2 แบบแยกขนาดเล็กและเบา สามารถทำการทดสอบหลายชุดเพื่อป้องกัน oximeter โดยวิธีการจำลองและให้ความรู้ความจริงเกี่ยวกับ oximeter เนื่องจากผู้ผลิต oximeter อาจใช้เส้นโค้ง R ที่แตกต่างกันจึงมีการฝังเส้นโค้ง R บางส่วนที่ใช้ในต่างประเทศในปัจจุบัน

คุณสมบัติ

แยกการเชื่อมต่อระหว่างโพรบจำลองและโฮสต์การทำงานและการทดสอบสะดวกกว่าสี 262K และ 320 * 240 TFT ระดับความสว่างที่ปรับได้ การกดปุ่มฟิล์มทำให้การทำงานสะดวกสบายยิ่งขึ้นพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมที่ชาร์จไฟได้สามารถแสดงข้อมูลการชาร์จของแบตเตอรี่ระดับเสียงที่สำคัญสามารถเปิดหรือปิดได้

หน้าที่หลัก

- การจำลองความอึดตัวของออกซิเจน
- การจำลองอัตราชีพจร
- การจำลองสถานะผู้ป่วยที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- สามารถทดสอบเวลาตอบสนองของอุปกรณ์
- สามารถจำลอง SpO2 และอัตราชีพจรภายใต้แอมพลิจูดที่แตกต่างกัน
- สามารถทดสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ภายใต้แหล่งสัญญาณรบกวนที่แตกต่างกัน
- สามารถเลือก 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 จำนวนเงื่อนไขสามารถปรับได้โดยการตั้งค่าระดับการเคลื่อนไหว
- แรงดันไฟฟ้า
- DC 3.6V ~ 4.2V
- พาวเวอร์ซัพพลาย
- แรงดันไฟฟ้า 3.7 แบตเตอรี่ลิเทียมแบบชาร์จไฟ $\times 1$
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่
- ชาร์จและคายประจุไม่น้อยกว่า 500 ครั้ง
- คู่มือผู้ใช้ MS100
- อะแดปเตอร์ 5.0V
- เอกสารประกอบ
- ใบรับรองสอบเทียบ
- คู่มือการใช้งาน
- รับประกัน 1 ปี