

เครื่องจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย ECG Patient Simulator PS-2110



PS 2110

PS-2110 Patient Simulator Series นำเสนอการจำลอง ECG แบบหลายพารามิเตอร์พื้นฐาน PS-2110 เป็นตัวเลือกในการจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ความดันโลหิต การหายใจ และอุณหภูมิ รวมทั้งการจำลองของการดูทาร์กในครรภ์ และเลือกรูปแบบคลื่นที่ต้องการได้ พารามิเตอร์รวดเร็ว และใช้งานง่าย โดยมีข้อมูลการปฏิบัติงานทั้งหมดพร้อมใช้บนเคอร์เซอร์แบบพื้นฐานจอแสดงผลกราฟิกช่วยให้ง่าย การหลบหลีกผ่านพารามิเตอร์ และเลื่อนดูตัวเลือกที่มี

คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้งานง่าย
- การแสดงผลแบบกราฟิกพร้อมเบ็คไลท์
- รายการแนบตัวเลือกหน้าจอแสดงรายการตัวเลือกทั้งหมดสำหรับพารามิเตอร์
- ฟังก์ชันพิเศษสามารถเลือกใช้การตั้งค่าเริ่มต้น ค่าล่าสุด หรือกำหนดเองได้
- % การแสดงอายุการใช้งานแบตเตอรี่ และไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำ
- เครื่องกำจัดแบตเตอรี่

คุณสมบัติเสริม

- SpO2 Simulation

คุณสมบัติทางเทคนิค

- มีตัวเลือกจังหวะการเต้นของหัวใจ
- เอาต์พุตปล่อยสัญญาณ ECG 12 สาย
- ช่องต่อสาย BP (PS-2110)
- การจำลอง Resp & Temp (PS-2110)
- การแสดงประสิทธิภาพของคลื่น ECG
- ลำดับอัตโนมัติสำหรับ BPM มีระดับแรงดันคงที่ และมีประสิทธิภาพ
- 10 ขั้วต่อตะกั่วสลับสับแบบสากลสำหรับผู้ป่วย (ช่องว่างเพิ่มเติมระหว่างเสาสำหรับขั้วต่อที่ใหญ่ที่สุด)
- ตัวเชื่อมต่อ Mini DIN เข้ากันได้กับสายเคเบิล BP มาตรฐาน (ตัวเลือกอะแดปเตอร์สายเคเบิล Mini DIN-M ถึง DIN-F)
- ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ 9V สองก้อน หรือรวมถึงเครื่องกำจัดแบตเตอรี่ทั่วไป
- การทำงานระยะไกลเต็มรูปแบบผ่าน RS-232
- โปรแกรมแฟลชสำหรับการอัปเดต



PS-2105 SPECIFICATIONS

ECG Functions	
Rate	30 to 300 BPM
Amplitude	0.05 to 5mV
S-T Segment Elevation	± 0.05 to 0.8 mV
Artifacts	50 Hz, 60 Hz, Muscle, Baseline Wander, Respiration
QRS Interval	Adult (80 ms) or Pediatric (40 ms)
Arrhythmia Functions	
Arrhythmias	49 different
General Groups	Supraventricular, Premature, Ventricular, Conduction
Triggering	Manual & Automatic
Pacemaker Functions	
Waveforms	Atrial, Pacer, Asynchronous, Non-Capture, Non-Function, Demand - Occasional, Demand - Frequent, AV - Sequential
Pulse Height	1 to 10 mV
Pulse Width	0.1 to 2 ms
ECG-Performance Functions	
Sine Waves	0.1 to 100 Hz
Square Waves	0.125, 2 Hz
Triangle Waves	5, 2.5 Hz
Pulse Waves	30, 60, 120 BPM; 60 ms Width
Amplitude	0.05 to 5 mV (Lead II)
Automatic Mode	Yes
R Wave Rate	30, 60, 80, 120, 200, 250 BPM
R Wave Width	8 to 200 ms
R Wave Amplitude	0.05 to 5 mV (Lead II)
Training	
Timer	Manual, 10, 15, 20, 25, 30 s
Randomizer	Off, On
Arrhythmias	All, Subset
SpO ₂ Simulation (MSP-2100 & FingerSim™ Req'd.)	
Rate	30 to 300 BPM
SpO ₂ Output	80, 90 & 97%



PS-2105

ตัวแทนจำหน่าย

Perfect Quality (Thailand) Co., Ltd.
99 Moo. 11 Dongkeng Subdistrict,
Nong Song Hong District,
Khon Kaen Province, 40190
Phone: 043-041451
Email: Perfectquality_@hotmail.com
www. สอบเทียบเครื่องมือแพทย์.com

PS-2110 SPECIFICATIONS

ECG Functions	
Rate	30,60,80,120,180,240,300 BPM
Accuracy	± 1%
Amplitude	0.5, 1.0, 1.5, 2.0 mV
Accuracy	± 2% @ Lead II
High Level	200 times Amplitude
ECG Performance	
Sine Wave	0.1,0.5,5,10,40,50,60,100 Hz
Square Wave	0.125, 2.000 Hz
Triangle Wave	2.000 Hz
Rate Accuracy	± 1%
Amplitude Accuracy	± 2% @ Lead II
Blood Pressure	
Static Pressure	0,20,40,80,100,200,250,300 mmHg
Accuracy	± (2% of Reading + 2 mmHg)
Impedance	300 Ω
Accuracy	± 10%
Excitation Range	2 to 16 V RMS
Excitation Frequency	DC to 5 kHz
Sensitivity	5 or 40 μV/V/mmHg
Respiration	
Rate	Apnea, 15,20,30,40,60,80,100,120 BrPM
Accuracy	± 1%
Impedance delta	0.1,0.2,0.5,1.0,2.0,3.0 Ω
Accuracy	± 10% + 0.05 Ω
Baseline	500,1000 Ω
Accuracy	± 5%
Lead	LA or LL
Temperature	
Temperature	30,37,40 °C (86.0,98.6,104.0 °F)
Accuracy	± 0.1 °C (± 0.1 °F)
Type	YSI Series 400 and 700
SpO ₂ Simulation (MSP-2100 & FingerSim™ Req'd.)	
Rate	30 to 300 BPM
SpO ₂ Output	80, 90 & 97%



PS-2110
with (optional)
MSP-2100
& FingerSim™

Patient Simulator Series