

Fetal Care

# FC1400



**O FC-1400 É UM EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA QUE DISPÕE DE RECURSOS PRECISOS E CONFIÁVEIS QUE ANALISA E MONITORA EM TEMPO REAL A VITALIDADE FETAL, O SOFRIMENTO FETAL, NÚMERO DE FETOS E POSIÇÃO FETAL, BEM COMO EXIBE O VALOR NUMÉRICO DOS RESULTADOS MEDIDOS, IMPRIME-OS GRAFICAMENTE E TAMBÉM REPRODUZ O SOM DOS BATIMENTOS DO CORAÇÃO FETAL.**

- Monitoração não invasiva e simultânea de gestação de gêmeos
- FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (Movimento Fetal)
- Display de TFT LCD touchscreen colorido
- Visor numérico e gráfico
- Painel de controle interativo com 10 teclas de membrana com 16 funções dedicadas e atalhos, ícones indicativos de função e luzes indicadoras
- Impressora térmica integrada, permite imprimir os exames realizados, em um relatório em formato contínuo ou em um formato predefinido em carta ou A4. Permite o uso de papel fax e diferentes velocidades de impressão.
- Possui conexões para transdutores de Doppler por Ultrassom e TOCO, energia elétrica e conexões para sistemas de comunicação LAN, USB e conversor USB Wifi
- Transdutor de ultrassom de alta sensibilidade de 1 MHz
- Alça de transporte para fácil mobilidade
- Memória de 72 horas de armazenamento
- Armazenamento USB para exportar arquivo JPG para prontuários médicos eletrônicos
- Permite adicionar até 100 notas em uma lista de eventos clínicos
- Alarmes sonoros e visuais para fácil reconhecimento de eventos relacionados ao paciente ou equipamento
- Sistema Multi Central de Monitoramento Fetal sem fio para até 16 leitos (opcional)
- Suporte com rodízios e/ou carro de transporte opcionais

## Especificações Gerais

Visor	7" TFT Wide (800x480) Touch Screen
Dimensões / Peso	296x305,5x97,5mm / aproximadamente 2.72Kg
Impressão	Método: impressão térmica Velocidade de impressão: 1, 2, 3 cm / minuto Função de alimentação de papel
Adaptador de alimentação	Entrada: 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A Saída: 18VDC, 2.5A
Interface	LAN, USB e Estimulador Vibro - Acústico
Conexões de rede	LAN (RJ45) e Adaptador USB WiFi
Faixa de temperatura	Temperatura de operação: 15°C ~ 40°C Temperatura de armazenamento: -10°C ~ 60°C Umidade relativa: 20% a 95% RH
Notas do Médico	Até 100 notas personalizadas

## Especificações de Desempenho

Frequência Cardíaca Fetal	Sinal de entrada: Ultrassom Doppler Pulsado Frequência do Ultrassom: 1.0Mhz Potência ultrassom: <10 mW / cm <sup>2</sup> Método de detecção da FCF: Auto correlação Faixa de Medição da FHR: 50-210 bpm Precisão da FHR 120-160 bpm: ± 1 bpm Fora da faixa 120-160: ± 2 bpm
Contração uterina	Fonte de entrada: transdutor externo com medidor de pressão Referência controle (zero): Chave de um toque, zero automático Faixa de medição: 0 - 99 unidades
Armazenamento	72 horas
Medição Movimento Fetal	Origem de detecção: Doppler Ultrassom pulsado
Parâmetro da Cardiotocografia	Linha da base média da FCF Número de UC Número de Aceleração Número de Desaceleração · Desaceleração Tardia · Desaceleração Precoce · Desaceleração Variável Taquicardia (moderada, severa) Bradycardia (moderada, severa) Variabilidade da Frequência Cardíaca * Os resultados da análise CTF são impressos a cada 10 minutos. (Relatório Intermediário)

## Acessórios

Padrão	Transdutor TOCO Transdutor DOPPLER (US) Sensor Marcador de Eventos Cinto elástico Tubo de gel para US Papel termo sensível Adaptador de energia DC 18V Cabo de força padrão NBR 14136 Comprovantes de inspeção e calibração Manual de Operação em Português, catálogos e versão limitada do Programa FC Central, da Bionet, para comunicação com computador.
Conformidades	ISO 13485 – Produtos para Saúde – Sistema de Gestão da Qualidade – Requisitos para fins regulamentares. ISO 14971 - Produtos para Saúde – Aplicação de Gerenciamento de Risco em Produtos para Saúde. ABNT NBR IEC 60601-1 – Equipamento Eletromédico – Parte 1: Prescrições Gerais de Segurança Elétrica. ABNT NBR IEC 60601-1-1 - Equipamento Eletromédico - Parte 1-1-1: Norma Colateral: Prescrições de Segurança para Sistemas Eletromédicos. ABNT NBR IEC 60601-1-2 - Equipamento Eletromédico - Parte 1-2: Norma Colateral: Compatibilidade Eletromagnética – Prescrições e Testes. ABNT NBR IEC 60601-1-4 - Equipamento Eletromédico - Parte 1-4: Norma Colateral: Sistemas Eletromédicos Programáveis. ABNT NBR IEC 60601-2-37 - Equipamento Eletromédico - Parte 2- 37: Prescrições Particulares para a Segurança Básica e Desempenho Essencial de Equipamento Diagnóstico e Monitoramento Médico por Ultrassom EN 980 – Símbolos Gráficos para Rotulagem de Dispositivos Médicos EN 1041 – Informação fornecida pelo fabricante para dispositivos médicos EN ISO 10993-1 – Avaliação Biológica de Dispositivos Médicos - Parte 1: Avaliação e Teste

\* As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

\* Pode ocorrer distorção ou ruído de sinal ao utilizar outros acessórios não especificados pelo fabricante.  
Por isso, recomendamos que você utilize apenas os acessórios fornecidos com o equipamento.

## Acessórios para FetalCare



Transdutor TOCO



Transdutor Doppler



Marcador de Eventos



Papel termossensível  
150mm



Carro de Transporte  
(opcional)



Suporte com rodízios  
(opcional)

**Bionet**

Brasil: MacroSul, Ltda. e-mail: sac@macrosul.com  
CNPJ: 95.433.397/0001-11 www.macrosul.com

Coréia: Bionet co, Ltd. e-mail: sales@ebionet.com  
www.ebionet.com