



FC1400

Tococardiógrafo Fetal Portátil

Monitor fetal portátil diseñado para la supervisión continua del bienestar fetal y la actividad uterina durante el embarazo y el trabajo de parto. Su interfaz intuitiva con pantalla táctil TFT a color de 7 pulgadas permite visualizar de forma simultánea la frecuencia cardíaca fetal (FHR), las contracciones uterinas (TOCO) y los movimientos fetales, proporcionando información precisa para una adecuada evaluación clínica.

El FC1400 incorpora tecnología Doppler por ultrasonido con algoritmo de autocorrelación para una medición estable de la frecuencia cardíaca fetal. Además, dispone de análisis automático de cardiotocografía (CTG), almacenamiento de datos, impresora térmica integrada y conectividad mediante LAN, Wi-Fi, USB y SD, optimizando el flujo de trabajo en hospitales, clínicas y consultorios de ginecología y obstetricia.

Aplicaciones

- Consultorios de ginecología y obstetricia.
- Hospitales.
- Clínicas materno-fetales.
- Salas de labor y parto.
- Unidades de medicina materno-fetal.
- Monitoreo prenatal y durante el trabajo de parto.

Beneficios

- Evaluación simultánea del bienestar fetal y la actividad uterina.
- Interfaz táctil intuitiva y de fácil operación.
- Análisis automático de cardiotocografía para apoyar la toma de decisiones clínicas.
- Almacenamiento e impresión de estudios para seguimiento del paciente.
- Diseño portátil y ligero para facilitar su movilidad.
- Conectividad que permite integrar la información al flujo de trabajo hospitalario.



Características principales

- Pantalla táctil TFT a color de 7 pulgadas (800 × 480).
- Monitoreo de frecuencia cardíaca fetal (FHR).
- Monitoreo de contracciones uterinas (TOCO).
- Detección de movimientos fetales.
- Tecnología Doppler pulsado con transductor de 7 cristales.
- Frecuencia del transductor de 1.0 MHz.
- Rango de medición de FHR de 50 a 210 lpm.
- Precisión de ± 1 lpm (120–160 lpm) y ± 2 lpm fuera de ese rango.
- Función de análisis automático de CTG, incluyendo:
 - Frecuencia cardíaca fetal basal.
 - Número de contracciones uterinas.
 - Aceleraciones.
 - Deceleraciones tempranas, tardías y variables.
 - Variabilidad a corto plazo.
 - Pérdida de señal.
- Impresora térmica integrada tipo rollo.
- Velocidades de impresión de 1, 2 y 3 cm/min en tiempo real.
- Memoria interna para almacenar hasta 72 horas de datos.
- Conectividad mediante LAN, Wi-Fi, USB y tarjeta SD.
- Alarmas visuales y audibles configurables.
- Batería recargable opcional para funcionamiento portátil.
- Peso aproximado de 2.9 kg.

