

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



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

Teclado com retroiluminação para maior conforto visual

Estrutura de magnésio oferece leveza e resistência



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

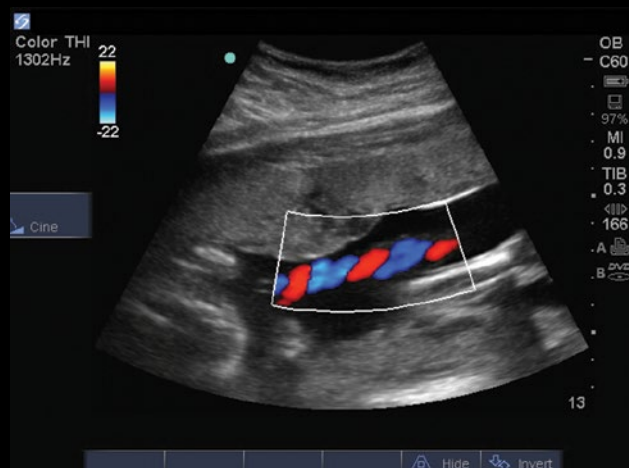
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 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





Abdome – Pelve – Líquido Livre



Cordão umbilical



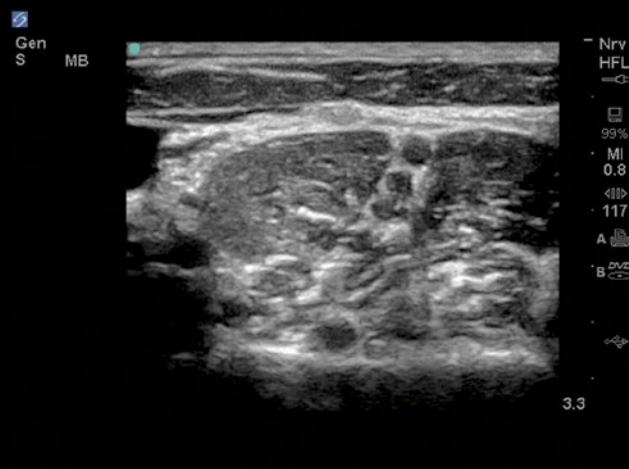
Injeção de ombro com SonoMBe



Fígado, rim direito



Paraesternal eixo curto coração



Plexo braquial

L38xi**10-5 MHz Linear****Aplicações:**

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

Profundidade de Varredura: 9 cm**HFL38x****13-6 MHz Linear****Aplicações:**

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

Profundidade de Varredura: 6 cm**HFL50x****15-6 MHz Linear****Aplicações:**

Mama, musculoesquelético, nervo, pequenas partes

Profundidade de Varredura: 6 cm**L25x****13-6 MHz Linear****Aplicações:**

Musculoesquelético, nervo, superficial, vascular, venoso, oftálmico

Profundidade de Varredura: 6 cm**C8x****8-5 MHz Convexo****Aplicações:**

Próstata, transretal

Profundidade de Varredura: 11,5 cm**C11x****8-5 MHz Convexo****Aplicações:**

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

Profundidade de Varredura: 10 cm**C60x****5-2 MHz Convexo****Aplicações:**

Abdominal, musculoesquelético, nervo, OB/GIN

Profundidade de Varredura: 30 cm**ICTx****8-5 MHz Convexo****Aplicações:**

Obstetria, ginecologia

Profundidade de Varredura: 13 cm**P21x****5-1 MHz Setorial****Aplicações:**

Abdominal, cardiologia, obstetria, orbital, TCD

Profundidade de Varredura: 35 cm**P10x****8-4 MHz Setorial****Aplicações:**

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

Profundidade de Varredura: 14 cm**SLAx****13-6 MHz Linear****Aplicações:**

Musculoesquelético, nervo, vascular superficial, 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**L52x (VET)****10-5 MHz Linear****Aplicações:**

musculoesquelético, obstetria, vascular

Profundidade de Varredura: 13 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.

SonoSite M-Turbo

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 ter as imagens de maneira rápida e fácil.

Tecnologia 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, obstetrícia/ginecologia, radiologia, vascular, cirurgia, veterinária, saúde da mulher.

*Pesquisa Verispan 2008



SPECIFICAÇÕES 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

MODOS DE IMAGEM

Banda larga, Imagem multifrequencial:
2D/THI/Modo M/Color Doppler/Color Power Doppler/
DP/DP Tecidual/DC
Correção do ângulo do Doppler após congelar
imagem

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 dedicadas 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

OB/GIN/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 tibia 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, veias pulmonares

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

ARMAZENAMENTO DE IMAGEM E VÍDEO/REVISÃO

16 Gb capacidade de memória interna Flash. Para
40.000 imagens ou 1900 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 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 vídeo composto (NTSC/PAL) para vídeo 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, vídeo
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
Value from Innovation

FUJIFILM SonoSite Comércio e Serviços de Equipamentos
Médicos Hospitalares Ltda.

Avenida General Charles de Gaulle, 100
1º andar – Parque São Domingos
São Paulo – SP
CEP 05124-000

Telefone: 11-5574-7747

www.sonosite.com/br

FFSS-contatobrasil@fujifilm.com

Registro na Anvisa: 80243830006

SONOSITE e o logo da SONOSITE e SII são marcas registradas da FUJIFILM SonoSite, Inc. em várias jurisdições. FUJIFILM é uma marca registrada de FUJIFILM Corporation em várias jurisdições. Todas as outras marcas registradas são de propriedade dos seus respectivos proprietários. Copyright © 2017 FUJIFILM

SonoSite, Inc. Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações.

MKT02670 BR 08/2017