

SONOSITE M-Turbo





Gravação de vídeos de alta qualidade de até 60 segundos de duração.



Alimentação por bateria e recursos sem fio para verdadeira mobilidade.



Teclado com retroiluminação para maior conforto visual.

Estrutura de magnésio oferece leveza e resistência.



Compatibilidade PC e Mac para fácil gerenciamento de dados, com duas portas USB 2.0 de alta velocidade.

Peso de 3,4 kg (7,5 lbs), com bateria.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Qualidade de imagem premium;
- Teste de queda de até 91,4 cm/3 pés;
- Interface de usuário resistente a respingos;
- Rápida inicialização;
- Fácil operação;
- Sem contrato anual de manutenção.



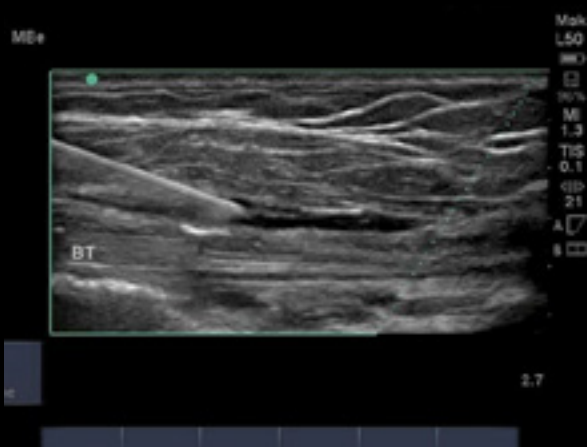
Garantia de 5 anos



Abdome – pelve – líquido livre



Cordão umbilical



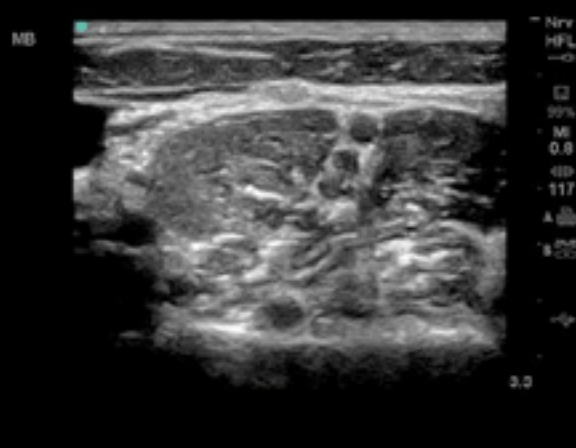
Injeção de ombro com SonoMBe



Fígado – rim direito



Paraesternal – eixo curto – coração



Plexo braquial

L38xi



10-5 MHz Linear

Aplicações:

Mama, IMT, musculoesquelético, nervo, pequenas partes, vascular e venoso.

Profundidade de varredura: 9 cm.

HFL38x



13-6 MHz Linear

Aplicações:

Mama, IMT, musculoesquelético, nervo, pequenas partes, vascular e venoso.

Profundidade de varredura: 6 cm.

HFL50x



15-6 MHz Linear

Aplicações:

Mama, musculoesquelético, nervo e pequenas partes.

Profundidade de varredura: 6 cm.

L25x



13-6 MHz Linear

Aplicações:

Musculoesquelético, nervo, superficial, vascular, venoso e oftálmico.

Profundidade de varredura: 6 cm.

C8x



8-5 MHz Convexo

Aplicações:

Próstata e transretal.

Profundidade de varredura: 11,5 cm.

C11x



8-5 MHz Convexo

Aplicações:

Abdominal, neonatal, nervo, vascular e cardiologia (vet.).

Profundidade de varredura: 10 cm.

C60x



5-2 MHz Convexo

Aplicações:

Abdominal, musculoesquelético, nervo, obstetrícia e ginecologia.

Profundidade de varredura: 30 cm.

ICTx



8-5 MHz Convexo

Aplicações:

Obstetrícia e ginecologia.

Profundidade de varredura: 13 cm.

P21x



5-1 MHz Setorial

Aplicações:

Abdominal, cardiologia, obstetrícia, orbital e TCD.

Profundidade de varredura: 35 cm.

P10x



8-4 MHz Setorial

Aplicações:

Neo/ped. abdominal, neo/ped. cardiologia e transfontanela.

Profundidade de varredura: 14 cm.

SLAx



13-6 MHz Linear

Aplicações:

Musculoesquelético, nervo, vascular superficial e venoso.

Profundidade de varredura: 6 cm.

TEExi



8-3 MHz Multi

Aplicações:

Cardiologia adulto, rotação transesofágica multiplanar de 180° do plano de imagem, fornecendo um campo de imagem de 360°.

Profundidade de varredura: 18 cm.

Kits de biópsia disponível para os seguintes transdutores: L38xi, HFL38x, HFL50x, C8x, C60x, ICTx, P10x e P21x.
Guia transversal de agulha disponível para o transdutor L25x.

IMAGEM DE ALTA RESOLUÇÃO NO POINT-OF-CARE

Projetado para fornecer imagens com qualidade surpreendente, durabilidade e facilidade de uso, o sistema de ultrassom M-Turbo atingiu 99,9%* de satisfação dos nossos clientes. Os algoritmos proprietários otimizam os múltiplos parâmetros de imagens, para que você possa tê-las de maneira rápida e fácil.

TECNOLOGIA M-TURBO

Otimização de Tecidos SonoADAPT™ – elimina a complicada manipulação de vários controles.

Tecnologia de Imagem SonoHD™ – redução de ruídos, espículas e outros artefatos de imagem ao mesmo tempo em que preserva e aprimora as informações do tecido.

Imagens Multifeixe SonoMB™ – aumenta a resolução de estruturas pequenas e melhora o delineamento das bordas.

Visualização Avançada de Agulhas – ajuda na visualização da agulha, mantendo, ao mesmo tempo, a excelente qualidade da imagem da anatomia alvo e da anatomia adjacente.

Tecnologia ColorHD™ – aumenta a performance do Color, a sensibilidade e a taxa de quadros, gerando mais informações diagnósticas.

Aplicações Point of Care – anestesia, medicina intensiva, cardiologia, tratamento de doença cardiovascular, medicina de emergência, musculoesquelético, obstetria/ginecologia, radiologia, vascular, cirurgia, veterinária e saúde da mulher.

**Pesquisa Verispan 2008.*



ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Peso do sistema: 7,5 lbs./3,4 kg com bateria;

Dimensões: 30,2 cm x 27,4 cm x 7,9 cm / 11,9" x 10,8" x 3,1" (C x L x A);

Tela de LCD: 10,4"/26,4 cm (diagonal) (NTSC ou PAL);

Arquitetura: banda larga totalmente digital;

Faixa dinâmica: até 165 dB;

Escala de cinza: 256 tons;

Diretriz HIPPA: conjunto de ferramentas abrangente.

PROCESSAMENTO DE IMAGEM

SonoADAPT™ Otimização de Tecido;

SonoHD™ Tecnologia de Imagem;

Visualização Otimizada de Agulha (SonoMBe™);

Dual, Imagem Duplex, zoom de 2x pan., faixa dinâmica e ganho.

INTERFACE COM O USUÁRIO E CONTROLES

Teclas de função para recursos avançados;

Teclas A e B programáveis: sua função é atribuída pelo usuário, fornecendo maior facilidade de uso;

Teclado alfanumérico elastomérico QWERTY;

Trackpad com tecla de seleção para fácil operação e navegação;

Controles Doppler: ângulo, direção, escala, linha de base, ganho e volume;

Aquisição de imagem: rever, relatório, armazenamento de vídeo, salvar, teclas autoganho e exame dedicados para rápida ativação.

TRANSDUTORES

Banda larga e multifrequencial: linear, convexo, setorial cardíaco, multiplanar;

Transesofágico e microconvexo;

Frequência única: cardíaco cego.

DURABILIDADE

Teste de queda de até 91,4 cm/3 pés.

CÁLCULOS DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA

Obstetria/Ginecologia/Fertilidade: medidas de diâmetro/elipse, volume, medidas de dez folículos, peso fetal estimado, data de nascimento prevista, idade gestacional, último período

menstrual, gráficos de crescimento, tabelas definidas pelo usuário, múltiplos autores selecionáveis pelo usuário, relações, índice de fluido amniótico, relatório do paciente, medida de úmero e tíbia e gráficos;

Vascular: medidas de diâmetro/elipse/traçado, volume, volume de fluxo, percentual de redução de diâmetro e área, relações Lt/Rt CCA, ICA, ECA, relação ICA/CCA, tempo médio, pico do traçado, correção de ângulo, relatório do paciente;

Espessura da Íntima Média da Carótida (IMT): Software SonoCalc® IMT (opcional) – detecção automática da borda com a espessura média e máxima;

Cardíaco: pacote automático de débito cardíaco e relatório do paciente incluindo: medidas ventricular, aórtica e atrial; fração de ejeção, medidas de volume, regra de Simpson, equação de continuidade, tempo de meia pressão e débito cardíaco e veias pulmonares;

Doppler transcraniano (TCD): pacote completo de TCD, incluindo pico médio de tempo (TAP).

ARMAZENAMENTO DE IMAGEM E VÍDEO/REVISÃO

16 GB de capacidade de memória interna Flash. Para 40 mil imagens ou 1.900 cliques de 2 segundos;

Capacidade de armazenamento de clipe (duração máxima do clipe: 60 segundos);

Capacidade de armazenamento de clipe tanto pelo número de ciclos cardíacos (usando o ECG) quanto por tempo. Armazenamento máximo do modo ECG são 10 batimentos;

Revisão de cine de até 255 quadros.

FERRAMENTAS DE MEDIDA, SÍMBOLOS E ANOTAÇÕES

2D: medidas de distância, elipse e traçado manual;

Doppler: medidas de velocidade, tempo de meia pressão, traçado automático e manual;

Modo M: medidas de distância e tempo, cálculo da frequência cardíaca;

Texto e símbolos selecionáveis pelo usuário;

Anotações específicas por aplicação e definidas pelo usuário;

Guia para biópsia.

GERENCIAMENTO DE DADOS

Gerenciamento de imagem;

DICOM® (TCP/IP): Print e Store, Modality Worklist, Storage Commit, Modality Perform Procedure Step (MPPS);

Gerenciamento de Imagem Workstation PC (TCP/IP, USB): Sitelink™ permite transferência, arquivamento, revisão e impressão de imagens de alta resolução bitmap/clipes e carga de compressão para JPEG em PCs;

Capacidade de gravação direta para mídia removível (compatível com PC e MAC);

Os formatos de exportação são: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP e HTML.

CONECTIVIDADE

S-vídeo (entrada/saída) e saída DVI;

Saída de vídeo composto (NTSC/PAL) para *video printer*;

Saída de áudio;

Alto-falantes integrados;

Transferência de imagem/dados Ethernet ou *wireless*;

2 portas USB;

RS-232.

FONTE DE ENERGIA

Sistema opera via bateria ou fonte CA;

Bateria recarregável CA íon lítio: adaptador universal, 100-240 VCA, entrada 50/60 Hz, saída 15 VCC.

VÍDEO E ÁUDIO EXTERNO

S-vídeo (entrada/saída) para DVD para gravar e rever;

Saída RGB ou DVI para tela LCD externa;

Saída de vídeo composto (NTSC/PAL) DVD, *video printer* ou tela de LCD externa;

Saída de áudio;

Alto-falantes integrados.

CARRINHO H-UNIVERSAL™ E PERIFÉRICOS

Suportes de transdutores e gel;

Conector triplo de transdutor opcional (TTC) para rápida ativação eletrônica de transdutores;

Pedal opcional;

PowerPark e PowerPack (autonomia da bateria em dobro) opcional.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Impressora: classe médica preta e branca ou colorida;

Dispositivo de armazenamento externo: DVD de classe médica;

Dispositivo para entrada de dados externos: leitor de código de barras;

Módulo de ECG: ECG de 3 vias – trabalha com vias e eletrodos de ECG padrão;

Entrada analógica de ECG externa também disponível;

Leitor de código de barras por USB.

FUJIFILM

FUJIFILM do Brasil Ltda

Alameda Santos, 1165 - salas 606 e 607 – São Paulo, SP - CEP: 01419-002

www.fujifilm.com.br

[/FujifilmHealthcareBrasil](#) | [@fujifilmhealthcarebrasil](#) | [fujifilm-healthcare-brasil](#)