

# F3 Dual



- Monitorización gemelar (F3 Dual).
- Múltiples modos de pantalla: ondas, numéricas y mixta.
- Detección de movimiento fetal automático.
- Transductor FHR de 12 cristales (a prueba de agua).
- Interface USB para la transmisión de datos.
- Conexión con central de monitoreo fetal.
- Impresora de alta resolución.

## Especificaciones Técnicas.

### Características físicas:

Dimensiones: 350mm x 300mm x 104mm.  
Peso: Aproximadamente 3.5kg.

### Ultrasonido:

Técnica: Doppler pulsado con correlación automática.  
Repetición de Pulso: 2 KHz.  
Duración de pulso: 92 us.  
Frecuencia: 1.0 MHz  $\pm$  10%  
Rango de medición FCF: 50 lpm - 240 lpm.  
Resolución FCF: 1 bpm.  
Precisión FCF:  $\pm$  2 bpm.

### DECG (Opcional):

Técnica: Píe a pico de detección.  
Rango de medición DFHR: 30 lpm ~ 240 lpm.  
Resolución: 1 ppm.  
Precisión:  $\pm$  1 ppm.  
CMRR > 110dB.  
Ruido < 4 uVp.  
Impedancia de entrada > 10 M (diferencial, DC 50/60 Hz)  
> 20 M (modo común).

### Autodetección del movimiento del feto:

Técnica: Ultrasonido Doppler pulsado.  
Rango de medición: 0% a 100%.  
Resolución: 1%.

### Impresora:

Impresora termica.  
Papel: tipo Z papel termosensible (150 mm)  
Velocidad de impresión: 1/2/3 cm / min  
Velocidad de impresión: de hasta 15 mm / seg  
Resolución: 8 puntos / mm  
Registro de información:  
Trazo/marca FH1/FHR2. Trazo/marca, trazo Toco, trazo de movimiento fetal automático (AFM), marca de movimiento fetal, marcador de evento, simbolo cero automático, fecha, hora, velocidad de impresión, identificación (ID), nombre, valor de FHR2, etc.

### Pantalla:

Pantalla: 5.6 pulgadas color TFT-LCD.  
Resolución: 640 (W) x 480 (H).

### TOCO:

Rango de medición: 0% a 100%.  
Resolución: 1%.  
Cero automático / manual.  
Error no lineal  $\pm$  10%.

### IUP (Opcional) :

Rango de medición: 0 mmHg - 100 mmHg.  
Resolución: 1%.  
Cero automático/ manual.  
Error no lineal  $\pm$  3 mmHg.

### Movimiento fetal:

Marcador remoto manual.

### Fuente de alimentación:

Tensión de funcionamiento: 100 V - 240 V.  
Frecuencia de operación: 50Hz/60Hz.

### Batería (Opcional):

Tipo de batería:recargable de litio-ion.  
Tensión: 14,8V 5000 mAh/ 2500 mAh

## Opcional

### Central de Monitoreo MFM - CNS

