

DESCRIPCIÓN:

Simulador de paciente avanzado que provee gran variedad de ondas de ECG, Tipos de complejos QRS y ondas de desempeño, adicionalmente permite simular presión en sangre, respiración y temperatura, de igual forma mediante módulos adicionales permite simular ECG fetal, SPO2 y gasto Cardiaco.

CARACTERÍSTICAS:

- Fácil de operar
- Salidas independientes producen 12 señales de ECG
- 1, 2 o 4 canales de IBP
- Todos las formas de ondas disponibles en todos los canales de BP
- 49 arritmias seleccionables
- Simulación de respiración y temperatura
- Formas de onda para pruebas de desempeño
- Display LCD dual y retroiluminado
- Cursores permiten la selección de las funciones
- Auto secuencias para BPM, niveles de presión estática y desempeño
- 10 leads con conectores universales
- % de batería e indicador de batería baja
- Alimentado por dos baterías de 9v o conector de corriente
- Conexión remota por puerto RS232
- Memoria Flash programable
- Opcional: Simulador de SPO₂, simulador fetal, PSR-2200



INFO:



ESPECIFICACIONES:

ECG-NSR	
Frecuencia	30, 40, 45, 60, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300 BPM
Precisión	± 1%
Amplitud	.05, .10, .15, .20, .25, .30, .35, .40, .45, .50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mV
Precisión	± 2% Lead II
Nivel Alto	200 veces
Precisión	± 5%
Intervalo QRS	Adulto (80ms), Pediátrico (40ms)
Segmento ST (Elevación)	± 0, .05, .1, .2, .3, .4, .5, .6, .7, .8 mV
ECG Rendimiento	
Onda Sinusoidal	0.1, 0.5, 5, 10, 40, 50, 60, 100 Hz
Onda Cuadrada	0.125, 2.000 Hz
Onda Triangular	2.000, 2.500 Hz
Onda de pulso	30, 60, 120 BPM; 60 ms
Amplitud	.05, .10, .15, .20, .25, .30, .35, .40, .45, .50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mV
Onda R	
Frecuencia	30, 60, 80, 120, 200, 250 BPM
Ancho	8, 10, 12, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 ms
Amplitud	.05, .10, .15, .20, .25, .30, .35, .40, .45, .50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mV
Precisión de velocidad	± 1%
Precisión de amplitud	± 2% Lead II
Onda R	± 5% Lead II
Presión sanguínea	
Canales	2
Presión Estática	-10, -5, 0, 20, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 320 400 mmHg
Precisión	± (2% de lectura + 2 mmHg)
Impedancia	300 Ohms
Precisión	± 10%
Rango de Excitación	2 a 16 V RMS
Frecuencia de Excitación	DC to 5 KHz
Sensibilidad	5 o 40 μ V/V/mmHg
Artefacto de Respiración	0 a 16 mmHg
Remoto (Opción)	
Totalmente compatible con PSR-2200	

INFO:

www.medim.cl

contacto@medim.cl

+56 9 54998271



ESPECIFICACIONES:

Formas de Onda de Marcapaso	
Amplitud	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mV
Precisión	± 10%
Ancho	0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ms
Precisión	± 5%
Velocidad	75 BPM
Precisión	±1%
Respiración	
Precisión Velocidad	Apnea, 15, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120 BPM
Precisión	± 1%
Impedancia Delta	0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 3.0 Ω
Precisión	± 10%
Base	500, 1000, 1500, 2000 Ω
Precisión	± 5%
Lead	LA o LL
Temperatura	
Temperatura	0, 24, 30, 37, 40 °C (32.0, 75.2, 86.0, 98.6, 104.0 °F)
Precisión	± 0.1 °C
Tipo	YSI Series 400 and 700
Fetal / Maternal	
Frecuencia Cardíaca Fetal	60, 90, 120, 140, 150, 210, 240 BPM
Tipos de respuesta a la presión intrauterina	Desaceleración uniforme, desaceleración temprana, desaceleración tardía, aceleración uniforme
Onda IUP	Curva de campana de 90 mmHg pico y ancho de 90 Seg
IUP Trigger	Manual Auto: 2,3,5 Minute
Salida Cardíaca	
Volumen de inyección	10 cc
Temperatura de Inyección	0 °C o 24 °C , ± 2%
Coeficiente de Calibración	0.542 (0 °C Inj), 0.595 (24 °C Inj)
Temperatura Sanguínea	37 °C (98.6 °F), ± 2%
Salida Cardíaca	2.5, 5.0, 10.0 l/min, ± 5%
Simulaciones	flujo normal, ruido configurable, derivaciones de izquierda a derecha, Calibración de temperatura, pulso
Pulso de calibración de temperatura	1.5 °C por debajo de 1 seg, ± 1%
Tipo de Catéter	Baxter Edwards, 93a-131-7f
Simulador SpO2 (MSP-2100)	
Velocidad	30 a 300 BPM

INFO:

www.medim.cl

contacto@medim.cl

+56 9 54998271