FICHA TÉCNICA



Monitor fetal
F3

LEEX

Obtiene mediciones confiables e incorpora las últimas prestaciones del mercado orientadas al monitoreo de la persona gestante y el feto. Monitor de diseño compacto, liviano y portátil, perfecto para proveer soluciones en consultorios de obstetricia y especialmente desde el preparto y parto.



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla TFT color, plegable de 5.6”
- **Monitoreo Fetal:** frecuencia cardíaca fetal (FHR), contracciones uterinas (TOCO), movimientos fetales manual y automática (MFM y AFM).
- **Análisis CTG:** función exclusiva de análisis, opcional, que permite obtener una interpretación numérica del trazado.
- **Opcionalmente:** puede incorporar información de la frecuencia cardíaca fetal directa (FDHR/DECG) y de la presión intrauterina (IUP)
- **Impresora térmica integrada**
- **Memoria integrada**: Con capacidad para aproximadamente 300 archivos (60 horas)
- **Alarmas** audibles/visuales de paciente y técnicas.
- **Puerto USB:** Capacidad de almacenamiento y extracción de estudios para visualización en la central de monitoreo fetal.

CONECTIVIDAD BIDIRECCIONAL CON CENTRAL

ALTA FIDELIDAD DE SONIDO

ANÁLISIS DE TRAZADO

BATERÍA RECARGABLE

INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL FHR

ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Dimensiones 350mm x 300mm x 104mm	**Peso** 3.5 kg
Pantalla Pantalla LCD color 5.6". Resolución 640 x 480	**Interfaces** DB9 RJ45
Transductor de Ultrasonido Cristales: 8 Longitud del cable: 2.5 m Peso: 190 g Dimensiones: 88 x 35 mm	**Transductor TOCO** Longitud del cable: 2.5 m Peso: 180 g Dimensiones: 88 x 35 mm
Marcador de Eventos Longitud del cable: 2.5 m Peso: 56 g	**Condiciones de funcionamiento** Temperatura: +5 a +40 °C Humedad relativa: 15% a 95% Presión: 86 -106 kPa
Especificaciones de seguridad Cumplimiento de normas: IEC 60601 / EN 60601 Protección contra el ingreso de agua de los transductores US/TOCO: IPX8	

Fuente de alimentación

Suministro principal Voltaje de Operación: 100V - 240V Frecuencia de Operación: 50/60 Hz Potencia de entrada: 70 VA	**Batería** Capacidad: 5000 mAh, Voltaje nominal: 14.8 V Tiempo de operación continuo: > 7 horas Tiempo de carga: < 6 horas Ciclos de vida: > 300

Datos

Exportación de datos Ethernet/USB	**Sistema de Gestión de Datos** Compatible con Central de Monitoreo Fetal MFM-CNS
Formato de informe TRC	**Memoria** 300 archivos o aproximadamente 60 horas

Impresora

Impresora De matriz de puntos	**Papel** Papel en Z, termosensible (Compatible con papeles de impresora GE y Philips)
Ancho del papel Ancho: 152 mm / 150 mm Ancho efectivo de impresión: ➢ 110 mm (Estándar americano) ➢ 120 mm (Estándar internacional)	**Velocidad de impresión** Velocidad estándar: 1 cm/min, 2 cm/min, 3 cm/min Velocidad rápida: hasta 15 mm/seg
Resolución	**Información registrada**

LEEX

8 puntos/mm	Trazado de FCF1, trazado de FCF2, trazado TOCO, trazado/marca AFM, marca de movimiento fetal, marca de evento, fecha, hora, velocidad de impresión, ID, nombre, etc.

Frecuencia Cardíaca Fetal (FHR)

Modo de operación Doppler ultrasónico pulsado con autocorrelación	**Rango de medición** 50 - 240 lpm
Resolución 1 lpm	**Precisión** ±2 lpm
Canales FHR 2, para monitoreo simultáneo de gemelos	**Potencia máxima de salida** < 5 mW

Contracción uterina (TOCO)

Rango de medición 0 a 100	**Precisión (Error no lineal)** ± 10%
Resolución 1%	**Modo de calibración a cero** Automático o manual

Movimiento Fetal Manual (MFM) y Automático (AFM)

Rango de visualización 0 a 999	**Modo AFM** Trazado (por defecto) / Marca negra
Técnica AFM Ultrasonido Doppler Pulsado	**Modo MFM** Marca de movimiento fetal manual

Frecuencia Cardíaca Fetal con ECG Directo (DECG) Opcional

Rango de medición 30 a 240 lpm	**Precisión** ± 1 lpm
Resolución 1 lpm	**Técnica** Detección pico a pico

Presión Intrauterina (IUP) Opcional

Rango de medición 0 a 100 mmHg	**Precisión (Error no lineal)** ± 3 mmHg
Resolución 1 mmHg	**Sensibilidad** 5 µV/V/mmHg

Alarmas

Tipos de alarma Alarmas del paciente y técnicas	**Niveles de alarma** 2 niveles: medio y bajo
Revisión de alarmas Si, hasta 100 mensajes de alarma	**Límites de alarma** Límites de FHR1/FHR2 configurables por el usuario

Configuración

Estándar	Monitoreo de Frecuencia Cardíaca Fetal Dual (Gemelos) Monitoreo de Contracciones Uterinas Monitoreo de movimientos fetales manual y automático Impresora integrada Se incluyen los siguientes accesorios: ➢ Transductor FHR (x1) ➢ Transductor TOCO (x1) ➢ Cintos para sujeción de Transductor (x3) ➢ Marcador de Eventos (x1) ➢ Gel de ultrasonido (x1) ➢ Batería recargable de 5000 mAh (x1) ➢ Papel de impresión (x1)
Opcionales	Monitoreo de Frecuencia Cardiaca Fetal con ECG Directo (DECG) Monitoreo de Presión intrauterina (IUP) Software Central de Monitoreo Fetal MFM-CNS Se encuentran disponibles los siguientes accesorios: - Transductor FRH (x Adicional) - Estimulador Fetal - Carro de transporte - Soporte de pared