

Ultrassom Samsung RS80A

Premium em seu melhor



SAMSUNG

Qualidade de imagem premium para um diagnóstico preciso

A mais recente arquitetura S-Vision da Samsung em combinação com a tecnologia dos transdutores S-View fornecem excelente qualidade de imagem e nitidez incomparável. O RS80A proporciona sofisticado processamento de imagem digital para atender as necessidades dos desafios atuais na saúde.

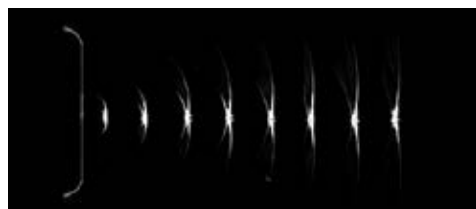
Você pode estar seguro de que o RS80A fornecerá excepcional qualidade de imagem para um diagnóstico confiável e de qualidade.



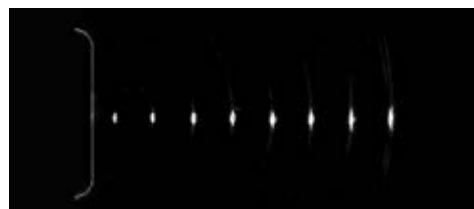
Recém desenvolvidas a arquitetura S-Vision e a tecnologia do transdutor S-Vue

Beamformer S-Vision

O beamformer S-Vision é o primeiro passo na aquisição de imagens de alta resolução para um diagnóstico confiável. Projetado para otimizar o sinal de transmissão e recepção, o beamformer S-Vision fornece excelente qualidade de imagem e resolução de contraste.



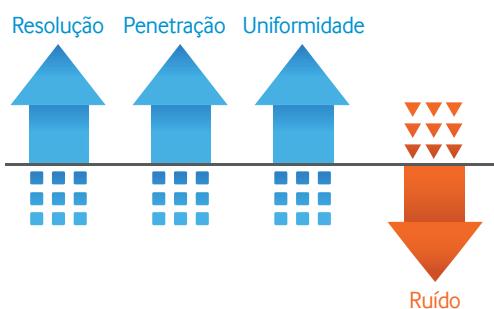
Produto Samsung convencional



RS80A

Engenharia de imagem S-Vision

Incorporando a rica história de excelência em eletrônica da Samsung, a engenharia de imagem S-Vision efetivamente remove artefatos de ruídos, resultando em imagens nítidas, com resolução em detalhes e imagem uniforme dos tecidos.



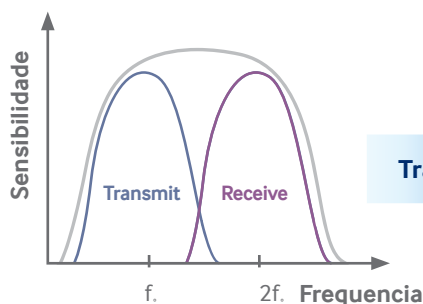
Transdutor S-Vue



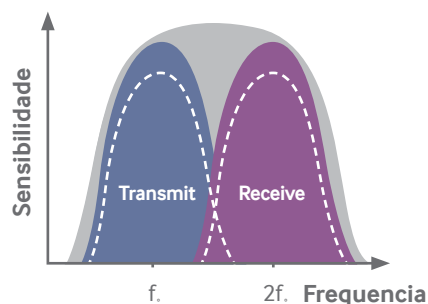
CA1-7A

O transdutor S-Vue (CA1-7A) fornece uma faixa maior de frequência e sensibilidade, o que permite alcançar alta resolução de imagem até mesmo em pacientes tecnicamente difíceis.

A sua nova ergonomia e o seu peso mais leve contribuem no cotidiano do usuário.



Transdutor S-Vue



*Comparado com o transdutor convencional Samsung

Ferramentas inteligentes de diagnóstico

Avançada tecnologia para diagnósticos precisos

O RS80A aumenta a confiança diagnóstica com resultados precisos através das tecnologias desenvolvidas pela Samsung, as que melhoram simultaneamente a conveniência ao usuário, fornecendo uma eficiente ferramenta de trabalho.

S-Detect™ para mama

Incorporando inteligente design de tecnologia, o S-Detect entrega pontuações do BI-RAD® para uma análise e classificação dos nódulos suspeitos de forma mais padronizada.

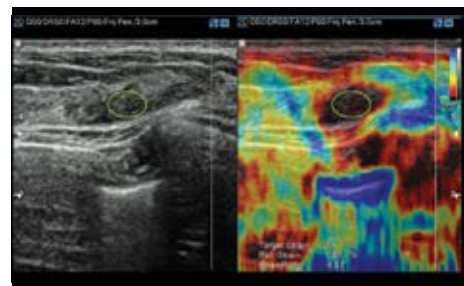


Relatório do exame com S-Detect™



E-Breast™ (ElastoScan™ para a mama)

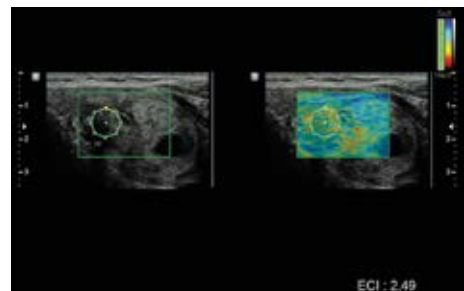
A tecnologia E-Breast calcula automaticamente a taxa de elasticidade entre o alvo selecionado e tecidos circundantes. E-Breast™ requer apenas um ROI a ser selecionado pelo usuário. Este processo simplificado de seleção de um ROI aumenta a consistência e diminui os erros por não selecionar manualmente a região do tecido circundante.



Parênquima mamária

E-Thyroid™ (ElastoScan™ para tireoide)

A tecnologia E-Thyroid™ fornece avaliação mais objetiva das lesões da tireoide pela incorporação de um índice útil para a área suspeita. Imagens E-Thyroid™ são geradas utilizando pulsações da artéria carótida adjacente. E, assim, elimina a necessidade de compressão manual do transdutor.



Nódulo tireoideano com ElastoScan™

Alguns itens podem ser opcionais.

Orientação para agulha e Doppler inteligente

Orientação precisa Auxilia na localização da agulha

A capacidade para visualizar a trajetória da agulha é essencial quando planejamos procedimentos invasivos. A tecnologia de orientação precisa da Samsung - Clear Track exibe a posição da agulha independente do ângulo de entrada.



Clear Track

Ao realizar procedimentos invasivos, Clear Track fornece melhor visualização do percurso da agulha. O sensor da agulha exibe um caminho projetado da agulha em tempo real, aumentando a precisão e o diagnóstico.



Avançado QuickScan™

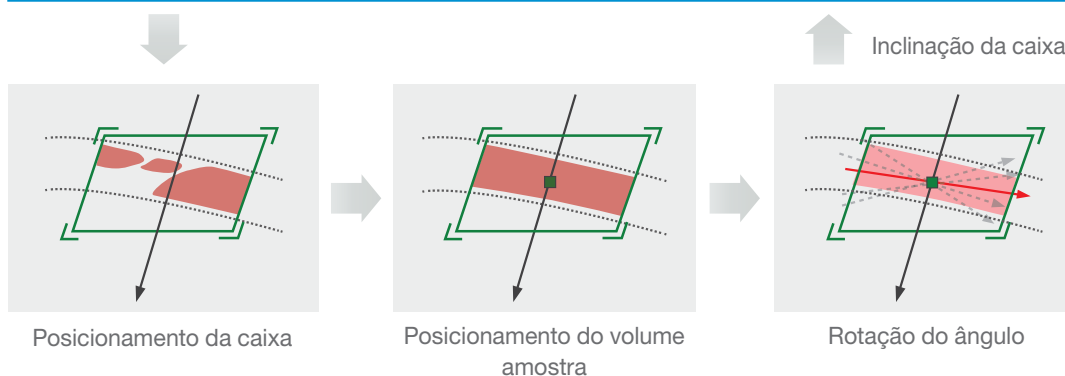
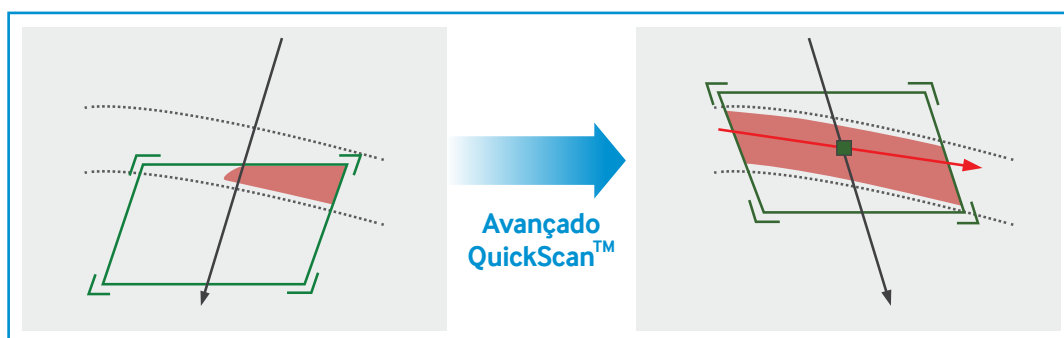
Projetado para melhorar a eficiência, a tecnologia avançada do QuickScan™ fornece otimização intuitiva da escala de cinza e dos parâmetros do Doppler. Um toque no botão do QuickScan™ aumenta a eficiência e o fluxo de trabalho por ajustar funções como ganho da cor e posição da caixa da cor.



Doppler da ACC sem QuickScan™



Doppler da ACC com QuickScan™



Alguns itens podem ser opcionais.

Ferramentas avançadas de imagem

Melhore sua perspectiva de visão

O desempenho premium do RS80A permite ao usuário melhorar a visão da área escaneada. A tecnologia de agente de contraste e um conjunto de tecnologias 3D fornecem ao RS80A imagem diferenciada e realista.

Low-MI (Contraste)

Low-MI é uma tecnologia que utiliza agentes de contraste quando realizando ultrassom. Esta tecnologia processa sinais refletidos dos agentes de contraste, os quais são estimulados por pulsos específicos de ultrassom, e produz uma imagem com contraste aumentado. Exames são mais fáceis de serem realizados por se apresentarem simultaneamente em tempo real.

Alguns itens podem ser opcionais.



Metástase hepática

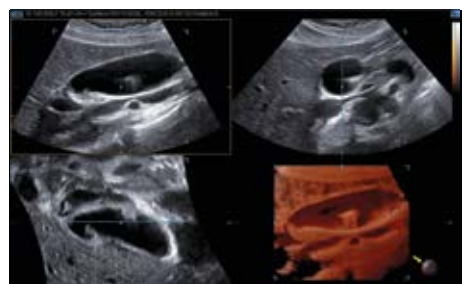


Rim transplantado



Realistic Vue™

Realistic Vue™ exibe anatomia 3D em alta resolução com excepcional detalhe e percepção realista de profundidade. O usuário pode selecionar a direção da luz, criando sombras graduais para melhor diferenciação das estruturas anatômicas.



Alguns itens podem ser opcionais.

Litíase biliar com Realistic Vue™

Galeria de imagem



Fígado com esteatose



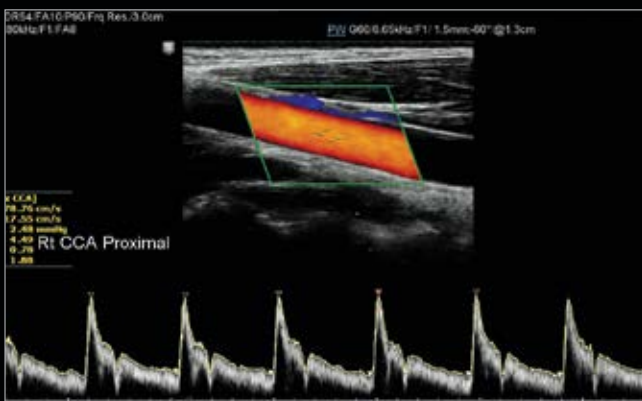
Coluna pediátrica



Artéria do punho



Gânglio



Artéria carótida

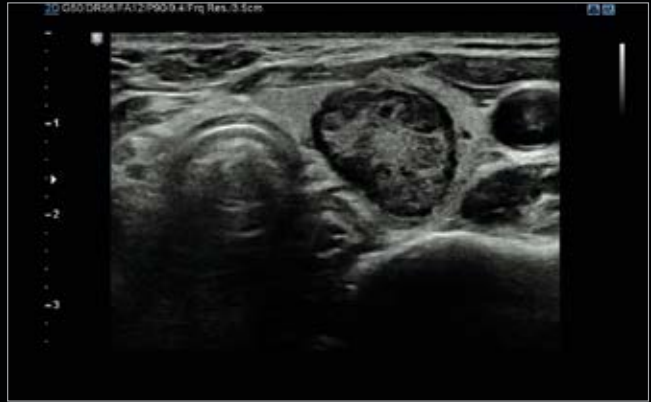


Rim transplantado

Galeria de imagem



Nódulo tireoideano



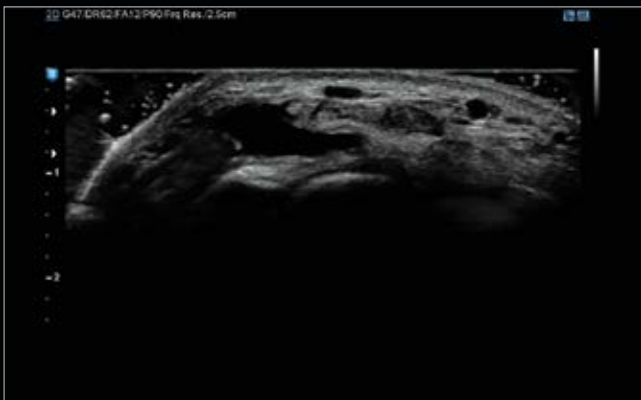
Nódulo tireoideano



4 Câmaras



Quadríceps



Punho



Panoramic



Braço articulado

Poder dobrar o braço do monitor permite transportá-lo de forma segura.



Tela touchscreen 13.3" com inclinação

A inclinação da tela touchscreen permite ao usuário realizar o ajuste do melhor ângulo de visão de acordo com a sua preferência.



Painel de controle com 6 ajustes

O RS80A possui 6 ajustes no painel de controle, o que otimiza o trabalho e reduz o stress repetitivo.



Alguns itens podem ser opcionais.

O RS80A foi projetado com suas necessidades de escaneamento em mente. Este produto intuitivo fornece ferramentas e funções para seu conforto, assim como melhora sua eficiência no trabalho e diagnóstico.



Monitor 23" LED

O RS80A possui um monitor 23" LED de alta definição que oferece excelente resolução de contraste, nitidez de imagem e cores em qualquer condição de iluminação.



Design simplificado do painel de controle

O painel de controle simplificado inclui navegador 3D e agrupamento intuitivo de botões, tornando o exame eficiente e intuitivo.



Trava

Um único pedal controla o mecanismo de travamento para acomodar o equipamento num local seguro.



Alguns itens podem ser opcionais.

