NUTTAM

NIBP Simulator
CONTEC

Model NO. MS 200

คุณสมบัติหลัก

1. ให้การทดสอบมาตรวัดความดันการทดสอบการรั่วไหลของวาล์วระบายฟังก์ชั่นการทดสอบ
2. ปั๊มในตัวให้แหล่งแรงดันพร้อมการทดสอบการรั่วและการระบายแรงดัน
3. การจำลอง NIBP สำหรับทั้งแขนและข้อมือ
4. จัดเตรียมเงื่อนไขสำหรับผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่ทารกแรกเกิดแปดรูปแบบการจำลองที่ผู้ใช้กำหนดเอง
5. จัดให้มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะการจำลองสิ่งประดิษฐ์ทางเดินหายใจ
6. ช่องอากาศในตัวเพื่อจำลองข้อมือผู้ใหญ่และทารกแรกเกิด
7. 65k สี, จอ LCD 4.3 ".

ดัชนีทางเทคนิค

การวัดความดัน

หน่วย: mmHg, kPa, cmH2O, inH2O, psi

ช่วง: 0mmHg-400mmHg

ความละเอียด: 1 mmHg, 0.1 kPa, 1 cmH2O, 1 inH2O, 0.1 psi

ความถูกต้อง: 0-300 mmHg: ± 0.5% ของการอ่าน± 1 mmHg;

301-400 mmHg: ± 2% ของการอ่าน

เครื่องกำเนิดแรงดัน

ช่วงความดันคงที่: 50 mmHg-400 mmHg

ความละเอียด: 1mmHg

ความแตกต่างระหว่างความดันเป้าหมายและความดันจริง: ± 10 mmHg ตั้งแต่ 100-400 mmHg โดยมีปริมาตรต่ำสุด 300 ซีซี

อัตราการรั่วไหลภายใน

<2 mmHg ต่อนาทีปริมาณขั้นต่ำ 300 cc

การทดสอบการรั่วของแรงดัน

ความดันสร้างได้ถึง 400 mmHg (53.3 kPa) ด้วยปั๊มภายในหน้าจอจะแสดงแรงดันสูงสุดและแรงกดดันแบบเรียลไทม์อัตราการรั่วไหลจะแสดงหลังจากผ่านไป 10 วินาที

การทดสอบความดัน

แรงดันสร้างสูงถึง 400 mmHg (53.3 kPa) ด้วยปั๊มภายในแสดงแรงดันสูงสุด

การจำลอง BP มาตรฐาน

ความดันโลหิตที่ตั้งไว้ล่วงหน้า:

1 #: BP: 120/80 (93) HR: 80 Pulse Volume: 0.68

2 #: BP: 150/100 (116) HR: 80 Pulse Volume: 0.65

3 #: BP: 200/150 (166) HR: 80 Pulse Volume: 0.60

4 #: BP: 255/195 (215) HR: 80 Pulse Volume: 0.55

5 #: BP: 60/30 (40) HR: 80 Pulse Volume: 0.75

6 #: BP: 80/50 (60) HR: 80 Pulse Volume: 0.71

7 #: BP: 100/65 (76) HR: 80 Pulse Volume: 0.69

สภาพผู้ป่วย

การจำลอง BP

สุขภาพดี: BP: 120/80 (93) HR: 75 Pulse Volume: 0.68

ชีพจรอ่อนแอ: BP: 110/80 (90) HR: 95 ปริมาณชีพจร: 0.50

การออกกำลังกายที่ไม่รุนแรง: BP: 140/90 (106) HR: 120 Pulse Volume: 1.00

พลัง Exer: BP: 140/90 (106) HR: 162 Pulse Volume: 1.40

โรคอ้วน: BP: 120/80 (93) HR: 90 Pulse Volume: 0.50

ผู้สูงอายุ: BP: 150/110 (123) HR: 95 Pulse Volume: 0.40

หัวใจเต้นเร็ว: BP: 120/105 (110) HR: 130 Pulse Volume: 0.40

Bradycardia: BP: 120/60 (80) HR: 45 Pulse Volume: 1.10

การจำลองภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ

สัญญาการทดสอบก่อนวัยอันควร 1, สัญญาการทดลองก่อนวัยอันควร 2, สัญญาห้องล่างก่อนกำหนด, เส้นใยหัวใจห้องบนและพีวีซี

สิ่งประดิษฐ์ทางเดินหายใจ

การหายใจตามธรรมชาติ 1, การหายใจตามธรรมชาติ 2, การหายใจตามธรรมชาติ 3, การระบายอากาศแบบควบคุม

การจำลองทารกแรกเกิด

ผู้ใช้สามารถเลือกภายนอกหรือภายในทารกแรกเกิด

1 #: BP: 35/15 HR: 120bpm ปริมาณพัลส์: 0.11

2 #: BP: 60/30 HR: 120bpm ปริมาณพัลส์: 0.10

3 #: BP: 80/50 HR: 120bpm ปริมาณพัลส์: 0.10

4 #: BP: 100/70 HR: 120bpm ปริมาณพัลส์: 0.10

การจำลองข้อมือ

1 #: BP: 120/80 (93) HR: 80bpm ปริมาณพัลส์: 0.50

2 #: BP: 160/100 (120) HR: 80bpm ปริมาณพัลส์: 0.50

3 #: BP: 80/55 (63) HR: 80bpm ปริมาณพัลส์: 0.50

การจำลองที่กำหนดโดยผู้ใช้

อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานกำหนดการจำลองความดันโลหิต

ซิสโตลิก (mmHg) 20-250

ไดแอสโทลิก (mmHg) 10-200

อัตราการเต้นของหัวใจ (bpm) 30-250

ปริมาณพัลส์ (ซีซี) 0.1-2.4

ลักษณะจำลอง

ปริมาณชีพจรสูงสุด: 2.4cc

อัตราการเต้นของหัวใจสูงสุด: 250bpm, 200bpm ที่ระดับชีพจร> 2.00cc.

ปริมาณผ้าพันแขนภายในสำหรับผู้ใหญ่: 20cc

ปริมาณข้อมือภายในทารกแรกเกิด: 300cc

หน่วยความดันโลหิต: mmHg, kPa

ความแม่นยำของอัตราการเต้นของหัวใจ: ± 1BPM

เงื่อนไขผู้ป่วย:

ชีพจรอ่อนแออิศวรอ้วนผู้สูงอายุ± 1% ± 1BPM

การออกกำลังกายที่ไม่รุนแรง± 1.5% ± 1BPM

การออกกำลังกายหนัก± 3% ± 1BPM

แสดง

65k สี 4.3 นิ้ว TFT Display ความสว่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้

อำนาจ

AC100 - 240 V 50/60 Hz, 60 VA

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน: 15 °Cถึง 40 °C (59 °Fถึง 104 °F)

อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -20 °Cถึง + 65 °C (-4 °Fถึง + 149 °F)

ความชื้นสัมพัทธ์: <90% ไม่มีการควบแน่น

ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)

27 ซม. x 26.5 ซม. x 13.2 ซม

น้ำหนัก

ประมาณ 4 กก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

02-0006961

contact@nuttam.com

www.nuttam.com

Contact Sale

Website