



Monitor Materno Fetal

F6 EXPRESS



Características

- ▶ Pantalla TFT a color de 10.1" plegable.
- ▶ Monitoreo gemelar con tecnología Doppler resistente al agua.
- ▶ Monitoreo de parámetros maternos (ECG, SPO2, TEMP, NIBP).



Pantalla de 10.1"
táctil a color.



Monitoreo
gemelar.



Visualización
de parámetros.

- ▶ Interface USB para la transmisión de datos.
- ▶ Impresora térmica incorporada.
- ▶ Compatible con la central de monitoreo EDAN MFM-CNS (opcional).
- ▶ Múltiples modos de pantalla: ondas, numéricas y mixta.
- ▶ Alarmas auditivas y visibles.
- ▶ Transductor FHR de 8 cristales (a prueba de agua).

AREAS DE USO

- * Urgencias
- * Hospitalización obstétrica
- * Ginecología y obstetricia
- * Unidad de cuidado obstétrico



URGENCIAS



HOSPITALIZACIÓN



UCI NEONATAL



GINECOLOGÍA
Y OBSTÉTRICA



Características Principales Monitor Materno Fetal F6 EXPRESS

Monitor materno

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad
intelectual de Nova Médica sas. ©

Tecnología confiable para el monitoreo integral de la madre y el bebé.

El EDAN F6 Express es un monitor materno-fetal avanzado, diseñado para ofrecer una evaluación precisa y completa del bienestar de la madre y del bebé durante el embarazo y el parto. Con funciones especializadas para monitoreo gemelar, su pantalla plegable a color de 10.1" y sus opciones ampliadas de medición lo convierten en una herramienta ideal para hospitales, clínicas y centros especializados en ginecología y obstetricia.

Gracias a su tecnología **Doppler multicristal** resistente al agua, detección automática de movimientos fetales y cálculo de la variabilidad cardíaca, el F6 Express proporciona trazados fiables incluso en embarazos de alto riesgo. Además, permite añadir parámetros maternos como ECG, presión arterial no invasiva, saturación de oxígeno (SpO₂) y temperatura, brindando una visión clínica integral.



MONITOR MATERNO FETAL
F6 EXPRESS

Compatible con:

Central de monitoreo MFM - CNS



Vista del equipo.

Características Principales Monitor Materno Fetal F6 EXPRESS

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 347mm x 330 mm x 126 mm (Profundidad x Ancho x Alto)
- Peso: aprox. 6,1 kg
- Pantalla: LCD a color 10,1" (diagonal)
- Resolución: 800 x 480

Transductor de ultrasonido:

- Peso: 190 gr.
- Largo del cable: 2,5m
- Dimensión: 88mm x 35mm

Transductor TOCO

- Peso: 180gr.
- Largo del cable: 2,5m
- Dimensión: 88 mm x 35mm

Marcador de eventos remotos

- Largo: 2,5m
- Peso: 56gr.
- ECG: Longitud del cable 3m, Peso 213g
- SpO2: Longitud del cable 2,4m, Peso 68g
- NIBP: Longitud del cable 3,3m, Peso 194g
- TEMP: Longitud del cable 3m, Peso 55g

Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:
IEC60601:2005+A1:2012+A2:2020, EN60601-1:2006+A1:2013, IEC60601-1-2:2014+A1:2020, EN60601-1-2:2015, IEC/EN60601-2-27, IEC/EN60601-2-37, IEC/EN60601-2-49, IEC80601-2-30, ISO80601-2-61, ISO80601-2-56, AAMI/ANSIECT3
- Tipo contra descargas eléctricas:
Clase I con fuente de alimentación interna.
- Nivel de protección frente a descargas eléctricas:
BF: FHR1,FHR2,TOCO,FM,IUP
BF (A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN): SpO2,NIBP
CF: DECG
CF (A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN): ECG, TEMP
- Grado de protección contra el ingreso perjudicial de agua a los transductores:
- Unidad principal: Código IPX1, protegido frente a la caída vertical de gotas de agua (siempre que la tapa de la impresora esté cerrada y el monitor no esté montado verticalmente en la pared).
- Transductores de US/TOCO: IPX8, protegidos frente a los efectos de la inmersión continua en agua.
- Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: Equipo no adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.
- CEM (EMC): CISPR 11 Grupo 1, Clase A.

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: +5°C (+41° F) ~ +40°C (+104 °F).
- Humedad relativa: 15%~93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 86 kPa ~ 106kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C (-4° F) ~ +55°C (+131 °F).
- Humedad relativa: 15% ~ 93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70 kPa ~106kPa.

Especificaciones de alimentación:

Red eléctrica:

- Voltaje de entrada: 100V - 240V~.
- Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- Potencia de entrada: De 1,0A a 0,5 A

Batería interna:

- Tipo de batería: Batería de ion de litio recargable
- Tensión nominal: 14.8 V
- Capacidad nominal: 5000 mAh.
- Tiempo de funcionamiento: > 2 horas
- Tiempo de carga necesario: < 7 horas
- Vida útil: ≥300 ciclos.

Especificaciones de funcionamiento:

Impresión:

- Impresora: Impresora térmica
- Papel de impresión: Plegado en Z, termo sensible (compatible con papel de registro GE y PHILIPS)
- Ancho del papel: 152 mm (GE), 150 mm (PHILIPS)
- Ancho de impresión funcional: 110 mm (estándar americano) 120mm (estándar internacional)
- Ancho de impresión de frecuencia cardíaca fetal (FHR): 70 mm (estándar americano) 80 mm (estándar internacional)
- Escala de frecuencia cardíaca fetal (FHR):
 - 30bpm/cm (estándar americano)
 - 20bpm/cm (estándar internacional)
- Ancho de impresión de frecuencia cardíaca fetal (TOCO): 40mm
- Escala de frecuencia cardíaca fetal (TOCO): 25%/cm
- Velocidad de impresión: Velocidad estándar (trazos en tiempo real): 1cm/min, 2cm/min, 3cm/min
- Velocidad de impresión rápida (trazos almacenados): Hasta 15mm/seg.
- Exactitud de los datos: ±5% (eje X)
- Exactitud de los datos: ±1% (eje Y)
- Resolución: 8 puntos / mm

Información de registros:

Onda/nota de la FHR1, onda/nota de la FHR2, onda del TOCO, onda/nota negra de la AFM, marca de movimiento fetal, marca de evento (y anotación), símbolo de AUTOCERO, indicador de alarma, fecha, hora, velocidad de impresión, ID, nombre, valor inicial de FHR2, HR, SpO2, SYS, DIA, MAP, TEMP, resultados del análisis de la CTG, etc.

Características Principales Monitor Materno Fetal F6 EXPRESS

Especificaciones de rendimiento FHR:

Rango de medición de FHR:

- De 50lpm a 240lpm
- Resolución: 1 bpm
- Precisión: ± 2 bpm
- $p < 1$ MPa - $I_{ob} < 10$ mW/cm² - $I_{spta} < 100$ mW/cm²

TOCO

- Rango TOCO: 0 a 100
- Error no lineal: $\pm 10\%$
Variación de los valores iniciales a raíz de los cambios de temperatura ≤ 1 unidad/min/°C (aire libre) ≤ 5 unidades/min/°C (debajo del agua)
- Resolución: 1
- Modo cero: Automático/manual

DECG (OPCIONAL):

- Técnica: Técnica de detección pico a pico
- Rango de medición de DFHR:
30bpm~240bpm
- Resolución: 1 bpm
- Precisión: ± 1 bpm
- Impedancia de entrada:
 $> 10M\Omega$ (diferencial, DC 50/60 Hz)
- Impedancia de entrada:
 $> 20M\Omega$ (modo común)
- CMRR: > 110 dB
- Ruido: $< 4\mu V_p$

IUP (OPCIONAL):

- Rango de presión: 0 mmHg a 100 mmHg (0.0 kPa a 13.3 kPa)
- Sensibilidad: 5 $\mu V/V$ /mmHg
- Error no lineal: ± 3 mmHg (± 0.4 kPa)
- Resolución: 1 mmHg (0.1 kPa)
- Modo cero: Manual

MFM & AFM

- Técnica: Ultrasonido pulsado Doppler
- Intervalo de visualización: De 0 a 999
- Modo FM: Automático/Manual
- Modo AFM: Onda (predeterminado) o Nota negra

MECG

- MHR: Rango 30 bpm~240 bpm
- Precisión: ± 2 bpm
- Resolución: 1 bpm

Alarma:

- Límite: 30 bpm~240 bpm

SPO2

- Rango: 50 %~100 %*
- Resolución: 1%*
- Precisión: 90 %~100 % $\pm 2\%$
70%~90% $\pm 4\%$; $< 70\%$ No especificado.
- Período de actualización de datos: 1s
- PR: Rango: 30~ 240 bpm
- Resolución: 1 bpm
- Precisión: ± 3 bpm
- SpO2 Alarma Límites: 50%~100%*
- Alarma: PR Alarma y SpO2.

Monitor materno

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad
intelectual de Nova Médica sas. ©

NIBP

- Mediciones: presión Sistólica, presión diastólica, presión media
- Método: oscilometrico
- Rango: presión sistólica: 40 mmHg~ 270 mmHg (5,3 kPa~36,0 kPa)
- Presión diastólica: 10 mmHg~ 215 mmHg (1,3 kPa~28,7 kPa)
- Presión media: 20 mmHg~235 mmHg (2,7 kPa~31,3 kPa)
- Resolución: 1 mmHg (0,1 kPa)
- Precisión de medición: Desviación media máxima $\leq \pm 5$ mmHg ($\leq \pm 0,8$ kPa);
- Desviación estándar máxima ≤ 8 mmHg ($\leq 1,2$ kPa)
- Tiempo de medición (normal): 30 ~ 45 s
- Tiempo de medición (máx.): 120 s
- Límites de alarma: Presión sistólica:
40 mmHg ~ 270 mmHg (5,3 kPa ~ 36,0 kPa);
- Presión diastólica: 10 mmHg ~ 215 mmHg (1,3 kPa ~ 28,7 kPa);
- Presión arterial media:
20 mmHg ~ 235 mmHg (2,7 kPa ~ 31,3 kPa)
- Alarma: Presión sistólica, Presión diastólica, Presión arterial media.

TEMP

- Canal: 1
- Rango de medición: 0 °C ~ +50 °C
- Resolución: 0,1 °C
- Precisión: $\pm 0,3$ °C (Error del transductor excluido: $\pm 0,1$ °C) (Transductor: $\leq \pm 0,2$ °C).
- Unidad: °C, °F.
- Tiempo de actualización: 1 ~ 2 s.
- Autocomprobación: 5 ~ 10 min.
- Límites de alarma: 0,0 °C ~ +50,0 °C.
- Alarma TEMP
- Modo de medición: directo.
- Posición: Axila.

Almacenamiento: 300 archivos, el monitor borra automáticamente los archivos más antiguos cuando la memoria está llena (la capacidad máxima es de 60 horas de datos)

Interfaz de conexión:

- USB, RS232 interfaz (DB9 o D-Sub), RJ45 interfaz.

Accesorios incluidos:

- Transductor FHR (2)
- Transductor TOCO
- Sensor SPO2
- Brazalete y manguera NIBP
- Sensor TEMP
- Cable ECG
- Batería ion Litio
- Marcador de eventos
- Correas o bandas elásticas
- Cable AC.

Accesorios opcionales:

- IUP
- DECG
- Estimulador fetal

Preguntas Frecuentes.

1. ¿El F6 Express permite monitoreo gemelar?

Sí. El equipo incluye dos transductores Doppler para monitorear la frecuencia cardíaca de dos fetos de manera simultánea y diferenciada.

2. ¿El equipo tiene memoria para revisar trazados anteriores?

Sí. El F6 Express permite almacenar y revisar trazados clínicos previos, lo que resulta útil para hacer seguimiento al progreso del paciente o documentar casos complejos.

3. ¿Qué autonomía tiene su batería interna?

Dispone de una batería de ion-litio con duración superior a 2 horas, ideal para traslados dentro de la institución o continuidad en caso de cortes eléctricos.

4. ¿Cuáles son los parámetros maternos y fetales que puede medir el monitor F6 Express, y cuáles de ellos son opcionales?

El monitor F6 Express mide en tiempo real la frecuencia cardíaca fetal (FHR), movimientos fetales automáticos, contracciones uterinas y variabilidad de la FCF; además, incluye los parámetros maternos como ECG, SpO₂, NIBP y TEMP. También puede integrar funciones opcionales como DECG e IUP.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado

V-001