

# MONITOR FETAL CADENCE DUAL

Grupo  
Lecaros



- Monitorización Gemelar
- 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 monitorización, gemelar, además 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

2 - Transductores 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 DUAL

Grupo  
 Lecaros

#### 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 Fuente:  
 Temperatura: T1,6AL  
 Humedad: 0 - 40°C  
 < 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 Bicolor

#### 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  
 Escala TOCO: 3,4 cm  
 Presión de Datos ( eje X ): 25% / 0,05 cm  
 Presión de Datos ( eje Y ): +/- 5%  
 Manos de Impresión: +/- 1  
 Datos, Tiempo, % TOCO, Velocidad de Impresión, Valor FHR, N° Carra

#### FHR

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

#### TOCO

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

#### MARCADOR DE MOVIMIENTO FETAL

Marcador de Movimiento Fetal (Manual) (Pulsador)

#### IUP CONTRACION INTERNA ( Opcional )

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

#### DECG ( Opcional )

Técnica de Detección: Detección Paso-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 Fial: +/- 500mV  
 Rango de Voltaje de Entrada Fetal: 20µVp a 3mVp  
 Corriente de fuga de Tierra: < 10µA  
 Corriente de fuga de Paciente: < 10µArms  
 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.