

GE Healthcare

# Vivid S70



O ultrassom elevado a um novo patamar.

# Bem-vindo ao Vivid™ S70 da GE Healthcare – um sistema de fácil transporte e robusto com capacidade para ETE 4D que eleva a ultrassonografia cardiovascular a novos patamares e contribui para reduzir o número de exames não diagnósticos e aumentar a assistência colaborativa.

## Coloque seu departamento à frente da curva da tecnologia

Com a combinação da comprovada dimensão e do desempenho da linha de produtos Vivid com a potente plataforma cSound™ de reconstrução de imagens com formação de feixes com base em software, o Vivid S70 eleva a ultrassonografia a um nível totalmente novo, fornecendo imagens de excelente qualidade tanto em cardiologia quanto em serviços compartilhados a um preço acessível.

Em comparação a muitos dos equipamentos convencionais, o sistema adquire mais informações com antecedência, oferece dados consistentes em uma grande variedade de pacientes,

disponibiliza muitas ferramentas úteis de quantificação, melhora o fluxo de trabalho e contribui para que o diagnóstico seja determinado com confiança e eficiência.

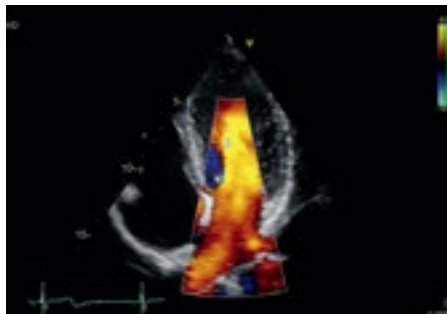
As muitas maneiras em que o desempenho do Vivid S70 com cSound eleva o padrão da assistência ao paciente:

- Excelente qualidade de visualização em 2D, Color Flow, e Doppler e formatos em 4D
- Excelente resolução especial e de detalhes
- Novas funções como quantificação automática do VE e VM

## Visualização

### Excepcional ETE 2D

O Vivid S70 fornece rapidamente informações quantificáveis em uma grande variedade de pacientes, mesmo em pacientes com diferentes biótipos ou condições que dificultam o exame. A tecnologia de transdutores XDclear™ da GE foi combinada com a nossa nova plataforma de aquisição de imagens para capturar dados de cada canal do transdutor.



**Eco Color Doppler adulto** - O transdutor cardíaco setorial M5Sc combinado com o alto desempenho da tecnologia XDclear proporciona uma banda ultra larga e qualidade de imagem extraordinária.



O **B-flow** é uma técnica de imagem digital que permite a visualização em tempo real da hemodinâmica vascular utilizando técnicas que reforçam os ecos do sangue.

### ETE 4D excepcional

O ETE 4D é simples, rápido e nítido para a obtenção de imagens no laboratório de ecocardiografia, laboratório de cateterismo e centro cirúrgico.

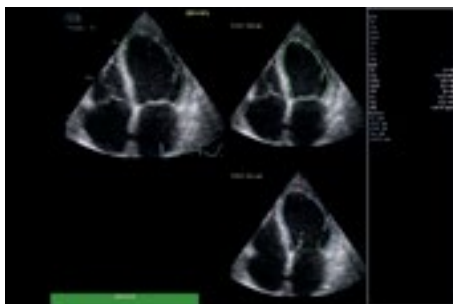


O **ETE 4D** possibilita a realização de procedimentos cirúrgicos invasivos.

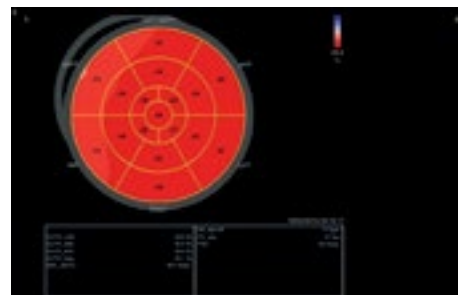
## Quantificação

### Definição da conduta do tratamento

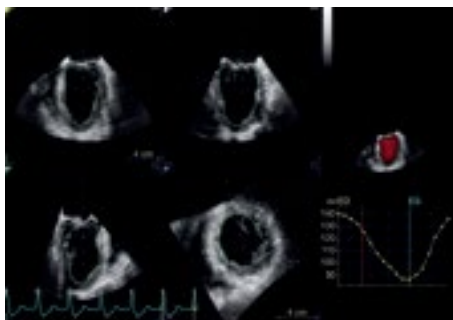
A quantificação com o Vivid S70 tem o objetivo de auxiliar os médicos na avaliação e determinação da conduta de problemas cardiovasculares. Conte com um conjunto completo de ferramentas simples e intuitivas para auxiliar o seu trabalho.



**Auto EF** - Com o algoritmo de rastreamento de artefatos em 2D, auxilia na mensuração dos parâmetros mais utilizados para descrever a função do ventrículo esquerdo.



**Automated Function Imaging (AFI)** - Avalia e quantifica o movimento da parede do ventrículo esquerdo, calculando um amplo conjunto de parâmetros.



**Auto LVQ** - Adaptado para funcionar com o volume completo de conjuntos de dados com o transdutor ETE 4D, o 4D Auto LVQ para ETE oferece um método fácil e rápido em dois cliques para determinar os pontos de colocação que definem a borda endocárdica inicial. Essa ferramenta de quantificação fornece um resultado gráfico de dados volumétricos em 4D puros utilizando um modelo em malha para identificação de superfície.

## Fluxo de Trabalho

### Simplificando seus exames

O Vivid S70 com desempenho cSound oferece uma série de ferramentas eficientes à sua equipe e facilita a obtenção de informações consistentes em uma grande variedade de pacientes. A capacidade de quantificar os movimentos da parede pode ajudar no diagnóstico, e a interface configurável e o gerenciador de imagens são muito fáceis de usar.

### ETE 4D

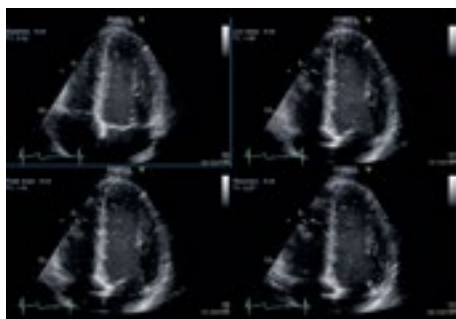
O aumento no número de procedimentos de ETE também aumenta a necessidade de encontrar maneiras de obter os benefícios da aquisição de imagens 4D sem comprometer a produtividade.

Equipado com o cSound, os procedimentos de ETE 4D são simples, rápidos e nítidos no Vivid S70. Visualize imagens cardíacas com precisão durante a avaliação e o diagnóstico no laboratório de ecocardiografia. Realize procedimentos guiados com confiança no laboratório de cateterismo. Pode ser usado em procedimentos cirúrgicos invasivos no centro cirúrgico.

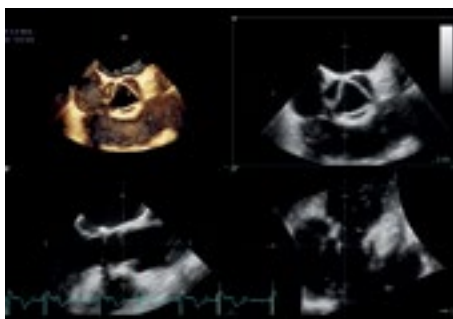
## Ergonomia

### Projetado para ser confiável e fácil de usar

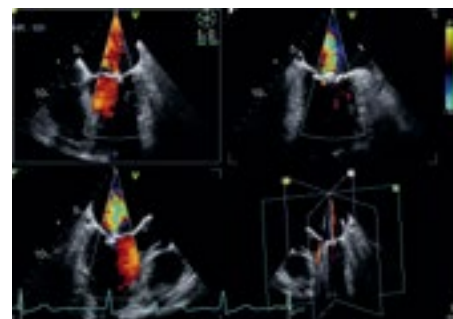
- Flex Fit – Permite ajustar o painel de controle e monitor para maior conforto e comodidade
- Fácil mobilidade e standby inteligente
- Ocupa pouco espaço
- Touch screen de 12.1"
- Monitor LED de 19" com braço articulado



**Smart Stress** - Um pacote de estresse com buffer de memória possibilita protocolos de exame de estresse farmacológico, na esteira ou bicicleta com modelos configuráveis pelo usuário e modo shuffle.



**FlexiSlice** - Permite mudar facilmente da aquisição de volumes para cortes e vice-versa, e do modo ao vivo para o modo de reprodução. A extração de cortes em 2D de volumes 4D pode ser um processo complicado. FlexiSlice é uma ferramenta intuitiva e interativa para obtenção de muitas imagens em 2D ou para renderização de imagens no modo em tempo real ou de reprodução. A ferramenta FlexiSlice permite obter cortes em qualquer direção e selecionar facilmente a visualização de um corte para ser projetada como uma imagem renderizada.



O **Triplane** permite imagens em três planos para um mesmo batimento cardíaco, com alta resolução temporal e espacial.



## Sobre a GE Healthcare

A GE Healthcare fornece serviços e tecnologias médicas transformadoras que atendem à demanda por acesso mais amplo a serviços de saúde de melhor qualidade e menor custo. A GE Healthcare trabalha para fazer a diferença e, com soluções que vão de imagens médicas, software & TI, monitoramento e diagnóstico de pacientes, até a descoberta de drogas e tecnologias de fabricação biofarmacêutica, ajuda profissionais do mundo todo a proporcionar saúde de qualidade a mais pessoas. E, desde 2010, produz, em sua unidade localizada em Contagem (MG), equipamentos médicos em sua primeira fábrica no país.

## GE Imagination at work

GE Healthcare  
0800 122 345  
[produtos.saude@ge.com](mailto:produtos.saude@ge.com)  
[www.gehealthcare.com.br](http://www.gehealthcare.com.br)

2015 General Electric Company

Os produtos / tecnologias mencionados neste material podem estar sujeitos à regulamentação do governo. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer após a aprovação do regulador.

GE, o monograma da GE, imagination at work, cSound, Vivid, e XDclear são marcas comerciais da General Electric Company ou de uma de suas subsidiárias.

DICOM é uma marca registrada da National Electrical Manufacturers Association para sua publicações padrão relacionadas à comunicação digital e informação médica. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

JB36091BR