

SONOSITE Edge II

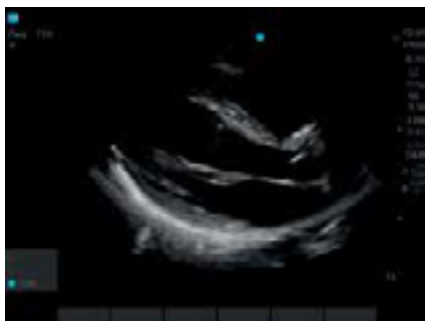


DIAGNÓSTICO NÍTIDO POR ULTRASSOM PARA AQUELES MOMENTOS CRÍTICOS



O Ultrassom SonoSite Edge II oferece uma experiência de imagem aprimorada através das inovações do transdutor, inéditas da indústria, como o DirectClear™ e a Tecnologia de Cabo Blindado. Por ser um SonoSite, o Edge II permanece fiel aos nossos pilares de design de durabilidade, confiança e facilidade de uso.





rP19x – Janela cardíaca
paraesternal eixo longo



rC60xi – Veia cava inferior



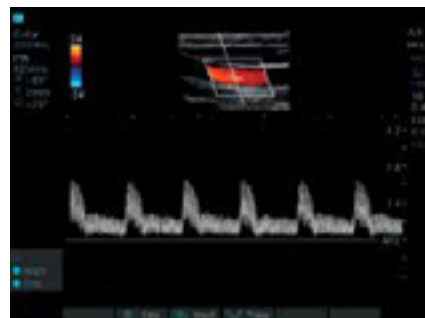
HFL38xi – Veia jugular interna



RP19x – Janela cardíaca
subcostal



rC60xi – Veia porta



HFL38xi – Artéria carótida comum

VISUALIZAÇÃO CLARAMENTE APERFEIÇOADA

EXPERIÊNCIA DA IMAGEM OTIMIZADA

A Tecnologia DirectClear™ é um processo original pendente de patente, que melhora a performance do transdutor:

- Melhoria na penetração e na resolução de contraste. Diferentemente dos transdutores convencionais da SonoSite, um material mais eficiente foi incorporado no design, que permite a geração de mais sinais acústicos. Em paralelo, uma camada refletiva foi adicionada para reduzir a perda do sinal quando ele é transmitido para o paciente;
- Resolução aprimorada de detalhes: uma camada adicional foi instalada para fornecer melhor acoplamento acústico entre o transdutor e o paciente, aumentando a habilidade de determinar pequenas estruturas e ajudar na confiança do seu diagnóstico.

ALTA SENSIBILIDADE DE COR

Através de um design *dual flex* e de lentes finas, combinado com novos avanços na otimização de imagem, o HFL38xi apresenta melhorias para aumentar a penetração, nitidez e sensibilidade de cor. Agora a visualização de vasos e nervos está aprimorada tanto para guiar o procedimento quanto para a análise de fluxo.

LEVANDO A DURABILIDADE DO TRANSDUTOR PARA O NÍVEL BLINDADO

Com que frequência o carrinho do ultrassom passa por cima dos cabos dos transdutores, sendo pisoteados ou torcidos? Nossos clientes respondem que é “o tempo todo”, “muito frequente para contar” ou simplesmente “muitas vezes”.

Com uma capa de metal incorporada, os cabos blindados protegem os seus transdutores desses cenários comuns. Com a proteção das ligações elétricas internas, os cabos blindados ajudam a manter a qualidade da imagem durante a vida do seu transdutor.

Cabo blindado

Cabo padrão

NITIDEZ E CONFIANÇA PARA ULTRASSOM



Tela de vidro sem margens e com amplo ângulo de visibilidade, com tratamento antirreflexo para ajustes mínimos durante a visualização.

Teclado selado até a borda para impedir a entrada de líquidos.

Interface amigável para acesso intuitivo às funções frequentemente usadas, como o controle de ganho.



Perfil plano das teclas com tecnologia *snap-dome* para limpeza fácil e feedback tátil.

SONOSITE EDGE II - TRANSDUTORES

L38xi ●●



10-5 MHz Linear

Aplicações: pulmão, nervo, pequenas partes, arterial e venoso.

Profundidade de varredura: 9 cm.

HFL38xi ●



13-6 MHz Linear

Aplicações: mama, pulmão, musculoesquelético, nervo, pequenas partes, arterial 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: pulmão, musculoesquelético, nervo, superficial, arterial, venoso e oftálmico.

Profundidade de varredura: 6 cm.

C11x



8-5 MHz Convexo

Aplicações: abdominal, neonatal, nervo, arterial, venoso e cardiologia (vet).

Profundidade de varredura: 13,5 cm.

rC60xi ●●●



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.

rP19x ●●



5-1 MHz Setorial

Aplicações: abdominal, cardiologia, pulmão, obstetrícia, orbital e TCD.

Profundidade de varredura: 35 cm.

P10x ●



8-4 MHz Setorial

Aplicações: abdominal pediátrico, cardiologia pediátrica/neonatal e transfontanela.

Profundidade de varredura: 14 cm.

HSL25x



13-6 MHz Linear

Aplicações: pulmão, musculoesquelético, nervo, superficial, arterial, venoso e oftálmico.

Profundidade de varredura: 6 cm.

TEExi



8-3 MHz Multi

Aplicações: cardiologia adulto, multiplanar rotação de 180° do plano da imagem, fornecendo 360° de campo de visão.

Profundidade de varredura: 18 cm.

C35x ●



8-3 MHz Convexo

Aplicações: abdominal, musculoesquelético, nervo, obstetrícia e coluna.

Profundidade de varredura: 15 cm.

C8x ●



8-5 MHz Convexo

Aplicações: próstata.

Profundidade de varredura: 11,5 cm.

P11x



10-5 MHz Setorial

Aplicações: venoso e vascular.

Profundidade de varredura: 12 cm.

● Tecnologia DirectClear™

● Cabo blindado opcional

● Guias de agulhas e kits disponíveis (sob consulta)

● Guia de agulha transversa disponível (sob consulta)

ESPECIFICAÇÕES DO ULTRASSOM

Peso: 4,1 kg com bateria;

Dimensões: 12.8" x 12.1" x 2.5"
32,6 cm x 30,7 cm x 6,4 cm (C x L x A);

Tela: 12.1"/30,7 cm diagonal LCD diagonal (NTSC ou PAL) com camada de vidro quimicamente tratada;

Ângulos de visão: 85 graus acima/abaixo/esquerda/direita;

Arquitetura: banda larga totalmente digital;

Faixa dinâmica: até 165 dB;

Escala de cinza: 256 tons;

Diretriz HIPPA: conjunto de ferramentas abrangente.

MODOS DE IMAGEM

2D / Imagem Harmônica Tecidual / Modo M;

Color Doppler / Color Power Doppler;

DP, DP Tecidual e DC;

Correção de ângulo do Doppler após congelamento da imagem.

PROCESSAMENTO DE IMAGEM

SonoADAPT™ Otimização de Tecido;

SonoHD™ Tecnologia de Imagem;

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

Tecnologia Color HDTM.

PERFIL DE AGULHA INCLINADO

HFL38xi – nervo, MSK, mama, pequenas partes, arterial e venoso;

HFL50x – nervo, MSK, mama e pequenas partes;

L25x – nervo, MSK, arterial e venoso;

HSL25x – nervo, MSK, arterial e venoso;

L38xi – nervo;

rC60xi – nervo e MSK.

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 de perfil plano, selado completamente na borda para controle de infecção máximo;

Trackpad com tecla de seleção para facilitar a operação e a navegação;

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

Teclas de aquisição de imagem: revisar, reportar, armazenar o clipe e salvar;

Autoganho dedicado e teclas de exame que permitem ativação rápida;

Controles de cor: tamanho/posição, ângulo, escala, linha de base e inverter.

TRANSDUTORES

Banda larga e multifrequencial:

Tecnologia DirectClear™;

Tecnologia de cabo blindado (opcional no rC60xi, rP19x, L38xi);

Linear, convexo e setorial;

TEE multiplanar e microconvexo;

Marcador de linha central para transdutores lineares;

Tipos de exames: abdominal, mama, cardiologia, ginecologia, pulmão, musculoesquelético, neonatal, nervo, obstetrícia, oftálmico, orbital, pequenas partes, superfície, TCD, arterial e venoso.

DURABILIDADE

Teste de queda de 91,4 cm.

CÁLCULOS DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA

Obstetrícia/Ginecologia/Fertilidade:

medição do diâmetro/elipse, volume, medição de 10 folículos, peso fetal estimado, data estabelecida para o parto, idade gestacional, último período menstrual, gráficos de crescimento, tabelas definidas pelo usuário, vários autores selecionáveis pelo usuário, proporções, índice de fluido amniótico, relatório do paciente, medição do úmero e da tibia e gráficos, FC, Fetal FC, AMC, AUMB, volume ovariano, volume do folículo, volume uterino, espessamento endometrial;

Arterial: diâmetro/elipse/medida de traçado, volume, volume de fluxo, diâmetro percentual e redução de área, relação ACC, ACI, ACE, ACI/ACC, traçado de pico, relação ACI/ACC, relatório do paciente, FC, bulbo e artéria vertebral;

Cardíaco: fração de ejeção, medidas de volume, regra de Simpson, índice de colapsabilidade da VCI, Volume AE/AD, TAPSE, habilidade de verificar fração de ejeção e fração de encurtamento simultaneamente;

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;

Capacidade de armazenamento de mais de 500 pacientes;

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

Capacidade de armazenamento de cliques pelo número de ciclos cardíacos (usando o ECG) ou baseado no tempo. O armazenamento máximo no modo de batimentos de ECG é de 10 ciclos cardíacos;

O armazenamento máximo em modo de base de tempo é de 60 segundos;

Botão alternador para iniciar e parar salvamento de cliques;

Autoexportar USB;

Dados do paciente encriptados no sistema;

Análise de cine de até 255 imagens quadro a quadro.

FERRAMENTAS DE MEDIDA, SÍMBOLOS E ANOTAÇÕES

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

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

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;

Diretrizes para biópsias.

CONECTIVIDADE (GERENCIAMENTO DE DADOS EXTERNOS)

SonoSite Software de Arquivamento de Dados do Paciente (PDAS para comunicação *wireless* ou cabeada e gerenciamento de relatório);

Gerenciamento de Imagem DICOM® (TCP/IP); Print e Store, Modalidade WorkList, Modalidade Storage Commit, Modalidade Perform Procedure Step (MPPS);

Capacidade de transferência direta para mídia de armazenamento em massa removível USB 2.0 (compatível com PC e MAC);

Formatos exportados suportados: MPEG-4 (H.264), JPEG, BMP e HTML.

CONECTIVIDADE (PORTAS DO EQUIPAMENTO)

Entradas, Vídeo/Áudio Externo: Entradas USB (2), entrada para ECG (1) e alto-falantes integrados;

Com mini-dock: S-Vídeo (in/out) para VCR para gravação e playback, saída DVI, saída de vídeo composto (NTSC/PAL) para impressora de vídeo, saída de áudio, transferência de imagens/dados Ethernet ou *wireless*, porta USB (1), RS-232 Transferência serial.

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 EDGE II E PERIFÉRICOS

Mini-dock, suportes para transdutor e gel;

Dispositivo fixador de cabo;

Cesta maior com dispositivo de fácil remoção para limpeza;

Rodízios para prevenir travamento acidental;

Conexão Tripla de Transdutor (TTC) opcional para ativar rapidamente os transdutores eletronicamente;

Pedal opcional;

PowerPark e PowerPack opcionais.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Impressora: preto e branco ou colorido para uso médico.

Dispositivos externos de entrada de dados: leitor de código de barras.

Cabo ECG e Kit Adaptador: usado para interface com monitores ECG externos.

Módulo ECG: ECG de 3 derivações – funciona com derivações e eletrodos de ECG padrão. Também disponível entrada de ECG analógica externa.

Bluetooth é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.

MAC é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

DICOM é uma marca comercial registrada da Associação Nacional de Fabricantes de Produtos Eletrônicos para a publicação de normas referentes à comunicação digital de informações médicas.



FUJIFILM do Brasil Ltda

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

www.fujifilm.com.br

[/FujifilmHealthcareBrasil](https://www.facebook.com/FujifilmHealthcareBrasil) | [@fujifilmhealthcarebrasil](https://www.instagram.com/fujifilmhealthcarebrasil) | [fujifilm-healthcare-brasil](https://www.linkedin.com/company/fujifilm-healthcare-brasil)