

Ultrassom Samsung HM70A

Excelência em Mobilidade



SAMSUNG



product
design award

2013



Fornece excelência aonde você for

Com o mais recente em tecnologia avançada de imagem incorporado num hardware compacto, o novo HM70A é a escolha perfeita para os radiologistas e ultrassonografistas que querem oferecer excelência em eficiência nos diagnósticos e assistência ao paciente onde quer que vá. HM70A ajuda muito na realização de exames e procedimentos guiados pelo ultrassom de forma mais precisa e simples com o seu desempenho e eficiência em imagem, assim como nos recursos fáceis de usar. Além disso, HM70A possibilita portabilidade versátil através de seu design fino e compacto, auxiliando na produtividade do usuário nos ambientes clínicos.

Precisão final

Imagens clínicas de alta qualidade fortalecem a confiança no diagnóstico dos usuários permitindo, assim, diagnósticos mais precisos.

Facilidade de utilização

Recursos intuitivos e fáceis de usar simplificam e aumentam a produtividade dos exames.

Rápido e produtivo

Rápido tempo de inicialização e processos acelerados ajudam os usuários a atender mais pacientes em ambientes clínicos com altas demandas.

Compromisso com a qualidade de imagem

Alta qualidade de imagem é a chave para a acurácia do diagnóstico e é de máxima importância para os médicos que usam o ultrassom em qualquer aplicação clínica. Integrando tecnologias de imagem inteligentes e inovadoras que habilitam aos usuários alcançarem a precisão diagnóstica, HM70A preenche uma gama de necessidades de imagem com sua superior qualidade de imagem.

MagiCut™

Objetos que ocultem a imagem 3D podem ser apagados digitalmente.

SFVI™

SFVI (Smart Filter Volume Imaging)™, um notável filtro digital de sinal que melhora a qualidade da imagem 3D com nível superior ao toque de um botão.

- Clear SFVI™ remove ruídos, resultando em imagens mais suaves.
- Detailed SFVI™ defini bordas da imagem 3D.

Engenharia de Formação de Feixe Híbrido

Com esta avançada tecnologia, dados são processados mais rapidamente e precisamente através do processador otimizado, assim permitindo melhores imagens profundas, com varredura detalhada através de uma saída de energia mais alta.

SDMR™

SDMR™ elimina virtualmente ruídos indesejados, fornecendo excelente resolução de contraste com definição de bordas para uma insuperável nitidez de imagem.

HDVI™

HDVI™ realça a visualização de bordas e pequenas estruturas em todos os planos de reconstrução 3D. O HDVI ((High Definition Volume Imaging™) rapidamente reconstrói imagens superiores ao toque de um botão.

Monitor LED 15"

Com desempenho superior em imagem, permitindo um diagnóstico acurado e com resolução nos detalhes.

Alguns itens podem ser opcionais.



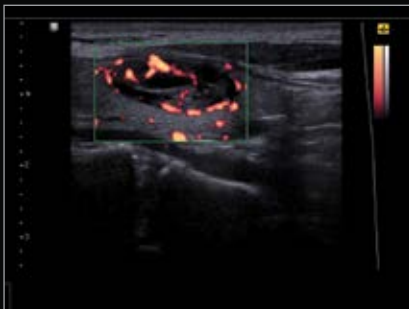
Feto de 19 semanas com SFVI™



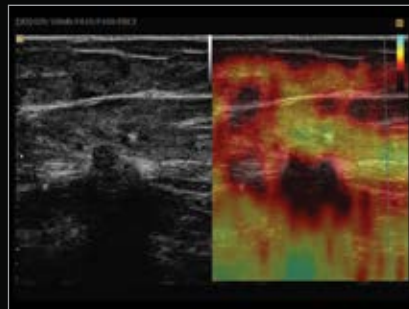
Cordão umbilical com PDDI™



Plano coronal do útero com Oblique View™



Nódulo tireoideano com Power Doppler



Nódulo mamário com ElastoScan™



Abdômen com Color Doppler

Mais simples e mais fácil de realizar exames

Várias funções automatizadas do HM70A simplificam o fluxo de trabalho no exame, por capacitar os usuários a executar facilmente os processos de diagnóstico com um simples toque, sem manipular múltiplos e complexos passos. A multiplicidade de ferramentas eficazes do HM70A ajudarão a aumentar a eficiência e melhorar a qualidade do atendimento.

Needle Mate™

Needle Mate™ realça a posição da agulha durante procedimentos de intervenções. Esta tecnologia inovadora auxilia muito em procedimentos médicos, incluindo bloqueio de nervo em anestesia regional, acesso vascular tal como colocação do Cateter Venoso Central (CVC), Inserção Periférica de Cateter Central (PICC), agulhas e injeções, tais como injeções de corticosteróides.

EZ Exam™

EZ-EXam™ transforma múltiplos passos em um processo simplificado ao toque de botão, reduzindo a repetição.

ElastoScan™

Projetado para ajudar na detecção precoce de doenças malignas e proporcionar informação funcional sobre o tecido, o ElastoScan™ aplica tecnologia de imagem de deformação, a qual apresenta valor de gradiente de deslocamento do tecido através de um mapa de cores. Assim, permite aos usuários acrescentar informação sobre a rigidez do tecido, a qual não está disponível nos exames convencionais.

DPDI™

DPDI (Directional Power Doppler Imaging)™ é um Doppler inovador com color altamente sensível que pode captar vasos sanguíneos periféricos até quando a detecção do fluxo sanguíneo é extremamente difícil.

Modo Full Screen

Com um toque a área de imagem é expandida na tela inteira, otimizando a visão na análise da imagem. Parâmetros de imagem podem ser ajustados no modo Full Screen.

Alguns itens podem ser opcionais.

Impulsionar a eficiência clínica

Reduzir o tempo de exame do paciente é fundamental para aumentar a eficiência clínica. Com várias ferramentas produtivas, HM70A ajuda a aumentar a taxa de atendimento de modo que os médicos possam se concentrar melhor em encontrar soluções aos achados clínicos desafiadores e manter a produtividade ao mesmo tempo.

HD-ADVR™

A tecnologia HD-ADVR™ permite realizar simultaneamente o escaneamento e a gravação de um estudo ultrassonográfico completo. Esta gravação simultânea pode ser realizada sobre um dispositivo externo USB em formato HD ou no drive DVD (opcional).

QuickScan™

Importantes parâmetros de imagem podem ser automaticamente otimizados ao toque de um botão, maximizando a eficiência no fluxo de trabalho.

Em imagem 2D, o QuickScan™ otimiza níveis de contraste e brilho por ajustar automaticamente o controle de ganho e o TGC. Em Modo Doppler Espectral Pulsado, o QuickScan™ otimiza o espectro ao ajustar a escala e a linha de base automaticamente.

Auto IMT™

Auto IMT™ permite a medida automática da espessura média intimal da artéria carótida (IMT) para o diagnóstico dos riscos de acidente vascular cerebral ou infarto cardíaco do paciente.

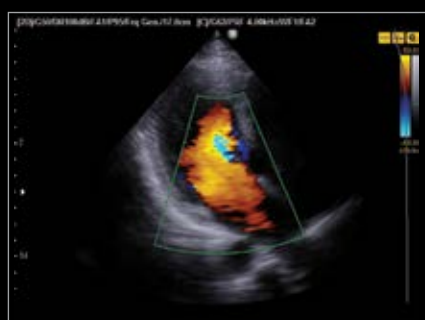
Imagem Panorâmica

Usuários podem examinar áreas extensas que não se encaixam em uma imagem como uma única imagem, exibindo automaticamente um campo de visão extenso. Imagem Panorâmica também permite a varredura angulada da aquisição de dados dos transdutores convexo e linear.

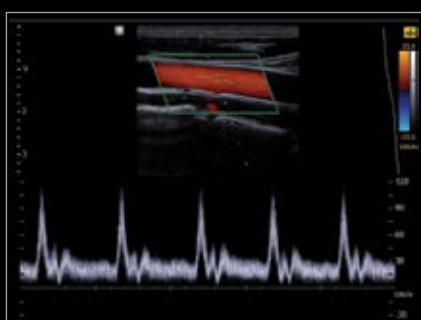
Rápida inicialização

A tecnologia SSD permite ligar o equipamento em 60 segundos e 10~20 segundos do modo de hibernação.

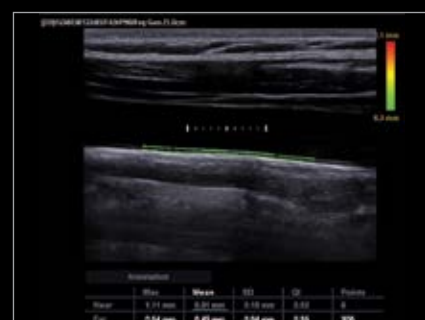
Alguns itens podem ser opcionais.



Eco adulto com Color Doppler



ACC com Color e Doppler Espectral



Medida de IMT com Auto IMT™

Conforto inigualável no uso

HM70A foi projetado para o conforto dos usuários, adaptando-se às várias necessidades dos médicos e ultrassonografistas, incluindo excepcional ergonomia, mobilidade e capacidade de expansão. Além disso, ele reflete os princípios de design simplificado da Samsung, aparência enxuta e intuitiva, para um ambiente clínico.

Painel de controle e teclado retroiluminado

Usuários podem operar o HM70A até mesmo em ambientes com pouca iluminação.

Puxadores frontal e traseiro

Usuários podem transportar o equipamento no carro opcional ou transportá-lo à mão para fácil mobilidade e sem esforço.

Compacto e leve

O sistema de ultrassom totalmente funcional estilo laptop é fino e leve, 6,1 kg. Os usuários podem facilmente levar o equipamento nos locais de atendimentos aos pacientes.



Alguns itens podem ser opcionais.



Ferramentas do carrinho (opcional)

- 1 Ajuste de altura por pressão à gás
- 2 Carrinho com conexões de energia
- 3 Espaço de armazenamento da printer
- 4 Conexão de 3 portas ativas no carrinho



