

## Detector Fetal Portátil Digital FD300D – MD



### Descrição do Produto

O Detector Fetal de Mesa MacroSul é um dispositivo detector da frequência cardíaca fetal de alta performance que satisfaz as exigências para exame de FHR em hospitais, clínicas, comunidades e atendimentos home care. Consiste em um emissor e receptor de sinal ultrassônico, Software para computador, de fácil operação, com design ergonômico e compartimento para transdutor e tela em LCD digital. Este modelo FD-300D possui alto-falante de alta performance, entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador (cabos não inclusos), é um aparelho excelente para médicos, enfermeiros e doulas exigentes, que não abrem mão da qualidade em seus diagnósticos e também para acompanhamento semanal da frequência cardíaca dos bebês, em gestantes a partir da 9-12 semana de gestação, com leitura totalmente digital. A alimentação do Doppler Fetal de Mesa FD-300D MD é versátil, e é feita por 3 pilhas alcalinas (1,2V DC), ou 1 bateria recarregável (9VDC) ou ainda carregador bivolt, possui ainda desligamento automático após 3 minuto de inatividade, garantindo economia de energia.

### Diferenciais e Benefícios

- **Design:** ergonômico, tela em LCD para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal;
- **Dinâmico:** possui compartimento para o transdutor, botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático;
- **Eficiente:** conta com alto-falante de alta performance, entrada para fone de ouvido, ou gravador de som ou computador;
- **Prático:** aparelho é prático, leve e digital, com bateria recarregável, ideal também para acompanhamentos gestacionais home care;
- **Confiável:** transdutor de alta sensibilidade, com frequência de 2,0 MHz capaz de captar frequência cardíaca de 50 a 240 bpm, além de possuir filtro minimizador de interferências e redução de ruídos durante o uso.

### Indicações

- Ideal para auxiliar no exame de pré-natal de rotina;
- Examinar a frequência cardíaca do feto (FHR);
- Avaliar a condição cardíaca do bebê;



- Verificar problemas na placenta e artérias;
- Acompanhamento semanal dos batimentos cardíacos do bebê.

## Informações Adicionais

- **Como funcionam os Detectores Fetais da linha FD-300?**
- Os detectores fetais MD da linha FD-300 são práticos e versáteis, permitem usabilidade ampla em diferentes ambientes de atendimento materno-fetal;
- A tecnologia integrada de alta sensibilidade permite uma rápida identificação do batimento cardíaco desde as primeiras semanas até o final da gravidez;
- O Detector Fetal envia ondas sonoras de alta frequência que passam através dos tecidos da mãe e do bebê. Quando as ondas encontram movimento, tais como batimento cardíaco do bebê, eles retornam ao dispositivo;
- O dispositivo, em seguida, traduz o movimento em som audível pelos humanos, que são amplificados no aparelho para que possa ouvi-lo;
- Uma camada de gel ultrassônico deve ser aplicada corretamente na superfície acústica do transdutor diminui ruídos e otimiza o resultado do teste;
- Primeiramente, procure a posição do feto pelas mãos, coloque a superfície operacional do transdutor no abdômen com contato firme e adequado, ajuste a posição do transdutor de modo a obter um ótimo sinal audível;
- **Função Gravar, Reproduzir e Transferir:**
- O sinal do som fetal pode ser transferido para o computador e gravado por um gravador de som. O arquivo do som pode ser reproduzido, transferido para CD ou outros meios.

## Conservação

- Conservar em local seco e arejado;
- Não utilize se estiver sem o protetor da bateria;
- Não coloque o transdutor em líquidos;
- Utilize somente gel condutor no transdutor, de qualidade. Remova todos os resíduos de gel da superfície do transdutor e da pele da paciente, e fixe-o no seu compartimento de fixação no equipamento;
- O procedimento de limpeza deve ser realizado sempre que necessário. Sugere-se a limpeza do transdutor após cada uso;
- Limpe o transdutor com algodão ou pano limpo umedecido com álcool etílico 70% e seque com papel toalha descartável;
- Não use thinner, benzina ou outros solventes, pois poderão causar danos ao transdutor;
- Para limpar externamente o aparelho, utilize apenas um pano úmido, não utilize materiais abrasivos e/ou solventes;
- Por ser um dispositivo delicado, alertamos o usuário a proceder inspeções periódicas quanto a possíveis trincas ou rachaduras no aplicador, bem como nos cabos e conectores associados.

## Contraindicações

- Não possui contraindicações para o usuário;
- Não indicado para ambientes cirúrgicos;
- Não deve ser utilizado no lugar de monitoramento fetal normal.

## Itens Inclusos

- 01 Detector Fetal de Mesa Digital – FD-300D – Macrosul;
- 01 Transdutor 2 MHz;
- 01 Bateria recarregável;
- 01 Carregador bivolt;
- 01 Manual de instruções.

## Especificações Técnicas

- Detector Fetal de Mesa Digital – FD-300D – Macrosul;
- Modelo: FD-300D;
- Detector fetal de mesa digital;
- Compartimento para transdutor;
- Tela LCD com fundo preto e branco;





- Frequência: 2,0 MHz;
- Intensidade: 10 mW/cm<sup>2</sup>;
- Faixa de medição da Frequência Cardíaca: 50 a 240 bpm;
- Resolução Frequência Cardíaca: de 1 bpm;
- Precisão: +/- 1 bpm;
- Indicador de carga da bateria/pilha;
- Filtro minimizador de interferências e redução de ruídos durante uso;
- Botões de liga/desliga e controle de volume;
- Desligamento automático após 3 minutos de inatividade;
- Possui alarmes visuais e sonoros ajustáveis e programáveis;
- Alimentação: 3 pilhas alcalinas (1,2V DC), ou 1 bateria recarregável (9VDC) ou carregador bivolt;
- Possui entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador.

## Pesos e Medidas

- Dimensões do produto
- Dimensões (C x L x A)
- 21.0 x 17.5 x 7.0 cm
- Peso Kg
- 0.665

**ANVISA: 80070210071**

