

FMS-3

Simulador Materno/Fetal

El simulador materno / fetal FMS-3 establece un nuevo estándar de rendimiento y valor en simuladores para monitores fetales.

En pocas palabras, el FMS-3 proporciona simulación de capacidades mejoradas, más canales de simulación, funcionalidad adicional y simulación de ECG materna completa de 5 derivaciones, todo a un precio considerablemente menor que el de modelos competitivos.

Sus características únicas incluyen tres (3) canales de simulación de ultrasonido para detección y monitoreo de "trillizos".

Características:

- Dos (2) ECG fetales directos
- Cinco (5) derivaciones de ECG materno
- Cuatro (4) trazos ECG Fetales separados
- Tres (3) canales de ultrasonido fetal con Capacidad de "trillizos"
- Trece (13) ritmos de ECG estático fetal
- Quince (15) tendencias de representación de datos fetales que representan casos de estudio de la vida real
- Amplia pantalla retroiluminada de fácil lectura
- Fácil de operar
- Control remoto a través de RS232
- Funcionamiento con solo una batería de 9 voltios o bien con un adaptador externo de alimentación de CA para simulación continua

Con dimensiones de 5.5" x 3.6" x 1.3" y con un peso de tan solo 11.5 onzas, el Simulador Fetal / Materno FMS-3 es uno de los dispositivos más pequeños y livianos disponibles. FMS-3 el simulador Fetal / Materno mas rentable del mercado.



FMS-3

Estableciendo un nuevo estándar de desempeño en simulación Materno / Fetal

Innovation by design

FMS-3 –Especificaciones de desempeño

ECG fetal:

2 canales directos de ECG fetal
1 canal combinado materno / fetal

Fetal 1:

- 13 frecuencias de ECG estáticas: 30, 60, 80, 90, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 210, 240 BPM
- 6 configuraciones de sensibilidad: 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 μ V
- 24 patrones: normal, taquicardia, brady, arritmia, seno, Aceleraciones y desaceleraciones
- 8 configuraciones de variabilidad
- 15 Tendencias de datos que representan casos de estudio de la vida real
- 3 formas de onda de desempeño

Fetal 2:

- 6 frecuencias de ECG estáticas: 60, 80, 100, 140, 160, 200 BPM
- 6 configuraciones de sensibilidad: sigue a las configuraciones de la madre
- 6 patrones con variabilidad

Corazón mecánico fetal opcional:

Proporciona una interfaz mecánica para el transductor de ultrasonido del monitor fetal y se puede conectar a cualquiera de los tres (3) canales de ultrasonido (U.S.).

Simulaciones de ultrasonido:

- US-1 sigue las frecuencias de ECG Fetal1.
- US-2 sigue las frecuencias de ECG Fetal2 o uno de los 6 patrones Fetal2
- US-3 sigue uno de los 6 patrones fetales 2

Patrones:

- Aceleración: Onda # 1, Onda # 2, Compensatorios
- Desaceleración: Temprana, Tardía, Variabilidad Moderada, Variabilidad grave # 1, variabilidad grave # 2, prolongada, Bifásica, Exagerada, No uniforme, Variabilidad "U", Variabilidad "V", Tasa de Variabilidad Alta, Variabilidad Post Exagerada, Variabilidad con cambios de posición
- Sinusoidal: Grande, Pequeño

ECG materno:

Frecuencia: cinco (5) derivaciones de ECG a 60, 80, 100, 120, 140, 160 BPM
Sensibilidad: 0.5mV, 1 mV, 2 mV, 3 mV, 4 mV y 5 mV
Salida de alto nivel: 0.5V por 1 mV

Actividad Uterina / TOCO:

Niveles estáticos: -5, 0, 20, 40, 60, 80, 100, 150 y 200 mm Hg
Forma de onda: 0 - 25, 0 - 40, 0 - 50, 0 - 60, 0 - 80, 0 - 100 mm Hg

Sensibilidad: 5 o 40 μ V / V / mmHg

Simulaciones TOCO:

- Duración de onda: 40, 80, 90, 110 segundos
- Artefacto de respiración: 3 frecuencias, más variable
- Línea de base errante: 2^a configuración de presión y tiempo
- Tocodinamómetro
- Amplitud de Toco hipotónica
- "Valla de estacas"
- Acoplamiento
- Trillizos
- Irregularidades
- Hipertónico
- Hypertono
- Espiga en "V"
- Líneas base elevadas

Características físicas:

Tamaño: 5.5 "x 3.6" x 1.3 "(14 cm x 9,1 cm x 3,4 cm)

Peso: 11.5 oz (0.33 kg)

Pantalla: LCD gráfico 128 x 64, retroiluminado

Temperatura de funcionamiento: 59 ° F a 95 ° F (15° C a 35 °C)

Temperatura de almacenamiento: 32 ° F a 122 ° F (0° C a 50 °C)

Control RS-232

Alimentación Eléctrica:

Batería alcalina única de 9 voltios

Eliminador de batería para energía de CA (requerido cuando se usa corazón mecánico fetal opcional)

Contáctenos para obtener una lista completa de cables y otros accesorios para el FMS-3.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso