

Qualidade de Imagem Superior

Equipamento de Ultrassom
HS50



Escaneie o código ou visite
www.samsungmedicalsolution.com
para conhecer mais



SAMSUNG

Qualidade de Imagem Superior

Imagens em 2D são fundamentais em exames de ultrassom. O HS50 utiliza a inovadora tecnologia de imagem e transdutores single crystal da Samsung para gerar imagens de alta qualidade.



S-Vision™ Sinais Digitais

Com o processador S-Vision™, os sinais digitais permitem uma resolução nítida e uniformidade de tecidos nas mais diversas aplicações em radiologia.

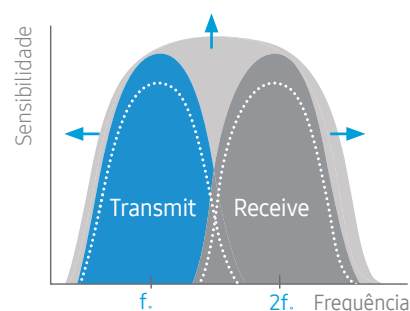


Transdutores S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD)

O HS50 incorpora a tecnologia Single Crystal. Utilizando uma tecnologia inovadora em design dos cristais, os transdutores S-Vue™ possuem propriedades piezoelétricas mais eficientes que resultam em maiores amplitudes de frequência, proporcionando melhor penetração e resolução de imagem.

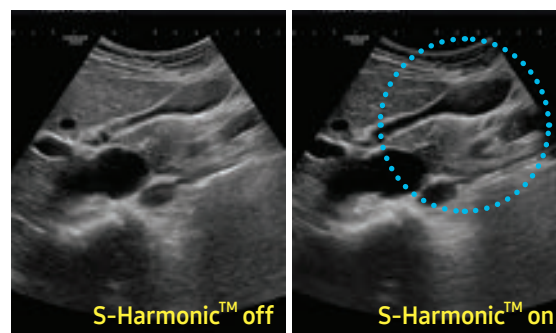


Single Crystal



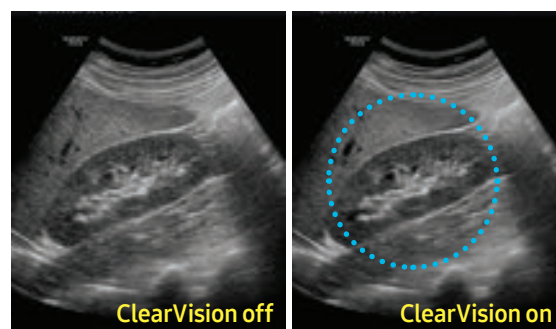
S-Harmonic™

Essa nova tecnologia de harmônicas proporciona maior uniformidade de imagem do campo próximo ao distante reduzindo sinal-ruído. Combinado com os transdutores S-Vue™ e o sistema de imagem S-Vision™, o S-Harmonic™ melhora a qualidade de imagem do HS50.



ClearVision

O filtro de redução de ruído melhora o realce de bordas e cria imagens 2D mais nítidas para um ótimo desempenho no diagnóstico. A integração da tecnologia especializada da Samsung resulta em uma notável melhora na qualidade da imagem. Além disso, ClearVision™ fornece específica otimização em cada aplicação e avançada resolução temporal no modo de varredura ao vivo.



Ferramentas eficientes para exames OB e GIN

O versátil HS50 fornece **diversas ferramentas** em obstetria e **ginecologia** para um diagnóstico eficiente e efetivo.



5D NT™

(Medida da translucência nugal)

O 5D NT™ da Samsung, permite ao usuário medir a translucência nugal (TN) no primeiro trimestre, de forma semi-automática.

Realistic Vue™

Realista Vue™ exibe em alta resolução a anatomia 3D com excepcional detalhamento e percepção realista de profundidade.

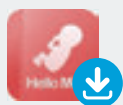
A direção da fonte de luz, selecionável pelo usuário, cria efeitos de sombras que melhor definem a anatomia das estruturas.



Face Fetal

Hello Mom™

Hello Mom™ suporta transferência sem fio, de forma simples e segura, de imagens e clipes de ultrassom do HS60 diretamente para um smartphone Android™ ou aplicativo para iOS. Essas imagens podem ser compartilhadas facilmente com outras pessoas.



Faça o download do aplicativo
Hello Mom™ no smartphone.



※ Hello Mom™ não é uma aplicativo para o diagnóstico.

※ O Google Play e o logotipo do Google Play são marcas comerciais da Google Inc.

※ O logotipo da Apple é uma marca registrada da Apple Computer, Inc., registrada nos EUA e em outros países.

** Alguns itens são opcionais



Fácil manuseio para agilizar o fluxo de trabalho

Uma rotina médica precisa de fácil manuseio para o gerenciamento de exames de ultrassom. Precisas e fáceis de usar, os recursos abrangentes do HS50 permitem um maior rendimento.

Quick Preset

Com um toque, o usuário pode selecionar as combinações mais comuns de transdutor e preset. Quick Preset maximiza a eficiência de um dia inteiro de escaneamento em algo simples e fácil.



EZ-Exam+™

O EZ-Exam+™ permite aos usuários criar ou usar protocolos predefinidos. Ele transforma o exame de ultrassom em um processo simplificado. EZ-Exam+™ garante que o exame completo é realizado, eliminando o risco de esquecer uma imagem ou captura de loop, bem como a medição e mudanças de ajustes do transdutor.

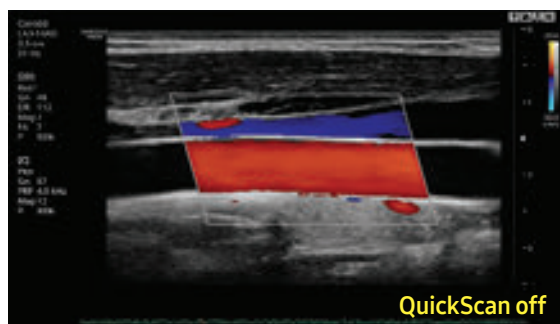


EZ-Exam+™

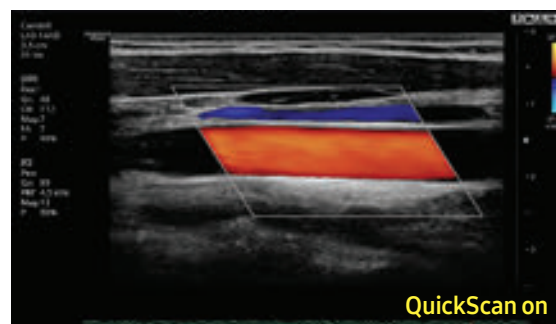


Advanced QuickScan

A otimização de imagem pode ser feita simplesmente com um toque do botão QuickScan. A avançada tecnologia QuickScan da Samsung proporciona a otimização intuitiva dos parâmetros de escala de cinza e Doppler.

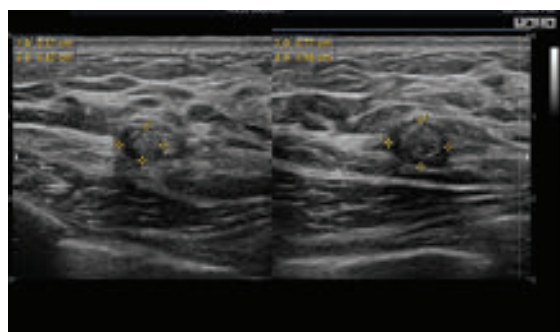


ACC



EZ-Compare™

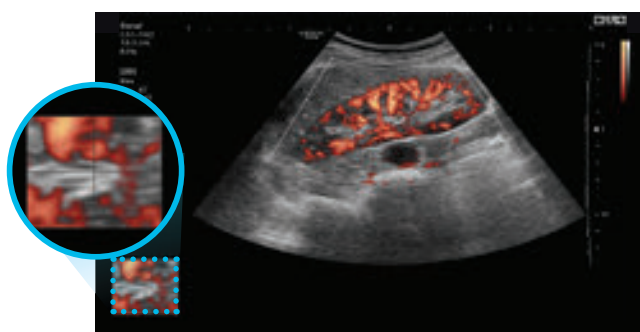
O EZ-Compare™ permite um acesso fácil aos exames realizados anteriormente para avaliar as imagens em uma exibição lateral. Para maior eficiência, o EZ-Compare™ automaticamente combina as configurações de imagem, anotações e marcadores de corpo do estudo anterior.



Mama

Measure Navigation

Ao realizar uma medida, a Navegação de medida aumenta automaticamente a área de interesse usando uma janela de imagem na tela do ultrassom, o que permite uma colocação mais precisa dos cursores de medidas. O qual é especialmente útil em medidas de estruturas pequenas ou quando o cursor se sobrepõe na imagem, e a precisão é necessária.



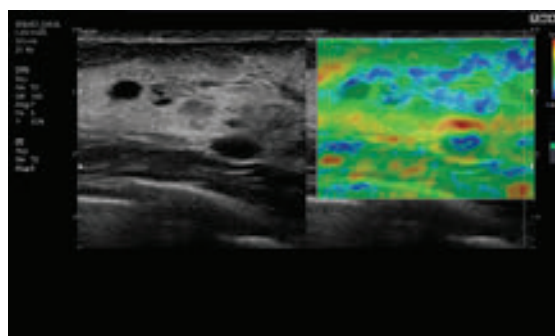
Fígado

Ferramentas eficientes para Imagem geral

As ferramentas inovadoras da Samsung permitem exames exatos e eficientes, simplificando o fluxo de trabalho.

ElastoScan™

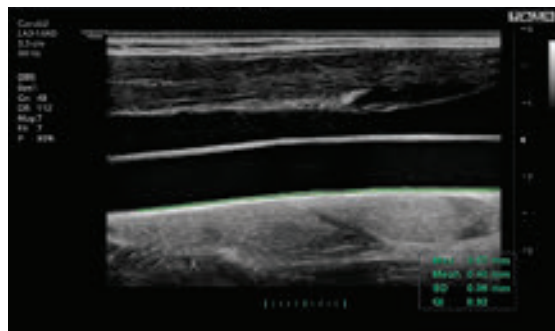
Uma técnica diagnóstica de ultrassom que utiliza a elasticidade da imagem, ElastoScan™ detecta a presença de massas sólidas nos tecidos e converte qualquer rigidez em imagens a cores.



Mama

Auto IMT+

Auto IMT+ é uma ferramenta de triagem para analisar o risco potencial de doença cardiovascular de um paciente. Permite a medição fácil da espessura íntima-média da parede anterior e posterior da carótida comum ao clique de um botão. Este procedimento simples aumenta a produtividade do exame e agrega valor de diagnóstico.



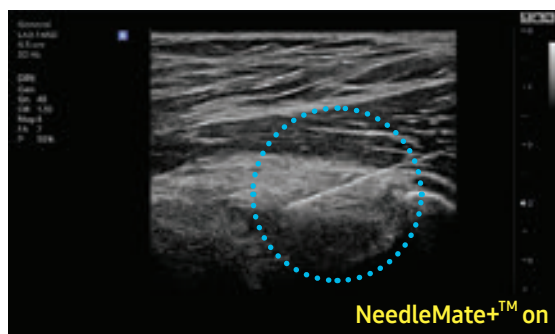
ACC

NeedleMate+™

O NeedleMate+™ assegura a precisão da posição da agulha ao realizar procedimentos de intervenção.

Beam Steer

Beam Steer permite que a imagem de ultrassom linear seja inclinada e melhora a visibilidade da agulha quando o ângulo de insonação e a agulha são perpendiculares um ao outro.

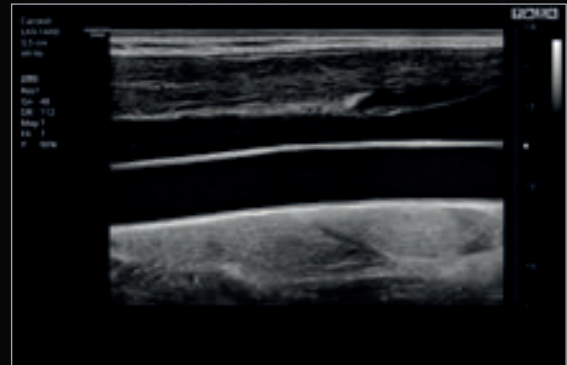


Mama

Galeria de Imagem



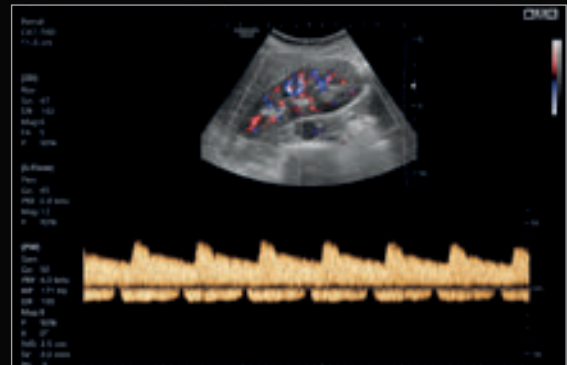
Face Fetal em 3D



Artéria carótida



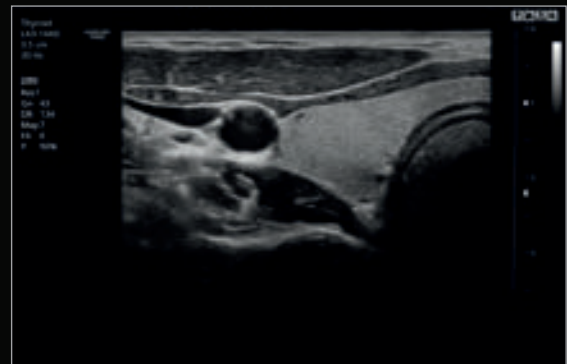
Músculo papilar no corte paraesternal do eixo curto



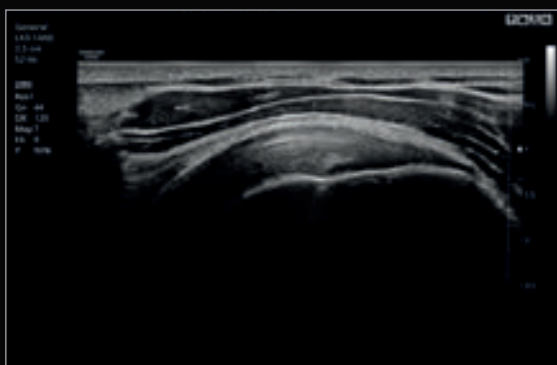
Vaso renal com S-Flow™



Fígado e VB



Nódulo da tireóide



Ombro



Cérebro Fetal

Projetado para o seu bem estar

A combinação de um **ambiente confortável** e uma **interface de usuário simplificada**, juntamente com **recursos de design como um monitor LED grande** e a **tela sensível ao toque**, permitem ao clínico se concentrar nas imagens e no diagnóstico, ao mesmo tempo em que reduz o esforço ao utilizar o HS50.



Monitor LED full HD de 21,5"

O HS50 possui um monitor LED full HD de 21,5", oferecendo excelente resolução de contraste, nitidez de imagem e cores vibrantes em qualquer condição de iluminação.



Tela de toque de 10,1"

A tela de toque de 10,1" é altamente sensível, permitindo uma interação eficiente durante o exame.





Aquecedor de gel

Para conveniência do paciente, o equipamento permite instalar o opcional aquecedor de gel.



Unidade de Disco Rígido (SSD)

O HS50 usa drives avançados de disco rígido da Samsung. O SSD permite uma inicialização mais rápida, melhores taxas de quadros e velocidades de processamento mais rápidas.



Espaço para
a Vídeo Printer



Uso inteligente do espaço

Com seu peso reduzido e tamanho compacto, o HS50 ocupa um espaço menor e possui ótima mobilidade.

