



EDAN



Monitor Fetal Express con
Pantalla LCD 12,1" Pulgadas
Modelo:F9

DESCRIPCIÓN:

El monitor fetal Edan F9 Express es un monitor fetal portátil diseñado para el monitoreo continuo de la frecuencia cardíaca fetal (FHR) y las contracciones uterinas (TOCO) durante el embarazo y el parto. Este equipo ofrece una solución confiable y precisa para la evaluación del bienestar fetal.

Características técnicas del monitor fetal Edan F9 Express:

- Pantalla LCD 12,1"
- Almacenamiento de Tendencia Gráfica hasta de 24 Horas
- Almacenamiento de 1 Hora de Sonido FHR
- Visualización de Formas de Ondas de FHR (Frecuencia Cardíaca Fetal) y PU (Presión Uterina)
- Detección de Movimiento Fetal Automático
- Batería recargable de 4 Horas de Trabajo Continuo (Opcional)
- Transductor FHR de 12 cristales (a prueba de agua)
- Interface USB para la transmisión de Datos
- Impresora de Alta Resolución

Comunicación del monitor fetal Edan F9 Express:

El monitor fetal Edan F9 Express ofrece varios tipos de comunicación y las interfaces.

- MFM-CNS: A través de la interfaz integrada Ethernet y bus de datos, los datos recogidos por el monitor puede ser transmitida al sistema de monitoreo MFM-CNS central. Con la aplicación de la MFM-CNS, las enfermeras pueden controlar a los pacientes de manera simultánea sin tener que caminar de una habitación a otra.
- Software de Visualización: Como un software de gestión de datos. Software de visualización proporciona una solución de tiempo real y en línea de transmisión de datos a PC.

Características físicas del monitor fetal Edan F9 Express:

- Dimensiones: 347mm x 330mm x 126mm
- Peso: aproximadamente 6 kg

Especificaciones de rendimiento del monitor fetal Edan F9 Express:

- Pantalla: 12 pulgadas TFT-LCD
- Resolución: 800 (H) x 600 (V)
- Impresora: 1/2/3 / cm / min velocidad de impresión en tiempo real
- Rápida velocidad de impresión (guardado las huellas) hasta 25mm/sec
- Papel: 150 / 152 mm, plegado en Z, termosensible de América / Norma Internacional

Ultrasonido del monitor fetal Edan F9 Express:

- Técnica: Ultrasonido Doppler de pulso con autocorrelación
- Repetición de pulso: 2 KHz
- Frecuencia de ultrasonido: 1.0MHz \pm 10%
- Rango de medición FHR: 50bpm – 240bpm
- Resolución: 1bpm
- Precisión: \pm 1 lpm

DECG del monitor fetal Edan F9 Express:

- Técnica: Pico – Técnica de detección de pico
- DFHR rango de medición: 30bpm – 240bpm
- Resolución: 1 ppm
- Precisión: \pm 1bpm
- Impedancia de entrada: > 10 millones (diferencial)
- Impedancia de entrada: > 20 millones (modo común)

TOCO del monitor fetal Edan F9 Express:

- TOCO rango de medición: 0-100 relativa (%)
- Resolución: 1%
- Modo de cero: automático / manual
- Error no lineal: 10%

IUP del monitor fetal Edan F9 Express:

- Rango de medición de presión: 0 – 100 mmHg
- Resolución: 1%
- Modo de cero: automático / manual
- Error no lineal: \pm 3 mmHg

Auto Movimiento Fetal (AFM) del monitor fetal Edan F9 Express:

- Técnica: Ecografía Doppler pulsado
- Rango de medición: 0-100 (%)
- Resolución: 1%

Marcado del monitor fetal Edan F9 Express:

- Manual de marca de los movimientos fetales

ECG del monitor fetal Edan F9 Express:

- ECG de forma de onda: Control manual de forma de onda ECG
- ECG falla: Detectar automáticamente

HR del monitor fetal Edan F9 Express:

- Gama de la medida: 30 a 240 bpm
- Precisión: ± 2 lpm


SpO2 del monitor fetal Edan F9 Express:

- Gama de la medida: 50% -100%
- Resolución: 1%
- Precisión:
- 90% -100%: $\pm 2\%$
- 70% -90%: $\pm 4\%$
- <70%: sin especificar

PR del monitor fetal Edan F9 Express:

- Gama de la medida: 30 a 240 bpm
- Precisión: ± 2 lpm

NIBP (para adultos) del monitor fetal Edan F9 Express:

- Presión sistólica: 40 mmHg-270 mmHg
 - Presión media: 20mmHg-235mmHg
 - Presión diastólica: 10mmHg-215mmHg
 - Resolución: 1mmHg
- 

Temperatura (TEMP) del monitor fetal Edan F9 Express:

- Rango de medición: 0°C – 50°C
- Precisión: $\pm 0,2$ ° C

Batería del monitor fetal Edan F9 Express:

- 14,8 V de la batería recargable de litio-ion
- Tiempo de trabajo: 2-4 horas

Puertos de comunicación del monitor fetal Edan F9 Express:

- Ethernet, RS-232

Pantalla del monitor fetal Edan F9 Express:

Hay cuatro opciones para el fondo de pantalla, verde, azul, negro y en color naranja. Detalles como la línea de base, la aceleración, desaceleración, la variabilidad a largo plazo, la variabilidad a corto plazo de la FHR se puede demostrar claramente en cualquier fondo. El monitor fetal Edan F9 Express integra vigilancia materna con el monitoreo fetal con el fin de cumplir con los requisitos del proceso continuo de atención obstétrica incluyendo anteparto, intraparto y la duración postparto.

Impresora del monitor fetal Edan F9 Express:

A través de impresora térmica incorporada, el sistema del monitor fetal Edan F9 Express imprimirá una línea de base de autocomprobación durante diez segundos antes de que el sistema entra en el sistema de vigilancia. La impresora del monitor fetal Edan F9 Express es compatible con papel de tamaño 152 y 150 mm, así como el papel de normativa Americana y de nivel internacional.

Para los datos en tiempo real, el monitor fetal Edan F9 Express proporciona tres tipos de velocidad de grabación, 1,2 o 3 cm / min, mientras que la velocidad de impresión es de alta hasta 25 mm / s en busca de rastros almacenados. Además, soporta impresión de la frecuencia cardíaca fetal, TOCO, la tasa cardíaca materna y formas de onda materna SpO2. Además, proporciona «Smart anotación» notas que describen el estado de los pacientes. El almacenamiento en caché: cuando el papel se queda sin grabar, la grabadora se detendrá. Los datos de ese momento se guardará en la memoria, y luego se reanudará la impresión cuando el papel este cargado.

Monitorización externa del monitor fetal Edan F9 Express:

El monitor fetal Edan F9 Express ofrece parámetros externos del feto, no invasivos como, ultrasonido, TOCO y el movimiento fetal automático.

DECG y UP del monitor fetal Edan F9 Express:

El monitor fetal Edan F9 Express está disponible para la medición de parámetros internos, DECG y IUP, proporcionando información exacta de la ECG fetal intrauterina y la presión derivada de la maternidad. Dos gamas de DECG opcional se proporciona, 30bpm ~ 240bpm para el estándar americano y 50bpm ~ estándar 2Wbpm Internacional.

El vibrante estimulador del monitor fetal Edan F9 Express:

De eventos pueden ser visualizados y grabados de tendencias CTG, cuando se conecta con un estimulador fetal por un cable de audio.

Monitorización del monitor fetal Edan F9 Express:

Parámetros externos, Monitorización de FHR Gemelar y TOCO, los parámetros internos del feto, y DECG y UP, y los parámetros de la madre, NIBP, ECG, TEMP and SpO2, el monitor fetal Edan F9 Express puede satisfacer las necesidades de preparto, parto y aplicación postparto.

Almacenamiento del monitor fetal Edan F9 Express:

24 horas de almacenamiento y reproducción de formas de onda más poderosa de almacenamiento de información para el paciente.

SOV del monitor fetal Edan F9 Express:

Superposición de Verificación de las señales: un diseño inteligente para reducir el riesgo de mala recolección de señal cardíaca fetal y dar la alarma cuando más de una señal del ritmo cardíaco proceden de la misma fuente.

