

ECG SIMULATOR เครื่องจำลองสัญญาณชีพเครื่องตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า

รุ่น MS400 Multiparameter



MS400 Multiparameter Simulator เป็นอุปกรณ์พกพาที่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา สามารถจำลอง ECG 12-lead, การหายใจ, อุณหภูมิ, IBP 2 ช่องหรือ IBP 4 ช่องได้อย่างแม่นยำ และสามารถทดสอบได้ในที่ที่ใช้มอนิเตอร์

คุณสมบัติ

1. การจำลองภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ 35 ชนิด (รวมถึง atrial, ventricular, extrasystole และข้อบกพร่องในการนำ) และรูปคลื่นของเครื่องกระตุ้นหัวใจ (รวมถึงอะซิงโครนัส, ไซนัสสุดต้นตามความต้องการ, ไซนัสความถี่ตามความต้องการ, ลำดับ A / V, ไม่มีการจับภาพ, ไม่ทำงาน)

2. จำลองข้อมูล IBP 2 ช่อง

3. สัญญาณการหายใจแบบบอานาล็อกซึ่งสามารถปรับอัตราการหายใจความต้านทานและความต้านทานพื้นฐานและข้อมูลหยุดหายใจสามประเภท

4. จำลองข้อมูลอุณหภูมิ 4 ชนิด

5. เลียนแบบคลื่นสี่เหลี่ยมคลื่นสามเหลี่ยมคลื่นซิกแซกและคลื่นไซน์ที่มีความถี่ที่ปรับได้

6. จำลองการสอบเทียบ ECG มาตรฐานสัญญาณ ECG สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก

7. คลื่นไฟฟ้าหัวใจตามมาตรฐาน ANSI / AAMI EC13-2002, AHA, ฐานข้อมูลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ MIT, ฐานข้อมูลคลื่นไฟฟ้าหัวใจอื่น ๆ และข้อมูลคลื่นความถี่ที่กำหนดโดยผู้ใช้ที่เก็บไว้ในการ์ด TF สามารถแสดงและส่งออกไปยังอุปกรณ์ที่จะทดสอบโดยเครื่องจำลอง

8. ทุกรูปคลื่นสามารถแสดงได้โดยการเลื่อนหน้าจอสัมผัส TFT ขนาด 3.5 นิ้วใช้งานง่าย แหล่งจ่ายไฟ: แบตเตอรี่ลิเธียมแบบชาร์จไฟหรืออะแดปเตอร์เชิงเส้นซึ่งสามารถลดการรบกวนได้

โหมดการทำงานเสริม: ปุ่มและหน้าจอสัมผัส

พารามิเตอร์:

-คลื่นไฟฟ้าหัวใจ

ปกติ: ตะกั่วทั้งหมดมีแรงดันไฟฟ้าเท่ากันโดยใช้ตะกั่ว II เป็นข้อมูลอ้างอิง

ความกว้าง: 0.5, 1.0, 1.5 และ 2.0mV

ความถี่คลื่นไฟฟ้าหัวใจ: 15,20,25,30,40,60,80,100,120,201,401,601,802,202,402,602,803,320,340 และ 350 BPM

EKG สิ่งประดิษฐ์: 50 และ 60 เฮิร์ตซ์, กล้ามเนื้อ, เส้นฐานและลมหายใจ

ยกส่วน ST: + 0.8 ถึง -0.8 mV ด้วยขั้นตอน 0.1 mV

-ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ

Atrial: เส้นใย atrial (หยาบ), เส้นใย atrial (ละเอียด), atrial กระพือ, ไซนัส arrhythmia, พลาตังหวัะ, atrial tachycardia, nodular arrhythm, supraventricular tachycardia

ventricular: เส้นใยระบายอากาศ (หยาบ), เส้นใยระบายอากาศ (ละเอียด), PVCs 6 / นาที, PVCs 12 / นาที, PVC 24 / นาที, โฟกัสบ่อย, dual, triplex, จับคู่พีวีซี, PVC 5 ครั้ง, PVC 11 ครั้ง, ventricular tachycardia, cardiostop

การเต้นของหัวใจก่อนวัยอันควร: atrial PAC, PNC nodular, PVC1 left ventricular focus, PVC1 E left

ventricular focus, PVC on T left ventricular focus, PVC on T left ventricular focus, PVC on T left ventricular focus, PVC on T left ventricular focus, PVC on T left ventricular focus

ข้อบกพร่องในการนำ: การปิดกั้นการนำไฟฟ้าหัวใจหนึ่ง, การปิดกั้นการนำไฟฟ้าหัวใจที่สอง, การปิดกั้นการนำไฟฟ้าหัวใจสามองศา, การปิดกั้นการนำไฟฟ้าสาขาลำแสงขวา, การปิดกั้นการนำไฟฟ้าสาขาลำแสงซ้าย

:ช่องสัญญาณ IBP ที่ช่อง

ค่าเริ่มต้น: 00 / 00mmHg

Dynamic IBP (หน่วย: mmHg)

ช่องทาง 1:

หลอดเลือดแดง: 120/80

เรเดียล: 120/80

ช่องซ้าย: 120/00

ช่องขวา: 25/00

ช่อง 2:

หลอดเลือดแดง: 120/80

เรเดียล: 120/80

ช่องซ้าย: 120/00

Right Atrium (CVP): 15/10

ช่องขวา: 25/00

หลอดเลือดแดงปอด: 25/10

ลิ้นปอด: 10/2

เอเทรียมซ้าย: 14/4

ช่อง 3:

หลอดเลือดแดง: 120/80

เรเดียล: 120/80

ช่องซ้าย: 120/00

Right Atrium (CVP): 15/10

ช่องขวา: 25/00

หลอดเลือดแดงปอด: 25/10

ลิ้นปอด: 10/2

เอเทรียมซ้าย: 14/4

ช่อง 4:

Auto Swan-Ganz (ทุก ๆ 15 วินาที): RA (CVP), RV, PA, PAW (ลิ้นปอด)

Man Swan-Ganz: กดปุ่ม ENTER เพื่อเปลี่ยนทุกครั้ง

ระดับแรงดันที่

ช่อง 1: 0, 80, 160, 240, 320 และ 400mmHg

ช่อง 2: 0, 50, 100, 150, 200 และ 250mmHg

ช่อง 3: 0, 20, 40, 60, 80 และ 100mmHg

ช่อง 4: P4 ติดตามระดับแรงดันที่ของ P3

การหายใจ

อัตราการหายใจ: 0 (Apnea), 15, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 และ 150 R / นาที

ความต้านทาน: 0.2, 0.5, 1.0 และ 3.0 Ω

ความต้านทานพื้นฐาน: 500, 1,000, 1500, 2000 Ω

Apnea: 12 วินาที, 22 วินาที, 32 วินาที

อุณหภูมิ

- สีอุณหภูมิ: 0 °C (32 ° F), 24 °C (75 ° F), 37 °C (98.6 ° F), 40 °C (104 ° F)

เครื่องประดับ

อุปกรณ์มาตรฐาน

- อะแดปเตอร์ไฟฟ้า 9V / 1A (CE), คู่มือผู้ใช้, กล่องบรรจุภัณฑ์, บรรจุภัณฑ์พลาสติก

อุปกรณ์เสริม

- อะแดปเตอร์ (15V / 1A) (UL), อะแดปเตอร์ (15V / 1A), สายอุณหภูมิ, สาย IBP, ดิสก์ซีดี (รวมถึงซอฟต์แวร์แปลงกรณี)

ลักษณะทางกายภาพ

- ขนาด 18.86 ซม. (ยาว) $\times$ 12.50 ซม. (กว้าง) $\times$ 4.32 ซม. (H)
- น้ำหนักสุทธิประมาณ 1.4 กิโลกรัม
- เอกสารประกอบ
- คู่มือ 1 เล่ม
- ใบรับรองสอบเทียบ
- รับประกัน 1 ปี