

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite Edge II

ROBUSTO.
CONFIÁVEL.
ACESSÍVEL.

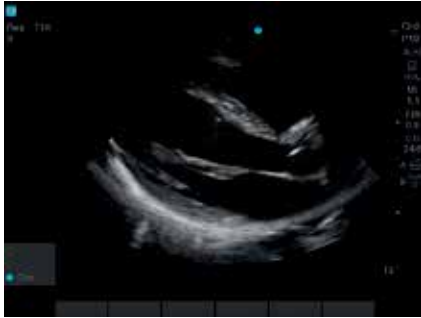


DIAGNÓSTICO NÍTIDO POR ULTRASSOM
PARA AQUELES MOMENTOS CRÍTICOS.



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.

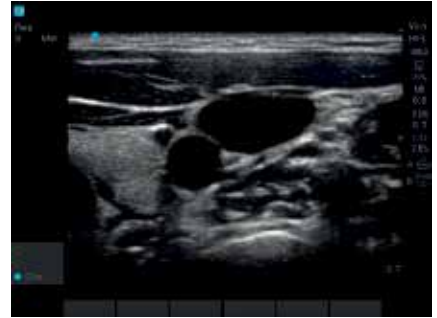




RP19x – Janela Cardíaca Paraesternal Eixo longo



rC60xi – Veia Cava Inferior



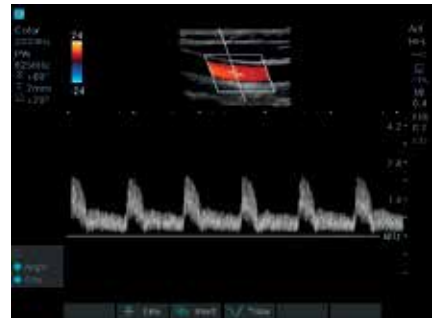
HFL38xi – Veia Jugular Interna



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 desse sinal, quando é transmitida 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 procedimento quanto para análise de fluxo.

SonoSite Edge II

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 padrão

Cabo blindado

NITIDEZ E CONFIANÇA PARA ULTRASSOM.

5

BASEADO EM TECNOLOGIA
5 ANOS DE GARANTIA PADRÃO
FABRICADO NOS EUA

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, venoso

Profundidade de varredura: 9 cm



HFL38xi ●

13-6 MHz Linear

Aplicações:

mama, pulmão, musculoesquelético, nervo, pequenas partes, arterial, 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:

pulmão, musculoesquelético, nervo, superficial, arterial, venoso, oftálmico

Profundidade de varredura: 6 cm



C11x

8-5 MHz Convexo

Aplicações:

abdominal, neonatal, nervo, arterial, venoso, cardiologia (vet)

Profundidade de varredura: 13,5 cm



rC60xi ●●●

5-2 MHz Convexo

Aplicações:

abdominal, musculoesquelético, nervo, obstetrícia, ginecologia

Profundidade de varredura: 30 cm



ICTx ●

8-5 MHz Convexo

Aplicações:

obstetrícia, ginecologia

Profundidade de varredura: 13 cm



rP19x ●●

5-1 MHz Setorial

Aplicações:

abdominal, cardiologia, pulmão, obstetrícia, orbital, TCD

Profundidade de varredura: 35 cm



P10x ●

8-4 MHz Setorial

Aplicações:

abdominal pediátrico, cardiologia pediátrica/neonatal, transfontanela

Profundidade de varredura: 14 cm



HSL25x

13-6 MHz Linear

Aplicações:

pulmão, musculoesquelético, nervo, superficial, arterial, venoso, 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



L52x (Vet) ●

10-5 MHz Linear

Aplicações:

Musculoesquelético, obstetrícia, arterial

Profundidade de varredura: 15 cm



C35x ●

8-3 MHz Convexo

Aplicações:

abdominal, musculoesquelético, nervo, obstetrícia, 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, 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 cinza	256 tons
Conformidade com a HIPAA	Conjunto abrangente de ferramentas

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
SonoHD2™ Tecnologia de Imagem
Imagem Dual, Imagem Duplex, capacidade 2 x pan/
zoom, Faixa dinâmica e ganho
Tecnologia Color HD™

PERFIL DE AGULHA INCLINADO

HFL38xi – Nervo, MSK, Mama, pequenas partes,
Arterial, Venoso
HFL50x – Nervo, MSK, Mama, pequenas partes
L25x – Nervo, MSK, Arterial, Venoso
HSL25x – Nervo, MSK, Arterial, Venoso
L38xi – Nervo
rC60xi – Nervo, MSK

INTERFACE DO USUÁRIO

E CONTROLES PROGRAMÁVEIS

Teclas de função para recursos avançados
Teclas A e B programáveis: a função da tecla pode
ser atribuída pelo usuário para aumentar a
facilidade de uso
Teclado de perfil plano, selado completamente
na borda para controle de infecção máximo
Track pad 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/Multifrequencial:

Tecnologia DirectClear™
Tecnologia de cabo blindado (opcional no rC60xi,
rP19x, L38xi)
Linear, convexo, 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, 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, A
UMB, 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,
Artería Vertebral

Cardíaco: Fração de ejeção, medidas de volume,
regra de Simpson's, índice de colapsibilidade 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/REVISÃO DE IMAGENS E CLIPES

16GB de capacidade interna de armazenamento
em memória Flash
Capacidade de armazenamento de mais
de 500 pacientes
Capacidade de armazenamento de cliques (duração
máxima de um único 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
Auto Exportar USB
Dados do paciente encriptados no sistema
Análise de cine de até 255 imagens quadro a quadro

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO, SÍMBOLOS E ANOTAÇÕES

2D: Medidas de distância, elipse e traço manual

Doppler: Medidas de velocidade, tempo de meia
pressão, traço manual e automático

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

Texto e símbolos selecionáveis pelo usuário

**Anotações específicas para cada aplicação,
definidas pelo usuário**

Diretrizes para biópsias

CONECTIVIDADE (GERENCIAMENTO DE DADOS EXTERNOS)

SonoSite Software de Arquivamento de Dados
do Paciente (PDAS para comunicação Wireless ou
cabead, 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)

Auto 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

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

O ultrassom opera por bateria ou alimentação de CA
Bateria de íon de lítio recarregável
CA: adaptador universal, 100-240 VAC, entrada de
50/60 Hz, saída de 15 VDC
Menos de 15 segundos desde ligar o equipamento até o
escaneamento

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

PERIFÉRICOS OPCIONAIS

Impressoras: 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
Value from Innovation

SonoSite

**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

Anvisa 80243830011