

# MONITOR FETAL CADENCE

Grupo  
Lecaros



- Display Numerico de 7 Segmentos Bicolor Para Valor FHR y PU
- Liviano y Facil Operacion
- Deteccion de Movimiento Fetal Automatico
- Puerto de Interface de Conexion para PC
- Transductor FHR de Alta Sensibilidad de 9 cristales 2MHz
- Impresora de Alta Resolucion

El Monitor Fetal de diseño compacto y ligero puede ser utilizado a partir de las 28 semanas de Gestación.

Cuenta con una Impresora de Cinta térmica de alta resolución, además de la excelente visualización en display numerico de 7 segmentos Bi-color para el Valor FHR y la Actividad Uterina (Externa) TOCO.

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Transductor FHR  
 Transductor TOCO  
 Pulsador  
 Marcador de Eventos  
 2 - Bandas Elásticas  
 Gel  
 Cable Tierra  
 Cable Corriente  
 Manual de Operación

### ACCESORIOS OPCIONALES

Estimulador Fetal



# MONITOR FETAL

## CADENCE

### DIMENSION Y PESO

Dimensión: 330mm(Largo) x 100mm(Alto) x 270mm(profundidad).  
 Peso: 3,5 Kg

### OPERACION EN AMBIENTE

Poder: 100 - 240V AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 60VA Fusible: T1,6AL  
 Temperatura: 0 - 40 °C  
 Humedad: < 80% (no condensada)  
 Presión Atmosférica: 86kPa - 106kPa  
 Almacenamiento y Transporte: Temperatura: -20°C - 55°C  
 Humedad: < 93%  
 Presión Atmosférica: 86kPa - 106kPa

### PANTALLA

Display: Display Numérico de 7 Segmentos Escalar

### IMPRESORA

Longitud del Papel: 112mm  
 Ancho de Impresión: 104mm  
 Velocidad de Impresión: 1 cm/min, 2 cm/min, 3 cm/min  
 Ancho de Impresión FHR: 7 cm  
 Escala FHR: 30 bpm/cm  
 Ancho de Impresión TOCO: 3,4 cm  
 Escala TOCO: 25% / 0,85 cm  
 Precisión de Datos ( eje X): +/- 5%  
 Precisión de Datos ( eje Y): +/- 1  
 Mensajes de Impresión: Datos, Tiempo, % TOCO, Velocidad de Impresión, Valor FHR, Nº Coma

### FHR

Frecuencia de Repetición de Pulsos: 3,2 KHz  
 Duración de Pulsos: 114 µs  
 Frecuencia Nominal: 2,0 MHz  
 Frecuencia Ultrasonica: 2,0 MHz +/- 10%  
 Presión acústica: < 1Mpa  
 Intensidad Ispta: < 100mW/cm²  
 Rango FHR: 50 - 210bpm  
 Resolución: 1bpm  
 Precisión: +/- 2 bpm

### TOCO

Rango TOCO: 0 - 100 (%)  
 Sensibilidad: 3,7 µV/mmHg  
 Error no Lineal: +/- 10  
 Resolución: 1%  
 Modo de Zero: Manual / Automático

### MARCADOR DE MOVIMIENTO FETAL

Marcador de Movimiento Fetal Manual ( Pulsador )

### IUP CONTRACCIÓN INTERNA ( Opcional )

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

### DECG ( Opcional )

Técnica de Detección: Detección Pecho-Peak ( Pico - Pico )  
 Rango FHR: 50 - 210bpm  
 Resolución: 1bpm  
 Precisión: +/- 1bpm  
 Impedancia de Entrada: > 10M (diferencial, DC a 50/60Hz)  
 CMRR: > 110dB  
 Ruido: < 4µVp  
 Tolerancia del Voltaje de Piel: +/- 500mV  
 Rango de Voltaje de Entrada Fetal: 20µVp a 3mVp  
 Corriente de fuga de Tierra: < 10µA  
 Corriente de fuga de Paciente: < 10µAms  
 Señal de Calibración de Entrada: 1mV

### SEGURIDAD

El monitor Fetal CADENCE esta diseñado para cumplir con los requerimientos de seguridad Internacional IEC 60601 - 1 para equipo electromédicos.