



KONIMAGEM

DC-70 EXP

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM

EXAMES DE QUALIDADE AO ALCANCE DAS MÃOS



mindray
Authorized Distributor



Visão geral do sistema

A boa qualidade de imagem é essencial para obter um excelente exame por ultra-som. O DC-70 Exp oferece isso e muito mais. Seu recurso único de tela de toque sensível a gesto foi projetado para ajudar a melhorar o fluxo de trabalho e garantir facilidade e segurança, permitindo colocar o atendimento ao paciente em primeiro lugar. A clareza oferecida pela tecnologia inovadora do transdutor 3T com Single Crystal do DC-70 Exp ajuda a detectar anomalias facilmente em pacientes tecnicamente difíceis. Ferramentas de diagnóstico inteligentes, incluindo vários pacotes de medição automática, ajudam a reduzir o tempo de varredura, a padronizar protocolos de exame e aumentar a produtividade e o foco no paciente.

Tecnologia inovadora garante exames de qualidade

O que diferencia o DC-70 Exp dos demais são exames de qualidade em termos de imagem e operação. Incorporando equilíbrio ideal de tecnologias avançadas e facilidade de operação, o DC-70 Exp melhora consideravelmente a experiência da sua prática clínica diária.

Os transdutores de alto desempenho alimentados pela tecnologia exclusiva de Single Crystal 3T da Mindray, aliados a tecnologias de imagem como echo-boost, Fluxo HR de 2ª geração e técnicas operacionais altamente centradas no usuário tornam o DC-70 Exp o equipamento ideal para abordar os desafios encontrados ao realizar exames com alta complexidade.

Tecnologia de transdutor 3T™ com Single Crystal

Os transdutores são equipados com tecnologia 3T única da Mindray com relação sinal-ruído (S/N) até 40% melhor que as tecnologias tradicionais. Aperfeiçoado com tecnologia de Single Crystal, o DC-70 Exp oferece melhor penetração, resolução e fluxo do Doppler Colorido com melhoria adicional de S/N de 50%. Particularmente, o C5-1E e SP5-1E oferecem desempenho confiável para realizar exame abdominal e cardíaco, especialmente em pacientes difíceis



iLive™



Fluxo de trabalho inteligente na sua prática clínica

Obstetrícia e Ginecologia

Consultórios e departamentos movimentados exigem sistemas de ultra-som com tecnologia dedicada aliada a facilidade de uso, flexibilidade e confiabilidade, oferecendo uma gama abrangente de soluções para exames obstétricos e ginecológicos de rotina. Equipado com recursos amplos incluindo iLive, Depth VR, Smart FLC, Smart OB/NT e iPage, o DC-70 Exp possui qualidade essencial aos cuidados da saúde da mulher.

Visualização Realística Fetal

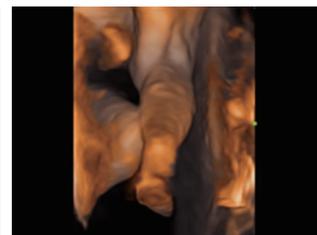
Integrando o algoritmo de feixes tradicionais com a nova modalidade de iluminação virtual, o iLive permite visualizar o feto de forma surpreendentemente realista com imagens semelhantes à pele humana.

Depth VR Intensifique o efeito de renderização de volume

Novo algoritmo inovador que promove efeito de profundidade na imagem. Permite escolher mapas de tonalidade com múltiplas profundidades conforme a preferência do usuário.



Feto de 22 semanas com iLive



Perna do feto com Depth VR



Radiologia

A qualidade dos exames é essencial em todos os exames, independente do local. Seja na visualização de vasos com múltiplas velocidades ou vasos minúsculos nos rins, equipado com soluções dedicadas específicas para a aplicação que incluem elastografia de toque natural e imagens com contraste UWN, o DC-70 Exp e sua interface única facilitam a realização de exames nos pacientes.

Natural Touch Elastography

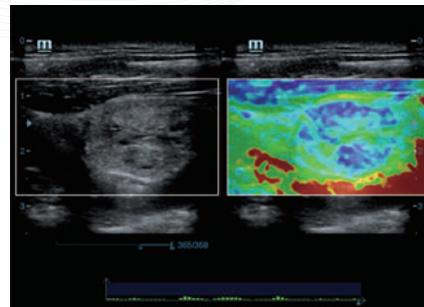
Baseado na tecnologia patenteada mais recente da Mindray, a Elastografia de Toque Natural reduz a dependência da técnica de operação do usuário, melhorando a reprodutibilidade do operador e aumentando a utilidade clínica.

- Maior sensibilidade
- Boa estabilidade e reprodutibilidade

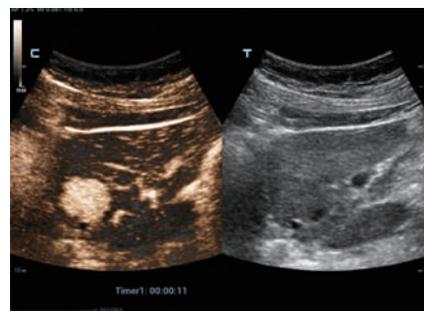
Imagem com contraste UWN

O UWN CEUS patenteado da Mindray permite que o DC-70 Exp detecte e utilize tanto a 2ª harmônica quanto os sinais fundamentais não lineares, gerando imagens com melhorias significativas.

- Maior sensibilidade para sinal médio com contraste
- Maior duração do agente de contraste e IM mais baixo



Adenoma de tireoide com elastografia



CEUS

Cardiologia

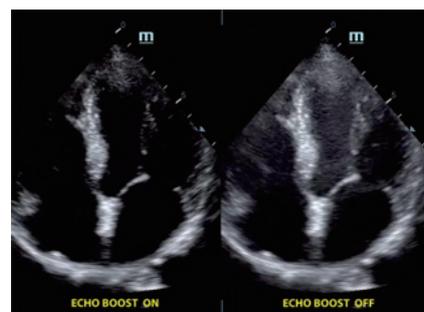
Além de incluir todas as ferramentas de captura de imagens padronizadas utilizadas em cardiologia, o DC-70 Exp também fornece recursos clínicos avançados como Imagem Doppler Tecidual com Análise Quantitativa, Taxa de Deformação/Esforço e Stress Echo para funções clínicas altamente dedicadas.

Echo Boost™

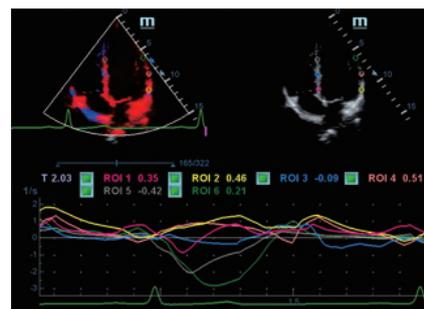
Tecnologia única de processamento de sinais com detecção de eco inteligente, o Echo Boost foi projetado para utilizar os sinais nativos não tratados para fortalecer os sinais de eco fracos e suprimir os ruídos adjacentes, oferecendo visão mais clara das câmaras cardíacas e aperfeiçoando a visualização das camadas de tecido do miocárdio.

TDI QA com análise de Strain e Strain Rate

A funcionalidade TDI do DC-70 Exp permite avaliar quantitativamente a movimentação regional e função do miocárdio, fornecendo modos TDI completos para obter diagnósticos mais rápidos e diretos.



Ecocardiografia de pacientes tecnicamente difíceis



Índice de deformação baseado em TDI





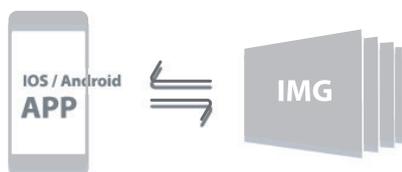
Faça mais em menos tempo

Tela de toque sensível a gestos

A tela de toque inteligente de 10,4 polegadas permite ir além da sua imaginação. Seja navegar pelas imagens, alternar a imagem entre o monitor, ampliar e reduzir, medir ou iniciar funções específicas definidas pelo usuário com movimento manual definido, o DC-70 Exp permite trabalhar melhor e de forma mais rápida.

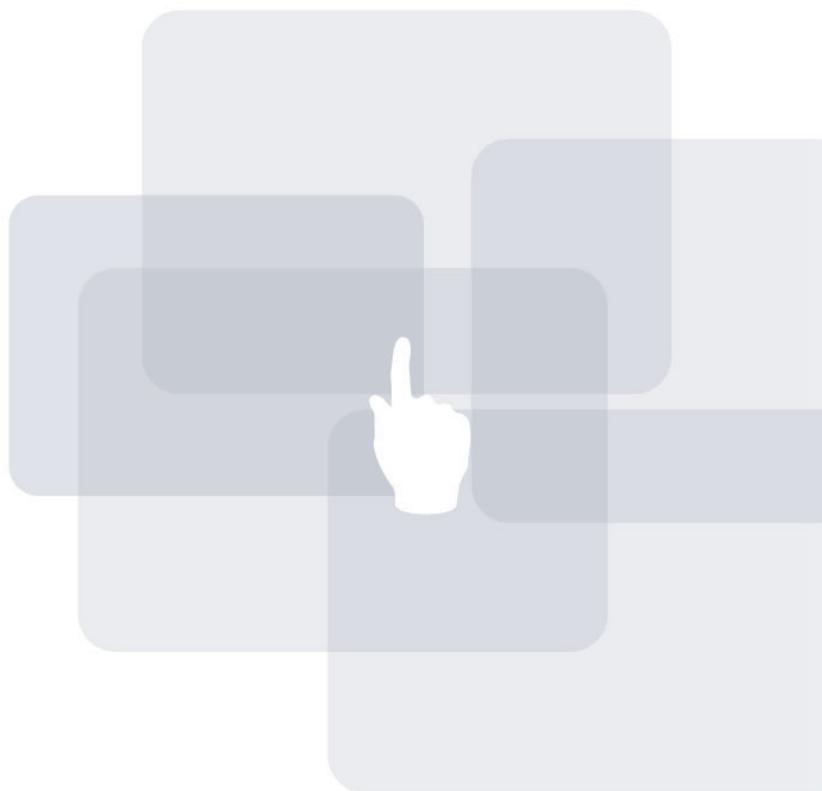
MedSight™

O DC-70 Exp permite transferir imagens clínicas e cinematográficas para dispositivos inteligentes iOS ou Android usando um aplicativo interativo. Pode ser usado por futuras mães que querem compartilhar as imagens do seu feto com sua família ou amigos, em sessões de treinamento ou discussão com colegas sobre casos raros: o MedSight permite levar os exames clínicos com você para qualquer lugar.



iWorks™

Utilize os protocolos de varredura padronizados para reduzir o tempo de exame em até 50%. Este recurso altamente flexível e poderoso é aperfeiçoado ainda mais com as funcionalidades definidas pelo usuário.



MedTouch™

Agora o tamanho e a distância física não são mais obstáculos. O MedTouch, solução one-stop que oferece uma forma mais inteligente de controlar dispositivos de ultra-som, permite acessar os dados do paciente e o software tutorial embutido usando dispositivos inteligentes iOS ou Android.



Medição automática

Gama de pacotes de medição automática específicos para cada aplicação, incluindo Smart OB, Smart NT, Smart-V, Auto IMT, Auto LV e Auto PW trace & calculation.



Ergonomia



Monitor LED 19"
com braço articulado

Tela de toque sensível a gestos
de 10,4" com ângulo ajustável

Aquecedor de gel

Suporte de transdutor
endocavitário dedicado

Painel de controle rotativo e com
altura ajustável



Suportes de transdutor
removíveis



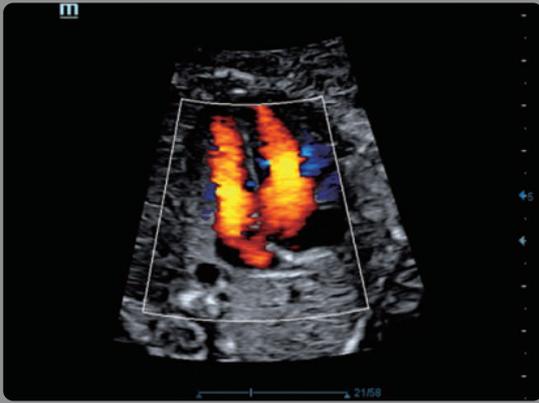
USB 3.0 rápido e fácil

Gancho para cabo

4 portas ativas para transdutores

Descanso para os pés

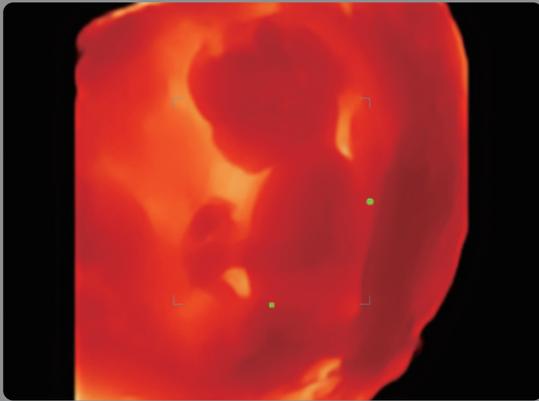




Fluxo de cor do coração fetal



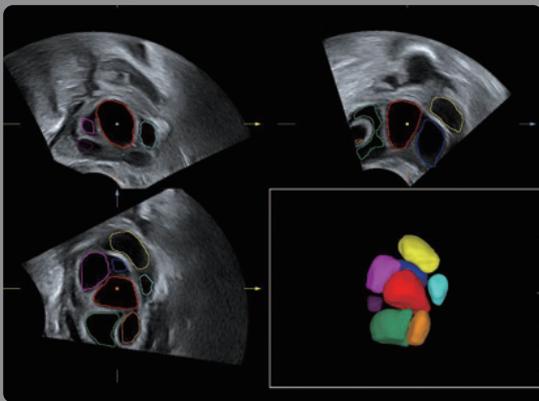
Ventriculomegalia fetal



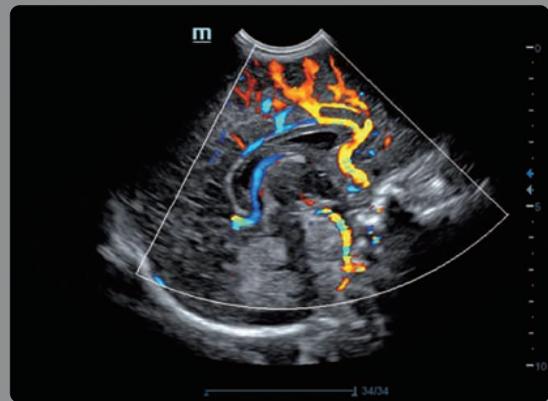
Feto de 12 semanas com iLive



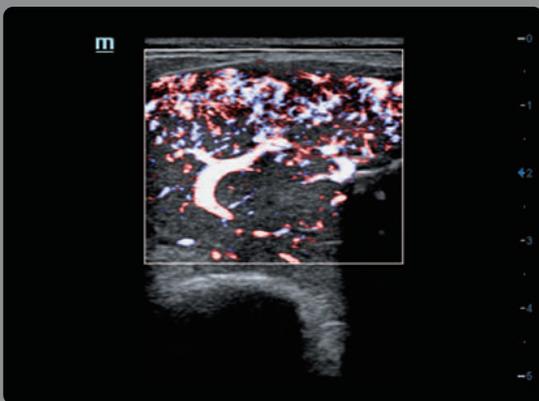
Face fetal 3D com Depth VR



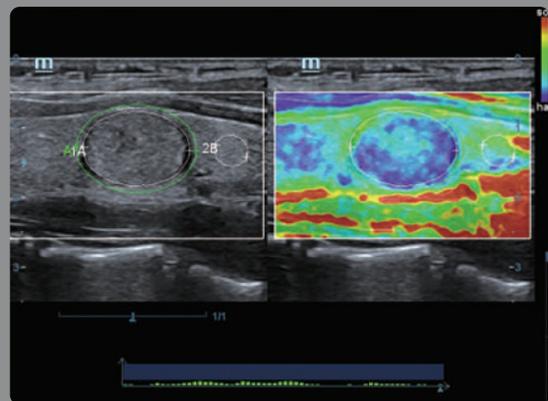
Smart FLC



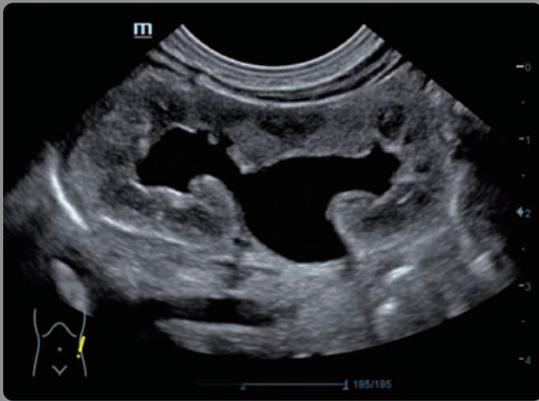
Fluxo HR do cérebro fetal



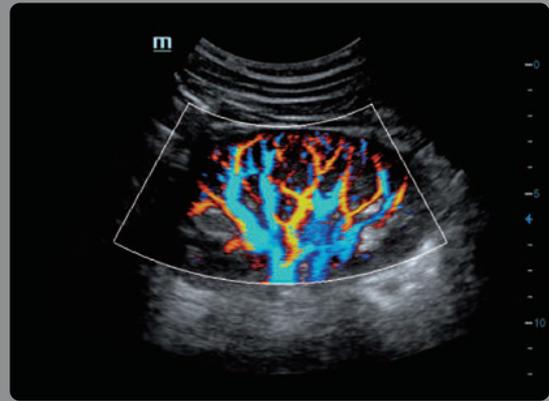
Fluxo HR de hipertireoidismo



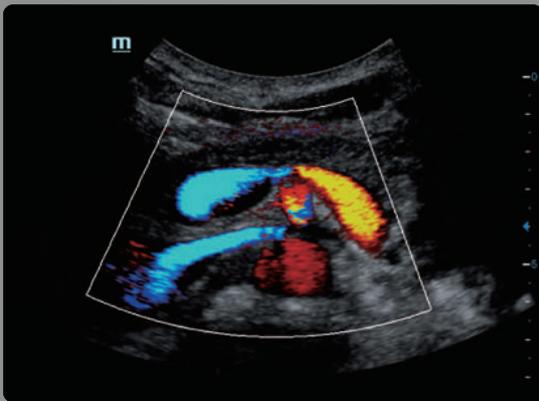
Análise de casca de nódulo na tireoide



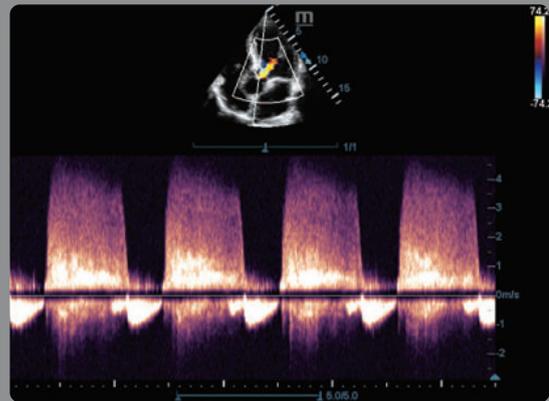
Pelvis renal dilatada



Fluxo de cor do rim



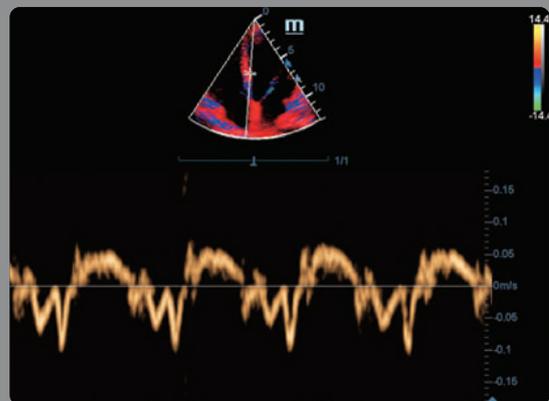
Fluxo de cor do abdômen



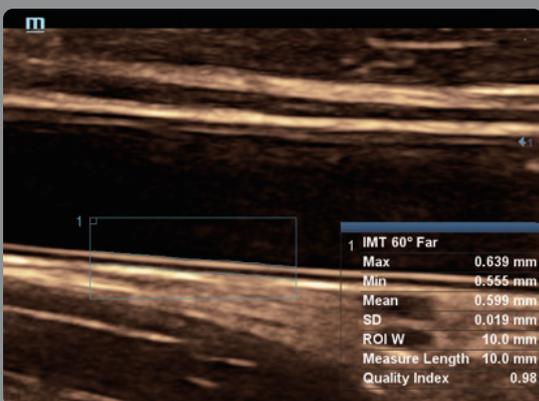
CW da regurgitação aórtica



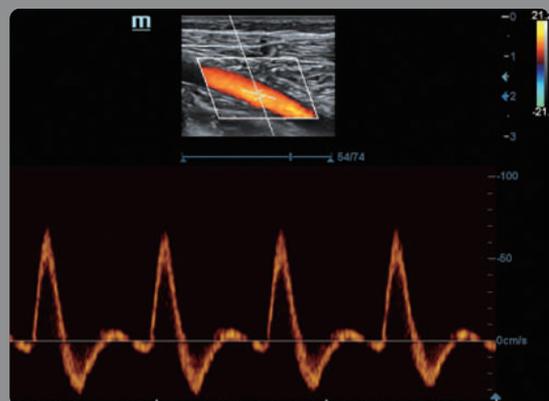
Fluxo de cor da regurgitação aórtica



TDI PW do septo do ventrículo



Auto IMT da ACC



PW da artéria poplítea

