

FDC6100

Sistema Diagnóstico de Doppler
Colorido completamente digital

Versátil
Práctico
Portátil



WELLD[®]

<http://www.welld.com.cn> | <http://www.welld.net>

WELLD®

O **FDC6100** é um sistema de Diagnóstico por Doppler Colorido desenvolvido pela **WELL-D** com direitos de propriedade intelectual completamente independentes. Com a mais avançada tecnologia, design ergonômico moderno, qualidade de imagem extraordinária, alta sensibilidade sangüínea e capacidade extensiva de adaptação de sondas, pode atender às variadas necessidades de diagnósticos clínicos em abdômen, obstetrícia, ginecologia, 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 de Ultrassom de Ponta com a última geração do "Demodulador Digital" é adotado, fornecendo uma poderosa capacidade de computação, alta integração e baixo consumo de energia.

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

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 e B + C + D, para obtenção do Modo Triplex.

3. Tecnologia de imagem harmônica de pulso invertido

Superior à tradicional tecnologia de imagem de tecido harmônico, a tecnologia de imagem harmônica de pulso invertido é aplicada para suprimir lobos laterais e melhorar a resolução de contraste do tecido com harmônica fundamental e reforçada.

4. Tecnologia de formação de feixe de abertura sintética

A ruptura das restrições do algoritmo tradicional de formação de feixes DAS se dá no número de canais físicos que gera excelentes imagens tanto no campo próximo quanto no distante com hardware menor e menor potência de transmissão.

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. As diferenças de diagnóstico causadas pela diferenciação dos operadores são diminuídas sem foco exibido e sem necessidade de ajustes manuais.

6. Tecnologia de redução de ruído de Speckle

A remoção do ruído Speckle 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.



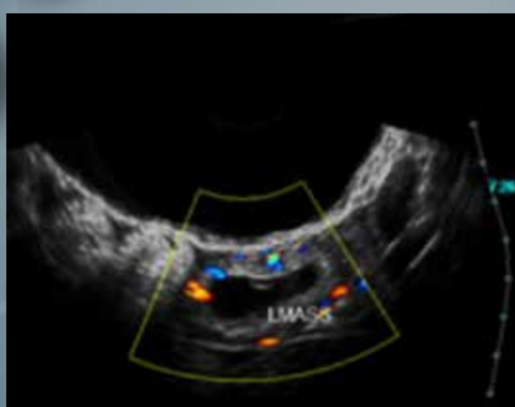


Sondas Multifrequenciais

- Sondas de Alta Densidade e Banda larga
- Todas as sondas suportam o modo de imagens harmônicas



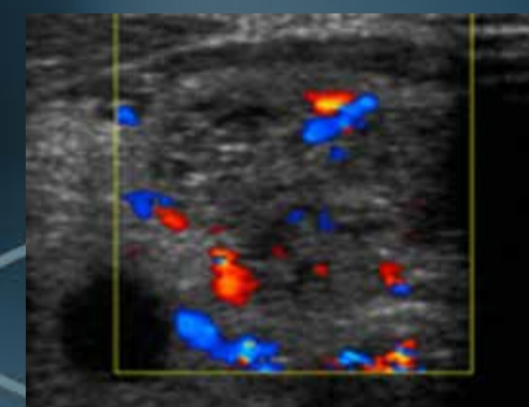
Gêmeos - Imagem 3D



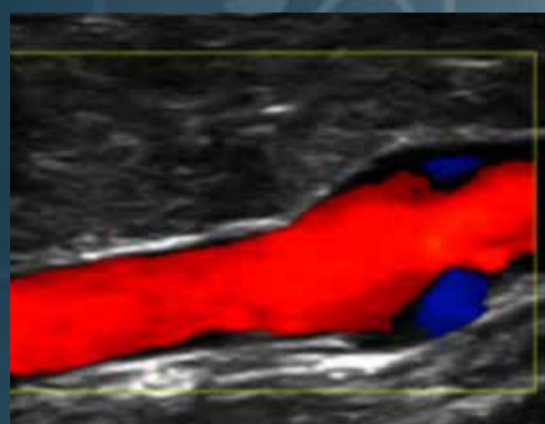
Vagina - Doppler Colorido



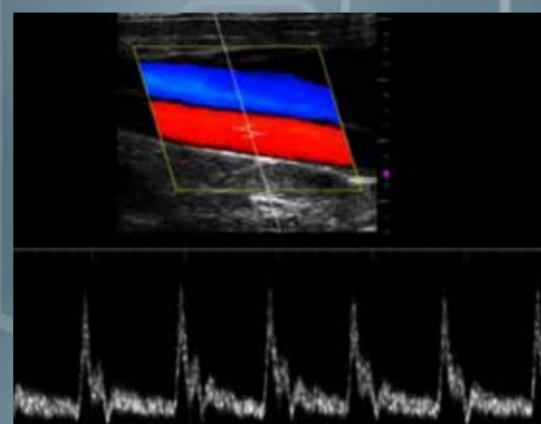
Gêmeos - Imagem 2D



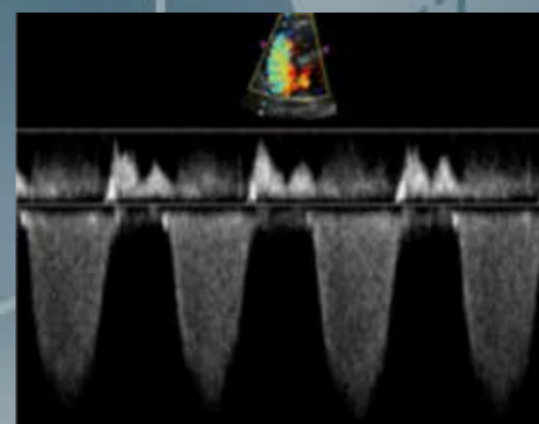
Tireóide - Imagem 3D



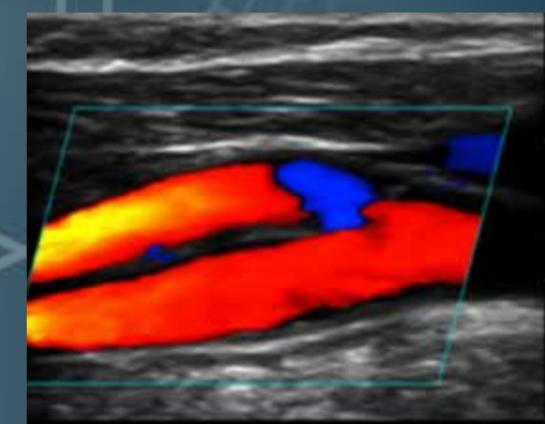
Veia - Expansão e Refluxo



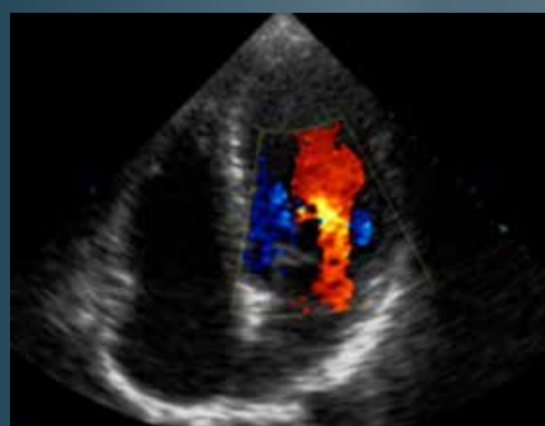
Display Triplex em tempo real



Refluxo em Espectro Doppler



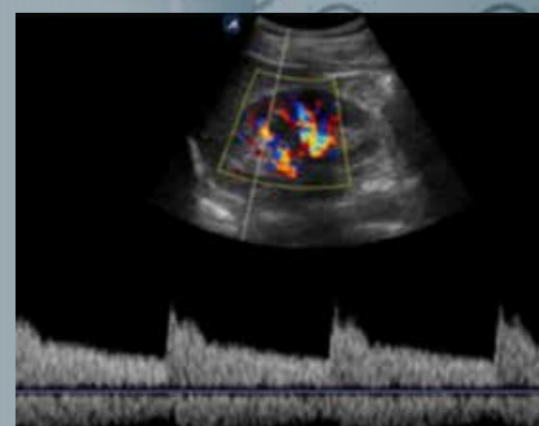
Bifurcação Carótida - Doppler Colorido



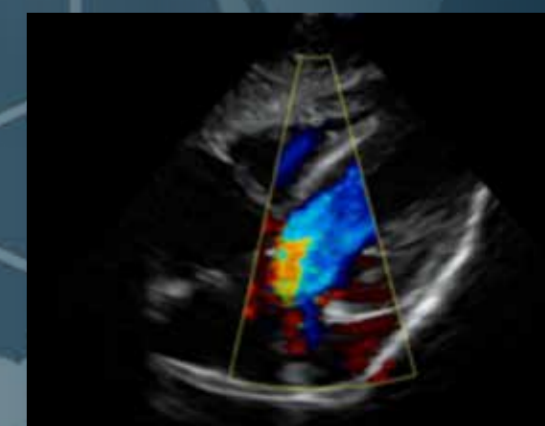
Coração - Doppler Colorido



Abdome - Doppler Colorido



Display Triplex em tempo real



Coração - Doppler Colorido

Design Ergonômico



Painel operacional com controle numérico, iluminado, com regulagem rápida e fácil otimização tipo one-key



Design Ergonômico com tela LCD de 15 polegadas



Entrada para 3 sondas, troca de sondas livre tipo "HOT-SWAPPING"



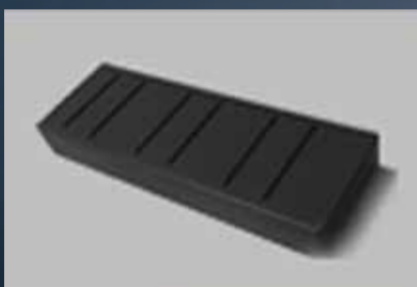
DICOM3.0, rede de assistência remota disponível



Múltiplas opções de idiomas



Interface gráfica, para importar ou exportar casos típicos gerando diagnósticos rápidos



Bateria de lítium opcional



Alça imbutida para transporte

WELLD[®]

Shenzhen Well.d Medical Eletronics co., Ltd.

<http://www.welld.net> | <http://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

Importado por:

Vellame Equipamentos Médicos

contato@vellame.com

End.: Av. Alcântara

Machado, 611, sala 29, Brás

São Paulo, SP

www.vellame.com

Protection & Health

Importadora e exportadora LTDA

End.: Av. Imperatriz N. 6, Parque Planalto

Imperatriz. Maranhão. Brasil.