

Sistema de Ultrassom DUS60



(Imagens meramente ilustrativas)

O DUS 60 é um novo e versátil sistema de ultrassom diagnóstico portátil, que oferece excelente performance e qualidade em toda a gama de aplicações. A adição de Doppler PW aumenta o conteúdo de informações de diagnóstico

Características e benefícios

Conceito *Point of Care* - Design compacto e leve que possibilita mobilidade e pronto atendimento. Dois soquetes de sonda permitem mais agilidade na alternância dos transdutores. Bateria de lítio recarregável integrada fornece até 2 horas de autonomia. Armazenamento de dados de grande capacidade (opcional)

O DUS 60 oferece excelente qualidade com diversas tecnologias

- Imagem composta harmônica de inversão de fase (eHCI)
- Tecnologia de redução de *Speckle* (eSRI)
- Tecnologia Multi-beam
- Imagem Harmônica Tecidual (THI)
- Imagem Específica Tecidual (TSI)
- Recepção de Foco Dinâmica (DRF)
- Abertura Dinâmica em Tempo Real (RDA)
- Varredura Dinâmica de Frequências (DSF)

Tecnologias Inovadoras

Imagem Composta Harmônica de Inversão de Fase

Com os harmônicos de inversão de fase, pares de pulsos de ultrassom com fases opostas são transmitidos. Quando os sinais recebidos dos pulsos invertidos são somados, os componentes fundamentais são cancelados e somente o sinal harmônico permanece. Isso cria uma imagem com redução do artefato de desordem que degrada a imagem

Tecnologia de Redução de *Speckle*

A eSRI utiliza processamento de imagem em tempo real para melhorar a visualização da anatomia e patologia, reduzindo o ruído e manchas. A tecnologia de imagem de redução de manchas da Edan usa um algoritmo avançado de filtragem anisotrópica em várias escalas. Essa tecnologia de filtragem separa as regiões de ruído das informações de diagnóstico, agindo diferentemente no ruído versus informações anatômicas reais, aprimorando a clareza da imagem

Tecnologia Multi - beam

Sistemas de ultrassom usam feixes que são focados eletronicamente para produzir alta resolução espacial. Sinais do transdutor são atrasados e adicionados juntos no sistema para produzir um feixe de ultrassom focalizado. Essa tecnologia do transdutor, resulta em melhor resolução temporal e maior taxa de quadros

Possui as tecnologias THI e TSI

Apresentam imagens mais precisas e claras, essas tecnologias de feixes buscam obter imagens nítidas e eliminam artefatos que podem interferir no diagnóstico

Design intuitivo e user-friendly

- Otimização de imagem com um toque via chave IP inteligente
- Painel de controle retro iluminado e fácil de usar
- Chaves predefinidas pelo usuário para personalização do fluxo de trabalho
- Transferência de dados em vários formatos via USB e DICOM (opcional)
- Opções de múltiplas pseudo-cores realçam a apresentação da imagem
- TGC inteligente de 8 segmentos para ajuste preciso



Modo de Exibição de Cálculos

Modo B: Distância, Circunferência, Área, Volume, Relação, Porcentagem de estenose e Ângulo

Modo M: Distância, Tempo, Inclinação e Frequência Cardíaca (2 ciclos)

Modo PW: Tempo, Frequência Cardíaca, Velocidade, Aceleração

Pacotes de Softwares (opcionais)

Exames: Mais de 130 marcadores corporais Abdominal, Obstetrícia, Cardíaco e Pequenas Partes

Transdutores

Transdutores de cinco frequências aumentam a versatilidade (opcional)

- Transdutor matricial micro convexo **C611-2** (5 - 8MHz)
- Transdutor matricial convexo **C361-2** (2 - 6MHz)
- Transdutor matricial linear **L761-2** (5 – 10 MHz)
- Transdutor matricial linear **L743-2** (5 - 10MHz)
- Transdutor endocavitário **E741-2** (5 - 10MHz)
- Transdutor endovaginal **E611-2** (5 - 8MHz)



(Imagens meramente ilustrativas)