



# MONITOR FETAL GEMELAR A COLOR

# LCD COLOR FC-1400

## GEMELAR

Capacidad de monitoreo gemelar

## TWIN VIEW

## MONITOR COLOR

Pantalla LCD color de 4.7 PULGADAS

!! único en el mercado con Monitor COLOR !!

(Momento de Agosto de 2004)

## MAYOR CALIDAD DE TRANSDUCTOR

Transductores mas anchos con mas elementos a prueba de agua, cuentan con 9 cristales a 1MHz lo que implica mayor calidad de sonido y mayor precisión.

## 12 HORAS DE MEMORIA

Capacidad de memoria de 12 horas no necesita imprimir todo, puede seleccionar solo una parte para revisión de detalles

## WIRELESS CENTRAL MONITOR

Conexión inalámbrica a la central de monitoreo. El médico podrá monitorear a uno o hasta 8 pacientes desde su oficina, sin necesidad de estar presente.

Los adaptadores Bluetooth, Computadora con sistema y la configuración son OPCIONALES.



**Incluimos Programa para Central de Monitor FC 1400 y Cable Serial para conexión directa a su computadora**



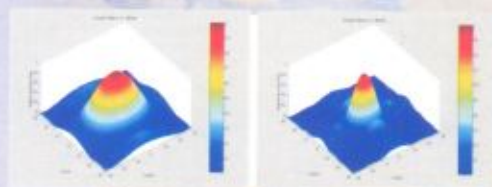
### LCD COLOR

- \* 320X240 COLOR DE 4.7"
- \* Frecuencia Fetal Cardíaca y movimiento fetal automático
- \* 12 horas de memoria, puede seleccionar un segmento para revisión y análisis



### Transductores

- \* Con 9 elementos a 1 Mhz.
- \* A prueba de agua
- \* Mas anchos, mas área de detección



1Mhz

2Mhz

Los transductores a 1MHz proveen mayor precisión en la información de medición de la frecuencia fetal cardíaca y la contracción uterina.



Accesorios incluidos

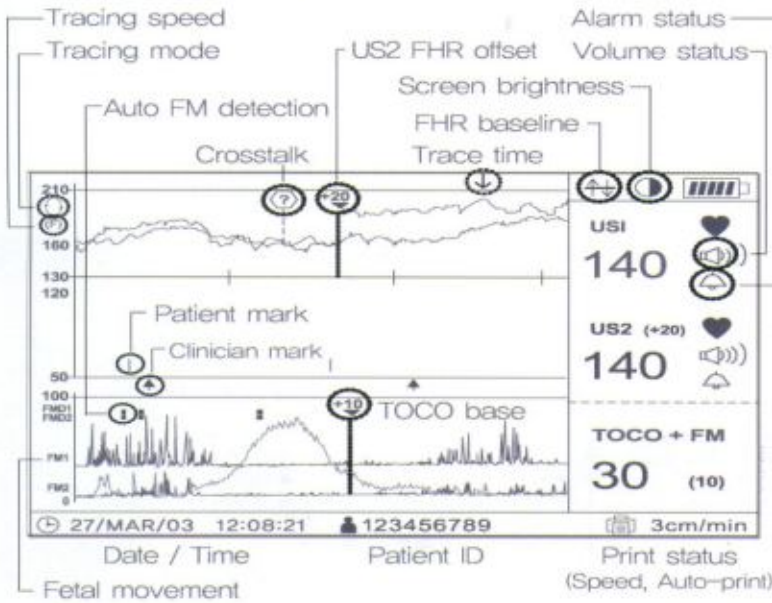
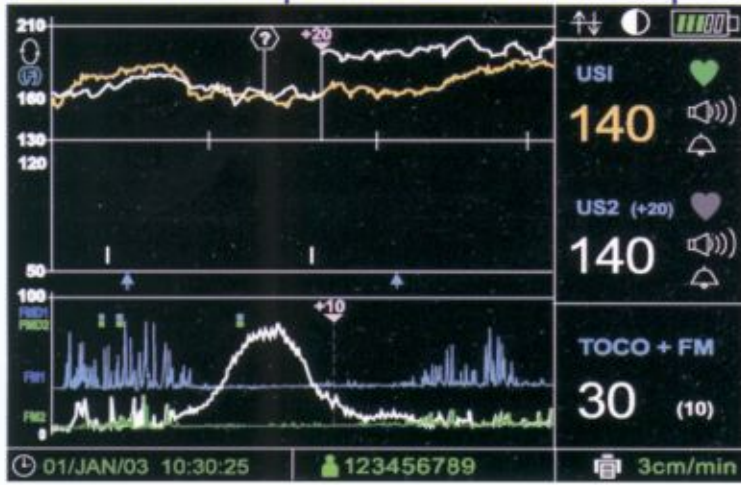


Conexión Alámbrica (cable serial DB9-DB-9)



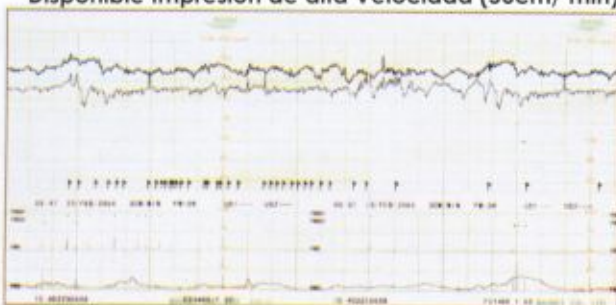
Opción a conexión sin cables (wireless) a la central de monitoreo

# Toda la Información que necesita en una misma pantalla



El software de actualización puede ser descargado desde internet a través de una computadora personal e instalar a su equipo por medio de una interfase RS 232, Así podrá tener su monitor Fetal con la última actualización disponible.

- Impresora Térmica Integrada
- 2 Tamaños de papel
- A4 ; Arreglo Conveniente
- B5 ; Estándar de monitoreo Fetal
- Costo Efectivo de papel
- Papel Térmico Normal (el mismo que usa un Fax) soportado por una función de punteado a escala
- Velocidad de Impresión
- 1, 2, 3 cm/min
- Disponible Impresión de alta Velocidad (50cm/ min)



Frecuencia Fetal Cardiaca  
Transductor US1  
Transductor US2

Marcador de Eventos  
Auto detección Mov. Fetal 1  
Auto detección Mov. Fetal 2  
Contracción Uterina



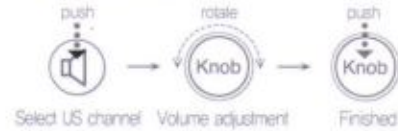
# Uso Amigable

Teclas y perilla de control



## Operación y Ajuste Rápido y Lógico

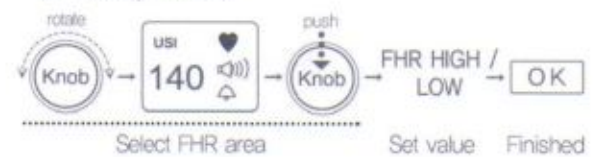
### 1 Adjusting volume



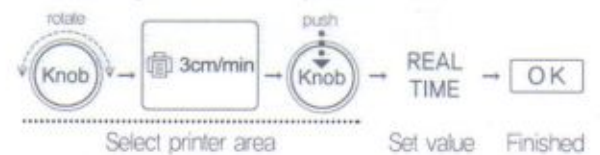
### 2 Tracing data



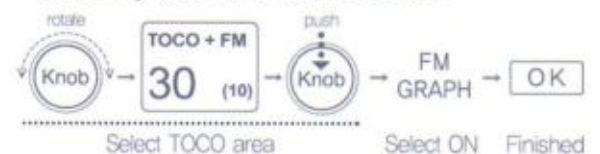
### 3 Setting alarms



### 4 Setting auto-record period

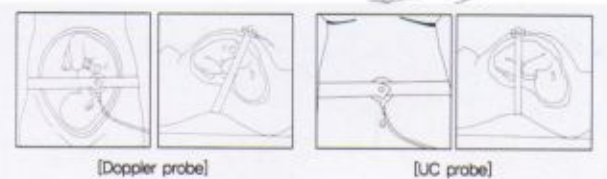
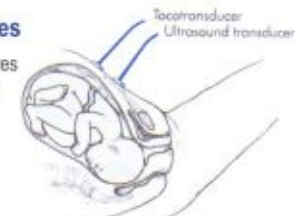


### 5 Setting automatic fetal movement



## Posición de los transductores

La alta sensibilidad de los transductores de ultrasonido doppler y toco ofrecen una adquisición de precisión de la Frecuencia Fetal Cardiaca y señal de contracción uterina. La posición de los transductores es como se muestra:



**Condiciones Ambientales de Operación**

Rango de Temperatura : Operación : 10 to 40 °C  
 Almacenaje : -10 to 60 °C  
 Rango de Humedad Relativa : Operación : 30 ~ 85%  
 Almacenaje : 20 ~ 95%  
 Rango de presión atmosférica : Operación : 70 ~ 106kPa  
 Almacenaje : 70 ~ 106kPa

**Especificaciones de Energía**

Usa Adaptador de Corriente  
 Entrada de Energía al Adaptador 100~240V, 50~60Hz, 1.2A  
 Salida de Energía al Adaptador 18V, 2.5A  
 Protección de falla de energía

**Especificaciones de Funcionamiento**

**Ultrasonido**

Señal de entrada : Ultrasonido Doppler Pulsado  
 Frecuencia de Ultrasonido : 1.0 MHz  
 Potencia de Ultrasonido : <10mW/cm2  
 Método de detección FHR : Auto Correlación  
 Rango de Medición : 50 ~ 240 Latidos por minuto (BPM)  
 Precisión FHR : 1 bpm sobre rango normal FHR

**Actividad Uterina**

Fuente de entrada : Transductor Externo con medición de tensión  
 Frecuencia de Respuesta : DC ~ 0.5 Hz  
 Control de Referencia (Zero) : interruptor de un solo toque  
 Rango de Medición : 0 ~ 99 unidades

**Medición de Movimiento Fetal**

Fuente de Detección : Ultrasonido Doppler Pulsado  
 Método de registro: La forma de onda de impulsos denota la intensidad relativa y duración del movimiento fetal. Mascara de Puntos cuando la intensidad de los movimientos fetales excede del umbral seleccionado.

**Características físicas**

Dimensiones: 296(Ancho) x 305.5(Alto) x 92.5(Profundo) mm.  
 Peso: Aprox. 2.9kg (sin batería)

**Pantalla**

320x240 STN Color LCD  
 4.7 pulgadas

**Impresora**

Método de registro : Tipo arreglo térmico  
 Resolución: 8 (vertical) / 10(horizontal) puntos / mm  
 Velocidad de Impresión : 1, 2, 3, 12.5 mm/sec

**Batería (Opcional)**

Batería Ni-MH  
 12V, 2600mA

**Enlace Externo**

RS232C : Programa de actualización, Central (Opción)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

## Central de monitoreo fetal

EL MEDICO PODRÁ VER DE UNO HASTA OCHO PACIENTES SIMULTÁNEAMENTE DESDE SU OFICINA SIN ESTAR PRESENTE EN LOS CUARTOS DE LABOR Y PARTO

**BENEFICIOS:**

- ◆ Monitoreo simultaneo de hasta 8 pacientes en el hospital
- ◆ Sistema de manejo de pacientes costo-Efectivo
- ◆ Datos almacenados en el mismo sistema
- ◆ Conexion por cable serial (FC 700)
- ◆ Conexion inalambrica (FC 1400)

**Requerimientos del Sistema**

Procesador Pentium IV 1.8MHZ o superior  
 Windows 98/me/2000/XP (MR)  
 RAM: 128MB  
 Monitor: 15" o mas ( 1280X1024)  
 Puerto Serie RS 232 C  
 HDD 40GB o mas

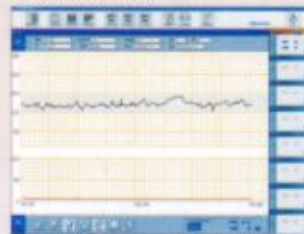
Modo de 8 Canales



Modo de 4 Canales



Modo de 1 Canal



Lista de Información del Paciente



### FC 1400

**Conexión Inalambrica**



**Conexión alámbrica**

### FC 700

