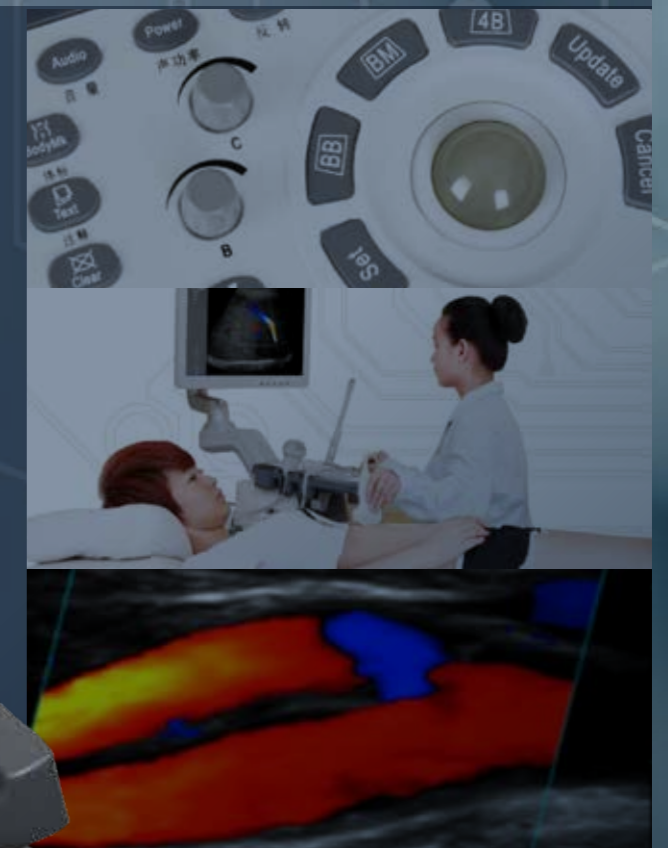


FDC8100

Sistema Diagnóstico Doppler Digital Colorido



WELLD[®]

Shenzhen Well.d Medical Eletronics co., Ltd.

<http://www.welld.net> | <http://welld.com.cn> | e-mail: export@welld.com.cn
ADD: Well.D Park Qinglan 3 Rd., National Biopharmaceutical Industrial Base,
Pingshan New Area, Shenzhen 518118, China
Tel: +86-755-36900019/26073350 | Fax: +86-755-36900018/26073919

copyright (C) 2010 SZWELLD. The Right Reserved for Changes Without Notice

Representante

WELLD[®]

WELLD® FDC8100

O **FDC8100** é um sistema de Diagnóstico por Doppler Colorido desenvolvido pela **WELL-D** com direitos intelectuais completamente independentes. Com a mais avançada tecnologia, design moderno e ergonômico, qualidade de imagem extraordinária, alta sensibilidade sangüínea e capacidade extensiva de adaptação de sondas, pode atender às necessidades variadas de diagnósticos clínicos de abdome, obstetrícia, ginecologia, cardiologia, pequenos órgãos, vasos vasculares superficiais, músculo-esqueléticos, oftalmologia, anestesiologia, urologia, neurocirurgia e outras especialidades.

Tecnologia líder de geração de imagens de ultrassonografia

1. Plataforma e arquitetura de ultrassonografia avançada mundialmente

Um processador DSP de 8 núcleos e um chip front-end ultrassom de fonte final com a última geração de "demodulador digital", fornecendo uma poderosa capacidade de computação, alta integração, baixo consumo de energia e um moderno suporte para a elastografia.

2. Transmissão esparsa e tecnologia de processamento paralelo multi-beam

A transmissão de ondas planas, bem como o recebimento e processamento paralelo de 16 feixes, melhoram a taxa de quadros de imagem e a sensibilidade do sangue nos modos B + C + D, com display em triplex.

3. Tecnologia de imagem harmônica de inversão de pulso

Tecnologia de imagem harmônica de tecido superior e tradicional, tecnologia de imagem harmônica de inversão de pulso para suprimir os lóbulos laterais e melhorar a resolução de contraste do tecido com harmônicos fundamentais.

4. Uma tecnologia de formação de grãos de abertura sintética

A quebra das restrições do algoritmo de formação de feixe do DAS com uma série de canais físicos que geram excelentes imagens tanto em campo próximo quanto em campo distante com hardware menor e menor transmissão de energia.

5. Um foco de transmissão contínua em cada pixel.

As diferenças de distância entre as ondas sonoras transmissoras e as ondas sonoras recebidas são calculadas simultaneamente, resultando em maior precisão e exatidão de imagens. Diferenças de diagnóstico causadas pela diferenciação de operadora são diminuídas sem foco exibido e sem necessidade de ajustes manuais.

6. Tecnologia de supressão de ruído de Speckle

A remoção do ruído do speckler limpa e suaviza significativamente a imagem de 2D.

7. Tecnologia de imagem 3d e 4d a mão livre

A taxa de detecção de malformação fetal é elevada substancialmente.

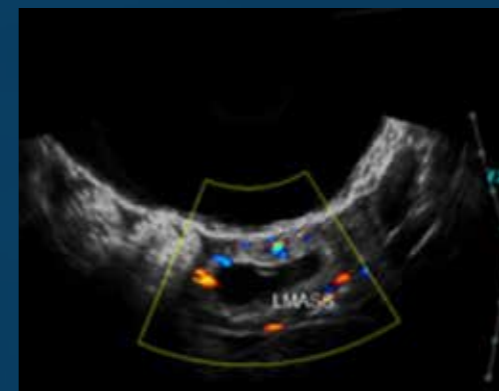
Sondas de Frequência de Banda Larga



- Grupo de sonda de alta densidade e banda larga
- Todas as sondas suportando o modo de geração de imagens harmônicas



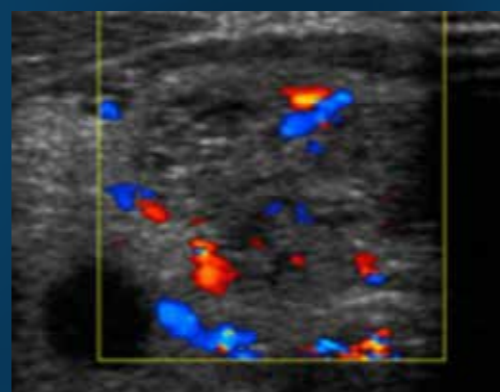
Gêmeos - Imagem 3D



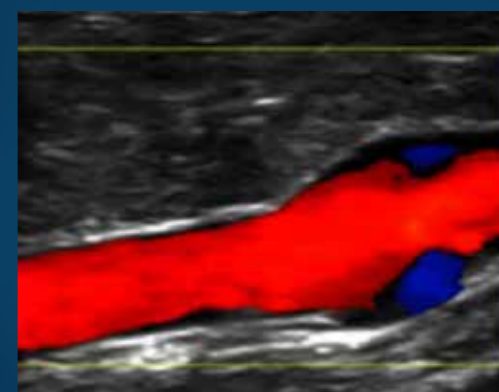
Vagina - Doppler Colorido



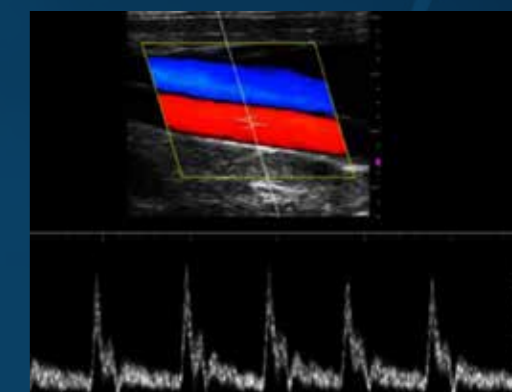
Gêmeos - Imagem 2D



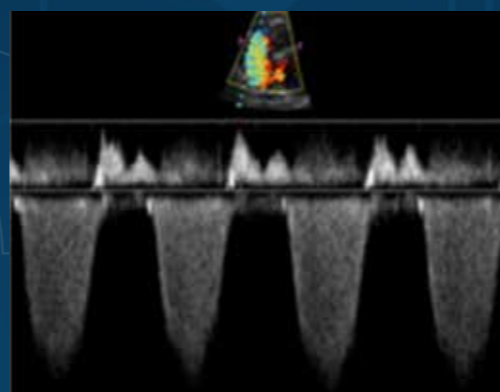
Tireóide - Imagem 3D



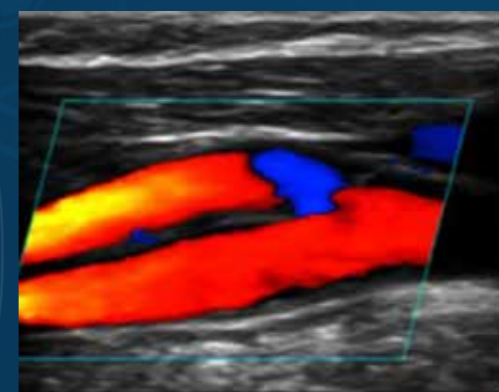
Veia - Expansão e Refluxo



Display Triplex em tempo real



Refluxo em Espectro Doppler



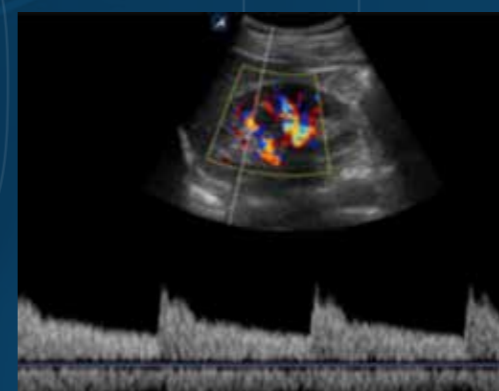
Bifurcação Carótida - Doppler Colorido



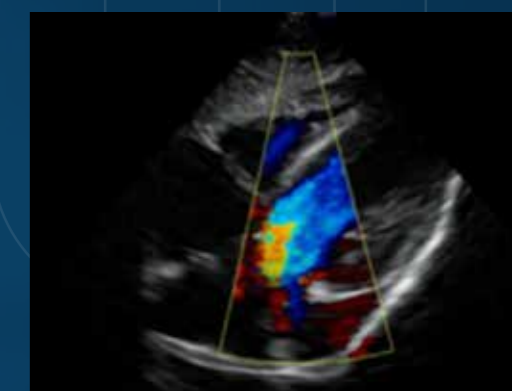
Coração - Doppler Colorido



Abdome - Doppler Colorido



Display Triplex em tempo real



Coração - Doppler Colorido

Design Ergonômico



Monitor de LCD 19 polegadas padrão que suporta ajustes de 180°



Painel de controle numérico luminoso com função ONE-KEY para operações rápidas e fáceis



Quatro conectores para sondas, customizáveis



DVD-RW, com disco de reinicialização rápida do sistema e função manutenção

Moderno console ergonômico



Múltiplas escolhas de línguas para o display



DICOM3.0, rede remota de assistência disponível



Interface gráfica, importe e exporte casos comuns, gerando diagnósticos rápidos

