

SONOSITE Edge II

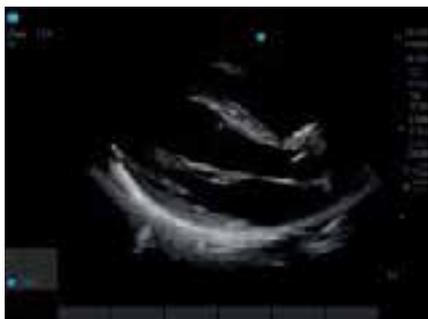


DIAGNÓSTICO NÍTIDO POR ULTRASSOM PARA AQUELES MOMENTOS CRÍTICOS



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



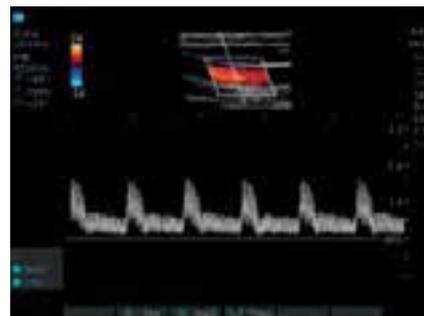
HFL38xi – Veia jugular interna



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 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



Garantia de 5 anos

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-domo 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 180º do plano da imagem, fornecendo 360º 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 transversal 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, obstetria,
oftálmico, orbital, pequenas partes, superfície,
TCD, arterial e venoso.

DURABILIDADE

Teste de queda de 91,4 cm.

CÁLCULOS DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA

Obstetria/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 print 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 a marca comercial registrada da Associação Nacional
de Fabricantes de Produtos Elétricos para a publicação de normas
referentes à comunicação digital de informações médicas.

FUJIFILM

FUJIFILM do Brasil Ltda.

Avenida Paulista, 2421 - 10º andar - Salas 1, 3, 5, 6, 7 e 8 - São Paulo, SP

Tel.: (11) 5091-4000 | www.fujifilm.com.br

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