



Dispositivo de bolsillo, versátil, diseñado para pruebas de campo y laboratorios de parámetros hemodinámicos.

- Puede llevarse en el bolsillo, confiable y fácil de usar
- ECG de 12 derivaciones ECG / Resp. con interface para conectores tipo banana
- Hasta 10 años de vida de la batería (sin necesidad de recargar o cambiar)
- 4 canales de presión arterial invasiva
- Salida de señal de gasto cardiaco sin necesidad de adaptadores
- Simulador de temperatura para sensores YSI 400/700
- 4 años de garantía en piezas y mano de obra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SimSlim SL-8

Información General	
Dimensiones	7" x 1.25" x 0.8" (17cm X 3.2cm X 2.0cm)
Peso	0.1 kg. (4 oz.)
Alimentación de energía	Batería interna de litio con una duración de 5 a 10 años dependiendo del uso.
Conexión ECG/Resp	10 ranuras ECG con 4mm y encajes para conectores tipo banana de 1/8"
Conexión IBP	4x6 pin Mini-DIN
Conexión de temperatura YSI	Enchufe mini stereo de 2 x 3.5mm
Conexión Gasto Cardíaco	Conexión estándar de 3 pines para cateter
Interfaz de usuario	
Operación a un solo botón	Doble click para cambio de modalidad
	Un click para mostrar modalidad cero IBP/forma de onda avanzada
	Mantener presionado 2 seg. para iniciar Gasto Cardíaco
Modos de Operación	
Rangos de frecuencia cardíaca	30,60,90,120,160,200,240 (BPM)
Rangos de Resp	15, 30, 45, 60, 80, 100, 120 (RPM)
Rangos de IBP	0, 25, 50, 100, 150, 200, 250 (mmHG)
Modo de arritmia 1	NSR con PVCs, VTACH, VFIB, ASÍSTOLE
Modo de arritmia 2	BIGEMINY, PACER, TRIGEMINY, ST+2nd DEGREE BLOCK, SQUARE WAVE
Simulación ECG	Aislada
	Sincronizada con NIBP
	Tamaño de onda R, 1mV (lead II) +/- 10%
	Ancho de onda R 35 ms
	Forma de onda QRS
	Conexiones: 10 entradas plus de 4 mm y ranuras para conexiones tipo banana de 1/8"
	Frecuencias: 60,140, 30, 60, 90, 120, 160, 200, 240 (BPM)
Simulación de marcapasos	
Aislada	Sí
Sincronizada con ECG	Sí
Tamaño de pulso	3 mV
Amplitud de pulso	1.2 ms
Simulación de Resp	
Aislada	Sí
Sincronizada con NIBP	Sí
Tamaño	4 Ohm
Frecuencias	30, 70, 15, 30, 45, 60, 80, 100, 120 (RPM)
Simulación de IBP	
Aislada	Sí
Sincronizada con NIBP	Sí
Rango de presión	0-250 mmHg
Precisión presión simulada	+/- 2 %
Cableado	+ Excit = pin 1, - Excit = pin 4, + Sig = Pin 3, -Sig = Pin 6
Frecuencias de simulación	Dinamica = 120/80, 30/10, 125/15, 8/2, 60/30, 20/10, 60/5, 4/0. Estática = 100, 200 Step = 0.25, 50, 100, 150, 200, 250
Simulación de Temp	
Valores de simulación YSI 400	25, 37, 40 (grados C)
Valores de simulación YSI 700	25, 37, 40 (grados C)
Precisión de simulación	+/- 0.03 C
Simulación Gasto Cardíaco	
Valor de referencia de temp. sanguínea	37.0 C
Valores de simulación	3, 5, y 7 (1/m)
Precisión simulación de temp. sanguínea	+/- 0.1 C