



MONITOR FETAL GEMELAR

F6 | EDAN

INFORMACIÓN GENERAL

El Monitor Maternofetal **F6** es un equipo médico diseñado para la monitorización fetal invasiva y no invasiva durante el control prenatal y el trabajo de parto. Permite visualizar, almacenar, revisar, imprimir y transferir parámetros fisiológicos fetales y maternos, contribuyendo a la evaluación del bienestar fetal y al seguimiento clínico de la paciente embarazada. Está destinado para uso por personal médico capacitado en salas de obstetricia y parto.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Monitor Maternofetal F6 funciona mediante la detección y procesamiento de señales fisiológicas fetales y maternas para la vigilancia continua durante el embarazo y el parto. La frecuencia cardíaca fetal (FHR) se mide de forma no invasiva utilizando transductores ultrasónicos Doppler, mientras que la actividad uterina se registra mediante un transductor TOCO que detecta los cambios de presión en la superficie abdominal. De manera opcional, el equipo puede monitorizar la frecuencia cardíaca fetal mediante electrocardiografía fetal directa (DECG) y la presión intrauterina (IUP) mediante sensores invasivos. Todas las señales adquiridas son procesadas electrónicamente, visualizadas en tiempo real en la pantalla del equipo y registradas en forma de cardiotocografía (CTG), permitiendo el análisis del estado fetal y la actividad uterina para apoyar la toma de decisiones clínicas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Monitorización de frecuencia cardíaca fetal simple y gemelar.
- Medición de actividad uterina mediante TOCO.
- Monitorización de la Frecuencia Cardíaca Fetal (FHR).
- Registro de movimientos fetales manuales (FM) y automáticos (AFM).
- Pantalla a color para visualización de parámetros y trazados en tiempo real.
- Impresora térmica integrada para impresión de registros CTG.
- Función de almacenamiento y revisión de datos de pacientes.
- Sistema de alarmas visuales y sonoras configurables.
- Capacidad de análisis automático de cardiotocografía (CTG).
- Puertos de comunicación USB, RJ45 y D-Sub para transferencia de datos.
- Alimentación mediante corriente alterna (100–240 V, 50/60 Hz) y batería recargable de ion-litio de 5000 mAh.

MANTENIMIENTO

- Inspeccionar el monitor, cables y accesorios antes de cada uso para detectar daños o desgaste.
- Mantener la carcasa del equipo limpia, seca y libre de polvo.
- Limpiar los transductores después de cada uso, eliminando completamente el gel ecográfico.
- Desinfectar los transductores periódicamente, con alcohol isopropílico al 70 % o etanol al 75 %.
- Evitar golpes, caídas y doblar excesivamente los cables de los transductores.
- Limpiar periódicamente el cabezal térmico y el rodillo de la impresora para asegurar una impresión nítida.
- Recargar la batería cada seis meses cuando el equipo permanezca almacenado por largos periodos.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Dimensiones (D×W×H)	347 mm × 330 mm × 126 mm
Peso F6	Aproximadamente 5.3 kg
Pantalla	10.1 pulgadas
Resolución	800 × 480 Pixel
Tipo de pantalla	Multicolor LCD

Interfaces de Señal

Parámetro	Especificación
RS232 Interface	DB9 o D-Sub
RJ45 Interface	Puerto Ethernet (LAN)

Transductor de Ultrasonido

Parámetro	Especificación
Tipo	Transductor de 8 cristales
Longitud del cable	2.5 m
Peso	190 g
Dimensiones	88 mm × 35 mm
Color	Rosa

Transductor TOCO

Parámetro	Especificación
Longitud del cable	2.5 m
Peso	180 g
Dimensiones	88 mm × 35 mm

Marcador Remoto de Eventos

Parámetro	Especificación
Longitud del cable	2.5 m
Peso	56 g

Fuente de Alimentación

Parámetro	Especificación
Fuente principal	Batería recargable de ion-litio
Voltaje de operación	100 V ~ 240 V
Frecuencia de operación	50 Hz / 60 Hz
Corriente de entrada	1.0 ~ 0.5 A
Voltaje nominal de la batería	14.8 V
Capacidad nominal	5000 mAh
Tiempo continuo de funcionamiento	Más de 2 horas
Tiempo de carga necesario	Menor a 7 horas
Vida útil de la batería	Más de 300 ciclos

Transmisión de Datos

Parámetro	Especificación
Exportación de datos	Ethernet / USB
Formato de reporte	TRC
Sistema de gestión de datos	MFM-CNS

Condiciones Ambientales

Parámetro	Operación	Transporte y Almacenamiento
Temperatura	5 °C a 40 °C	-20 °C a 55 °C
Humedad relativa	15 % a 93 %	15 % a 93 %
Presión atmosférica	86 a 106 kPa	70 a 106 kPa

*Esta ficha contiene imágenes referenciales