

MONITOR FETAL

F9

Grupo
Lecaros



- Pantalla LCD 12,1"
- Almacenamiento de Tendencia Grafica hasta de 24 Horas
- Almacenamiento de 1 Hora de Sonido FHR
- Visualización de Formas de Ondas de FHR (Frecuencia Cardiaca Fetal) y PU (Presión Uterina)
- Deteccion de Movimiento Fetal Automatico
- Bateria recargable de 4 Horas de Trabajo Continuo (Opcional)
- Transductor FHR de Alta Sensibilidad de 12 cristales Waterproof (a prueba de agua) 2MHz
- Interface USB para la transmision de Datos
- Impresora de Alta Resolucion

MONITOR MATERNOFETAL

F9

El Monitor Materno-Fetal F-9 de diseño compacto y ligero. Es utilizado para el monitoreo continuo del bebé y la madre. Cuenta con una Impresora de Cinta Térmica de Alta Resolución, Además de la excelente visualización de la tendencia gráfica de los parámetros detectados en su Pantalla LCD 12.1" a Color, equipado con una memoria Interna para recordar 24 Horas de estudio y 1 hora de Sonido FHR, su Transductor FHR especializado de 12 Cristales permite reducir aquellas señales falsas, lo que mejora aun mas la calidad de los parámetros detectados del bebé.

Seguridad:

El monitor Materno-Fetal F9 esta diseñado para cumplir con los requerimientos de seguridad Internacional IEC 60601 - 1 para equipo electromédicos. Equipo médico CASE I.



Especificaciones Técnicas

Dimensión y peso:

Dimensión: 347mm x 330mm x 126mm.
Peso: 6 Kg

Operación en Ambiente:

Poder: 100 - 240V AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 110VA Fusible: T6AL
Temperatura: 5 - 40 °C
Humedad: < 80% (no condensada)
Almacenamiento y Transporte: Temperatura: -20°C - 55°C
Humedad: < 83%
Presión Atmosférica: 86kPa - 106kPa

Especificaciones Generales:

Pantalla: 12.1" TFT-LCD a Color
Resolución: 800 x 600 Pixels
Impresora: Velocidad de Impresión: 1 cm/min, 2 cm/min, 3cm/min
Velocidad de Impresión de datos de Memoria: Hasta 25mm/seg
Papel: Termosenzible tipo Z
14.8 Volt. Li-ion Recargable para operación mínima de 4 Horas

Batería:

Impresora:

Canal de Ultrasonido (FHR):

Técnica Utilizada: Ultrasonido Doppler Pulsante con Autoconexión
Frecuencia de Repetición de Pulsos: 2 KHz
Duración de Pulso: 114 µs
Frecuencia Nominal: 2,0 MHz
Frecuencia Ultrasonica: 2,0 MHz +/-10%
Presión acustica: < 1MPa
Intensidad Ispta: < 100mW/cm²
Rango FHR: 50 - 240bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: +/- 2 bpm

Canal TOCO:

Técnica Utilizada: Golpe Estensométrico
Rango TOCO: 0 - 100 (%), 135Gr que corresponde a un 100%
Sensibilidad: 3,7 µV/mmHg
Error no Lineal: 10%
Resolución: 1%
Modo de Zero: Manual / Automatica

Movimiento Fetal Automatico (AFM):

Técnica Utilizada: Ultrasonido Doppler Pulsante
Rango: 0 - 100%
Resolución: 1%

Especificaciones Técnicas

Marcador de Movimiento Fetal:

Marcador de Movimiento Fetal Manual

Canal IUP CONTRACION INTERNA (Opcional):

| | |
|-------------------|--|
| Rango de Presión: | 0 - 100 %, 135Gr que corresponde al 100% |
| Sensibilidad: | 3,7 μ V/mmHg |
| Error no Lineal: | +/- 1 mmHg |
| Resolución: | 1% |
| Modo Zero: | Manual / Automatico |

DECG (Opcional):

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Técnica de Detección: | deteccion Peak- Peak |
| Rango FHR: | 50 - 210bpm |
| Resolución: | 1bpm |
| Presición: | +/-1bpm |
| Impedancia de Entrada: | > 10M (diferencial , DC a 50/60Hz) |
| CMRR: | > 110dB |
| Ruido: | < 4 μ Vp |
| Tolerancia del Voltaje de Piel: | +/- 500mV |
| Rango de Voltaje de Entrada Fetal: | 20 μ Vp a 3mVp |
| Corriente de fuga de Tierra: | < 10 μ A |
| Corriente de fuga de Paciente: | < 10 μ Arms |
| Señal de Calibración de Entrada: | 1mV |