



# Monitor Fetal F15 Air

## Monitor Fetal F15 Air



CE



Transductor Inalámbrico



FCF Y FCM



Memoria de respaldo 15 min.



Transferencia de paciente

### Características

- ▶ Monitor materno fetal.
- ▶ Monitorización gemelar.
- ▶ Pantalla LCD táctil de 15,6" a color plegable.
- ▶ Múltiples modos de pantalla: ondas, numéricas y mixta.
- ▶ Detección de movimiento fetal automático y manual.
- ▶ Transductores inalámbricos con protección IP68 contra agua y polvo.
- ▶ Impresora de alta resolución.

Pantalla LCD a color **15,6"**

# Monitor Fetal

# Monitor Fetal F15 Air

## Características

Los monitores fetales y maternos **EDAN F15 AIR** forman parte de la próxima generación de dispositivos para la monitorización en salas de obstetricia. La comunicación avanzada integra parámetros fetales y maternos para respaldar la monitorización en todas las fases. El monitor fetal y materno F15 AIR es la combinación perfecta de tecnología avanzada y algoritmo sofisticado para la nueva era de la obstetricia. Con un diseño de vanguardia, una apariencia delicada y una estructura mecánica sólida, F15 AIR brindan el flujo de trabajo más eficiente a las clínicas, como la activación automática del transductor y la carga inalámbrica, para mantener el proceso de monitorización al alcance de la mano.

## Monitoreo 24/7

Sin desmontar los transductores, la información del paciente y la identificación del transductor se pueden transferir inmediatamente a otra unidad F15. El proceso de parto de la madre se vuelve más cómodo y los datos del paciente se pueden transferir de un centro médico a otro con un solo clic, ahorrando tiempo.



## Detección simultánea TOCO-MHR:

- ▶ Electrodo reutilizable para obtener la frecuencia cardíaca materna
- ▶ Más cómodo para las madres durante el monitoreo
- ▶ Garantiza la superposición de las señales cardíacas maternas y fetales para evitar la sobre intervención.



# Monitor Fetal

# Monitor Fetal F15 Air

## Memoria de respaldo de 15 minutos:

Guarda datos sin conexión en 15 minutos para garantizar la seguridad fetal; los datos sin conexión se pueden cargar en F15 inmediatamente cuando se vuelve a conectar.

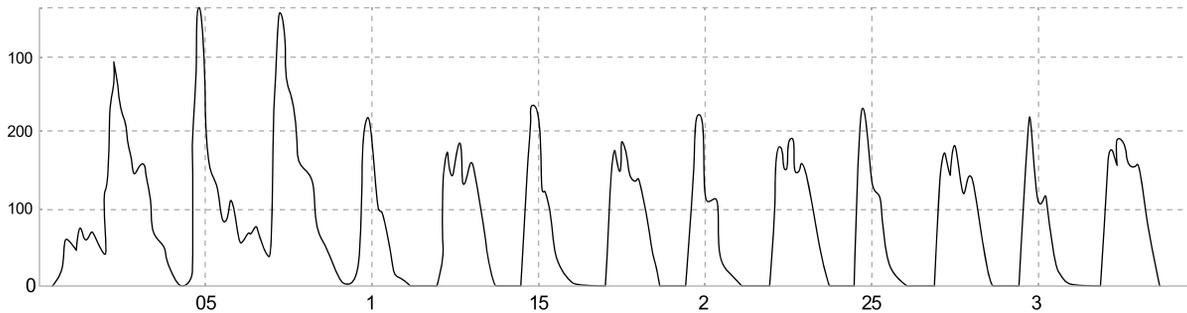


Los transductores están equipados con una capacidad de respaldo de 15 minutos para garantizar la integridad de los datos en caso de una conexión suelta o una red deficiente.

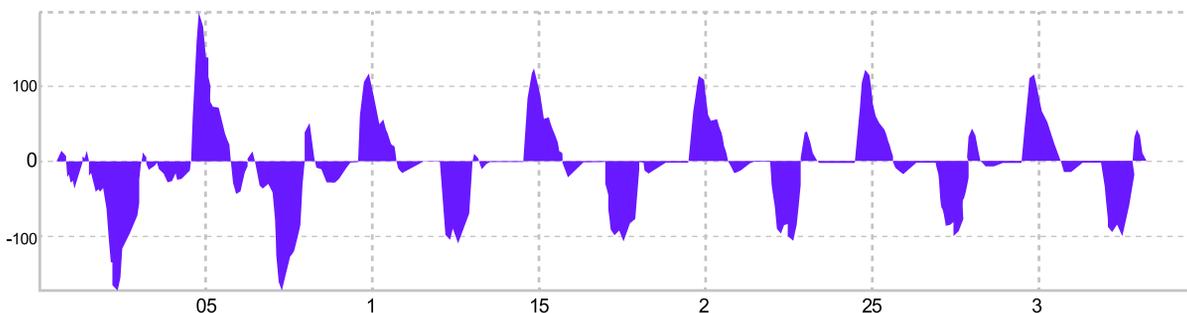
## Algoritmo inteligente IQ

Como la tecnología más innovadora de la industria, el algoritmo inteligente IQ separa la diástole y la sístole de un latido del corazón en dos señales en direcciones opuestas y las analiza por separado, lo que resuelve el límite inherente del algoritmo tradicional.

### Algoritmo tradicional



### Algoritmo inteligente IQ





## Especificaciones Técnicas

### Dimensiones y peso

- ▶ Dimensiones de la unidad principal  
389 × 296 × 82,5 mm
- ▶ Peso: 8,0 kg (sin incluir la batería y/o otros accesorios)

### Pantalla

- ▶ TFT-LCD de alta resolución táctil de 15,6"
- ▶ Resolución: 1920 x 1080 Píxeles

### Fuente de alimentación

- ▶ Voltaje de funcionamiento: 100 – 240 V
- ▶ Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz
- ▶ Potencia de entrada: 1,2 – 0,5 A

### Batería

- ▶ Recargable de litio-Ion
- ▶ Voltaje: 10,8 V y 5000 mAh
- ▶ Tiempo de trabajo 2 horas con una batería con carga completa.
- ▶ Tiempo de carga: 7 horas

### Especificaciones del transductor:

- ▶ Protección contra polvo y agua: IP68
- ▶ Rango de transmisión vía wifi: > 20 metros
- ▶ Batería del transductor: Recargable de litio-Ion, carga inalámbrica.
- ▶ Tiempo de trabajo continuo: > 8 horas
- ▶ Tiempo de carga: 5 horas

### Ultrasonido

- ▶ Técnica: Doppler de pulso con autocorrelación
- ▶ Frecuencia de trabajo: 1.0 ± 10 % MHz
- ▶ Rango de medición FHR: 50 – 240 bpm
- ▶ Resolución: 1 bpm
- ▶ Precisión: ± 2 bpm

### Toco

- ▶ Rango de medición: 0 – 100
- ▶ Resolución: 1%
- ▶ Error no lineal: ± 10 %
- ▶ Modo cero: Automático (El valor del TOCO se vuelve cero o inferior durante 30 segundos)

### MFM y AFM

- ▶ Técnica: Ultrasonido Doppler Pulsado
- ▶ Rango de visualización: 0 – 999
- ▶ Modo FM: (automático/manual)
- ▶ Modo AFM: Rastro (predeterminado) Marca negra

- ▶ MECC (a través del electrodo MHR)
- ▶ Rango de medición de la frecuencia cardíaca: 30 – 240 bpm
- ▶ Resolución: 1 bpm
- ▶ Precisión: ± 2 bpm

### Impresora

- ▶ Registrador matricial de puntos termicos
- ▶ Ancho de papel: 152 – 150 mm plegado en Z, termosensible
- ▶ Velocidad de impresión: 1/2/3 cm/min

### Puertos de comunicación:

- ▶ RJ45, Ethernet, RS-232, DHMI, USB

### Accesorios Opcionales:

- ▶ DECG
- ▶ Rango de medición: 30 – 240 lpm
- ▶ Resolución: 1 lpm
- ▶ Exactitud: + 1 lpm

### Impedancia de entrada:

- ▶ 10 MΩ (Diferencial, CC 50/60 Hz)
- ▶ 20 MΩ (Modo común)

### IUP

#### Rango de medición de presión:

- ▶ 0 – 100 mmHg
- ▶ Resolución: 1%
- ▶ Precisión: ± 3 mmHg

#### Módulo de parámetros maternos inalámbrico FT20

##### MSPO2

- ▶ Rango de medición: 50 – 100 %
- ▶ Resolución: 1 %
- ▶ Precisión: 70 – 100 % ± 2 %

##### MNIBP

- ▶ Medición: Presión sistólica, presión diastólica, presión arterial media.
- ▶ Método: Oscilométrico
- ▶ Presión sistólica: 40 – 270 mmHg
- ▶ Presión diastólica: 10 – 215 mmHg
- ▶ Presión arterial media: 20 – 235 mmHg
- ▶ Resolución: 1 mmHg