

Monitor Fetal Edan

CADENCE II



- Pantalla LCD 6"
- Visualización de Formas de Ondas de FHR (Frecuencia Cardiaca Fetal) y PU (Presión Uterina) Simultaneamente
- Detección de Movimiento Fetal Automatico
- Almacenamiento de Datos hasta de 12 Horas
- Bateria recargable (opcional) de 4 Horas de Trabajo Continuo
- Transductor FHR de Alta Sensibilidad de 9 cristales 2MHz
- Impresora de Alta Resolucion

El Monitor Fetal de diseño compacto y ligero, para monitorización 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.

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
 Batería

Monitor Fetal Edan CADENCE II

DIMENSION Y PESO

Dimensión:
Peso:

330mm(Largo) x 100mm(alto) x 270mm(profundidad).
 3,5 Kg

OPERACION EN AMBIENTE

Poder:
Batería (opcional):
Temperatura:
Humedad:
Presión Atmosférica:
Almacenamiento y Transporte:

100 – 240V AC (+/- 10%), 50/60 Hz. (+/- 3Hz) 60VA Fusible:T1,6AL
 16,8V 6000mAh Encapsulado:3 x 4
 0 – 40 °C
 < 80 % (no condensada)
 86kPa - 106kPa
 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
 85 Pixeles por Pulgadas

Resolucion:

IMPRESORA

Longitud del Papel:
Ancho de Impresión:
Velocidad de Impresión:
Ancho de Impresión FHR:
Escala FHR:
Ancho de Impresión TOCO:
Escala TOCO:
Presición de Datos (eje X):
Presición de Datos (eje Y):
Mensajes de Impresión:

112mm
 104mm
 1 cm/min, 2 cm/min, 3 cm/min
 7 cm
 30 bpm/cm
 3,4 cm
 25% / 0,85 cm
 +/-5%
 +/-1
 Datos,Tiempo,% TOCO, Velocidad de Impresión, Valor FHR, N° Cama

FHR

Frecuencia de Repetición de Pulso:
Duración de Pulso:
Frecuencia Nominal:
Frecuencia Ultrasonica:
Presión acustica:
Intensidad Ispta:
Rango FHR:
Resolucion:
Presición:

3,2 KHz
 114 µs
 2,0 MHz
 2,0 MHz +/-10%
 < 1Mpa
 < 100mW/cm²
 50 - 210bpm
 1bpm
 +/- 2 bpm

TOCO

Rango TOCO:
Sensibilidad:
Error no Lineal:
Resolucion:
Modo de Zero:

0 - 100 (%)
 3,7 µV/V/mmHg
 +/- 10
 1%
 Manual / Automatico

Marcador de Movimiento Fetal:

IUP CONTRACION INTERNA (Opcional)

Rango de Presión:
Sensibilidad:
Error no Lineal:
Resolucion:
Modo Zero:

0 - 100 %, 135Gr que corresponde al 100%
 3,7µV/V/mmHg
 +/- 1mmHg
 1%
 Manual / Automatico

DECG (Opcional)

Técnica de Detección:
Rango FHR:
Resolucion:
Presición:
Impedancia de Entrada:
CMRR:
Ruido:
Tolerancia del Voltaje de Piel:
Rango de Voltaje de Entrada Fetal:
Corriente de fuga de Tierra:
Corriente de fuga de Paciente:
Señal de Calibración de Entrada:
Limites de alarma para FHR1 y FHR2:

detección Peak-Peak
 50 - 210bpm
 1bpm
 +/-1bpm
 > 10M (diferencial , DC a 50/60Hz)
 >110dB
 < 4µVp
 +/- 500mV
 20µVp a 3mVp
 < 10µA
 < 10µArms
 1mV
 Inferior 50-130bpm superior 150-210bpm

SEGURIDAD

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

