

El Monitor Fetal de diseño compacto y ligero, para monitorización Gemelar el cual puede ser utilizado a partir de las 28 Semanas de Gestación.

Cuenta con una Impresora de Cinta termica de Alta Resolución, además de la excelente visualización en Pantalla LCD 6" para la visualización de formas de Ondas de los Valores de FHR y la Actividad Uterina (Externa) TOCO.

Cuenta también con Detección Automática de los Movimientos Fetales.

Monitor Fetal Edan CADENCE II Dual

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
Batería (opcional): 16,8V 6000mAh Encapsulado: 3 x 4
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

Area Activa: 103,0mm x 79,0mm (320 x 240 Pixels)
Con Backlight (Luz de Fondo) Fluorescente de Catodo Frio
Resolucion: 85 Pixeles por Pulgadas

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
Presición de Datos (eje X): +/-5%
Presición de Datos (eje Y): +/-1
Mensajes de Impresión: Datos,Tiempo,% TOCO, Velocidad de Impresión, Valor FHR, N° Cama

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: < 1Mpa
Intensidad Ispta: < 100mW/cm²
Rango FHR: 50 - 210bpm
Resolucion: 1bpm
Presicion: +/- 2 bpm

TOCO

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

Marcador de Movimiento Fetal:

Marcador de Movimiento Fetal Manual

IUP CONTRACION INTERNA (Opcional)

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

DECG (Opcional)

Técnica de Detección: Detección Peak-Peak
Rango FHR: 50 - 210bpm
Resolucion: 1bpm
Presicion: +/-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: < 10µArms
Señal de Calibración de Entrada: 1mV
Limites de alarma para FHR1 y FHR2: Inferior 50-130bpm superior 150-210bpm

ACCESORIOS INCLUIDOS

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Estimulador Fetal
Batería



SEGURIDAD

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