



➤ 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

EDAN F9 Express ◀

Comunicación:

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.



Pantalla:

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.

F9 Express integra vigilancia materna con el monitoreo feta con el fin de cumplir con los requisitos del proceso continuo de atención obstétrica incluyendo anteparto, intraparto y la duración postparto.



Monitorización externa:

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

DECG y UP:

F9 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.

Vibrante estimulador:

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

Monitorización:

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, F9 puede satisfacer las necesidades de preparto, parto y aplicación postparto.

Almacenamiento:

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

SOV:

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

Impresora:

A través de impresora térmica incorporada, el sistema imprimirá una línea de base de autocomprobación durante diez segundos antes de que el sistema entra en el sistema de vigilancia. 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, 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 cardiaca fetal, TOCO, la tasa cardiaca 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.

Especificaciones Técnicas

Características físicas

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

Especificaciones de rendimiento

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

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: lbpm
Precisión: \pm 1 lpm

DECG

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

TOCO

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

IUP

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)

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

Marcado

Manual de marca de los movimientos fetales

ECG

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

HR

Gama de la medida: 30 a 240 bpm
Precisión: \pm 2 lpm

SpO2

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

PR

Gama de la medida: 30 a 240 bpm
Precisión: \pm 2 lpm

NIBP (para adultos)

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

Temperatura (TEMP)

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

Batería

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

Puertos de comunicación

Ethernet, RS-232