

เครื่องจำลองสัญญาณความดันโลหิต (NIBP Simulator) NIBP-1030-BE/1010/1020

ภาพรวม NIBP-1000 Series เป็นตระกูลสูง NIBP Simulators ที่มีคุณภาพ ต้นทุนต่ำ ฟังก์ชันสูง ไมโครโพรเซสเซอร์ ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองความต้องการขนาดเล็ก และง่ายเพื่อใช้หน่วยที่มีคุณสมบัติหลายอย่างที่เหมาะสมกับความต้องการที่แน่นอน มีตัวเลือกในการใช้งานด้วยสายไฟ หรือสามารถเพิ่มแบตเตอรี่ NiMH แบบชาร์จซ้ำได้ภายในที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถทำการทดสอบได้หลายร้อยครั้งเมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม แม้ว่าจะเล็กแต่จะให้ผลลัพธ์ที่แท้จริง รูปคลื่น ECG ที่เป็นตัวเลือกนั้นเต็มไปด้วย QRS และรูปคลื่นการหายใจดูสมจริงการแสดงกราฟไม่เพียงแต่ช่วยให้เพื่อดูสิ่งที่เกิดขึ้นแบบดิจิทัล นอกจากนี้ยังช่วยให้ดูพล็อตของความดันโดยรวม หรือระยะไกลของรูปคลื่น BP ทุกวันนี้มีความสามารถในการปรับผลลัพธ์ขึ้นอยู่กับขั้นตอนวิธีการผลิตอัลกอริทึม (ทางเลือกของผู้ประกอบการ) Flash Memory ช่วยให้สามารถเพิ่มเกรดได้

คุณสมบัติ NIBP-1030-BE

- จำลองสัญญาณความดันโลหิต NIBP, Peak Detect, Full
- Range Manometer, IBP, ECG, Pace, อุณหภูมิ, ภาวะผิดปกติ, การหายใจ, การตรวจจับการรื้อไหล และรูปคลื่นประสิทธิภาพ (เสริม ECG post หรือไม่มีก็ได้)

NIBP-1030-BE



คุณสมบัติ NIBP-1020

- จำลองสัญญาณความดันโลหิต NIBP
- เครื่องจำลองคลื่นไฟฟ้าหัวใจ NSR
- ECG Simulator ทดสอบรูปคลื่น
- เครื่องจำลองอัตราการก้าว
- เครื่องจำลองการหายใจ

NIBP-1020





คุณสมบัติ NIBP-1010

- NIBP, Peak Detect และมาตรวัดความดันเต็มรูปแบบ
- โหมดสำหรับผู้ใหญ่ ทารกแรกเกิด และความดันโลหิตสูง
- จอแสดงผลกราฟิกแบบเต็ม
- แฟลชตั้งโปรแกรมได้
- SpO₂ Ready - ใช้งานร่วมกับโมดูล MSP2100
- RS232



NIBP-1010



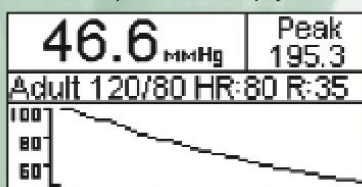
BC Biomedical NIBP Series

Screen Views

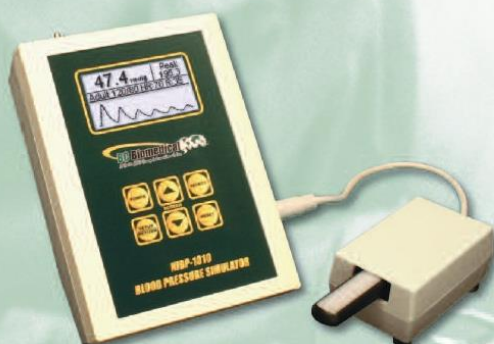
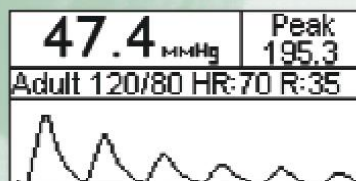
Main Display



Composite Pressure Display



Output Pressure Display
(NOTE: The output Waveform is NOT Physiologically Correct.)



NIBP-1010 with (optional)
MSP-2100 & FingerSim™

SPECIFICATIONS

Blood Pressure

Pressure Range: ± 500 mmHg @ 20 °C
Accuracy: $\pm (1\% \text{ of Reading} + 0.5 \text{ mmHg})$
Simulation Rate: 80, 94 BPM (synchronized to ECG)
Accuracy: $\pm 1\%$

ECG NSR

Rate: 30, 60, 120, 240 BPM; $\pm 1\%$
Amplitude: 2.75 mV; $\pm 2\%$ @ Lead II

ECG Performance

Sine Wave: 10, 60, 100 Hz; $\pm 1\%$
Square Wave: 0.125, 2.000 Hz; $\pm 1\%$
Triangle Wave: 2.000 Hz; $\pm 1\%$

Pacemaker Waveforms

Amplitude: 3 mV; ($\pm 10\%$ Accuracy)
Width: 6 ms; ($\pm 5\%$ Accuracy)

Respiration

Impedance: Delta 3.0 Ω ($\pm 10\%$ Accuracy) Base-line:
1000 Ω ($\pm 5\%$ Accuracy)

MODEL SUMMARY

AVAILABLE MODELS:

NIBP-1010	Basic unit
NIBP-1010-P	+ Peak
NIBP-1010-BP	+ Battery & peak
NIBP-1010-KIT	NIBP-1010-BP, 5 adapters & soft carrying case
NIBP-1020	Basic unit with ECG
NIBP-1020-PA	+ Peak & alarm
NIBP-1020-BPA	+ Battery, peak & alarm
NIBP-1020-KIT	NIBP-1020-BPA, 5 adapters & soft carrying case
NIBP-1030	Base unit
NIBP-1030-B	+ built-in rechargeable battery
NIBP-1030-BE	+ Universal Patient Lead Connectors
NIBP-1030Kit	NIBP-1030-B, soft carrying case and 5 adapters
NIBP-1030Kit-E	Same as above with Universal Patient Lead Connectors
NIBP-1040Kit-E	NIBP-1040-BE with Cardiac Output & Fetal Maternal, Universal Patient Lead Connectors soft carrying case and 5 adapters

Optional Accessories

Soft Carrying Case	Luer Adapter
Bulb Adapter	Marquette Adapter
DINAMAP/Critikon Adapter	Pulse Oximetry Module
Quick Disconnect Adapter	FingerSim™ Replacement Set

