

GE Healthcare

Voluson S6



Visão extraordinária
Signature Series



Aumentar a sua produtividade.

Oferecer às pacientes um acesso oportuno a ecografia de qualidade é fundamental nos cuidados de saúde das mulheres. Clínicas e departamentos sobrecarregados necessitam de tecnologia dedicada com flexibilidade, facilidade de utilização, rapidez e fiabilidade na gestão de uma variedade abrangente de exames de rotina obstétricos e ginecológicos.

Voluson S6 – Signature Series

Agora, a tecnologia Voluson está disponível numa nova família de sistemas económicos, a Signature Series, que permite a mais clínicos levar os benefícios desta impressionante tecnologia até às suas doentes.



Um inovador e económico sistema, o Voluson S6 oferece uma excelente combinação de potencialidades para um cuidado efectivo e eficiente, incluindo:

- Extraordinária qualidade de imagem 2D – a base da ecografia Voluson – é o resultado da inteligência do sistema, software e tecnologia de sondas Voluson e requer o mínimo de interacção do utilizador para uma excelente optimização.
- Excelentes capacidades de aquisição em volume, baseadas numa notável imagem 2D e possibilitadas pelo fluxo de trabalho de fácil utilização.
- Automatização avançada para ajudar a melhorar a rapidez, a qualidade e a consistência dos estudos de OB/GIN, permitindo também que estas práticas se expandam a novas áreas clínicas.
- Instrumentos de fluxo de trabalho de fácil aprendizagem que ajudam a que clínicas sobrecarregadas mantenham a elevada qualidade, enquanto contribuem para a redução do tempo necessário à realização, análise e relatório dos exames.
- Design ergonómico que simplifica o modo como os utilizadores interagem com o sistema e promove maior conforto durante o exame.

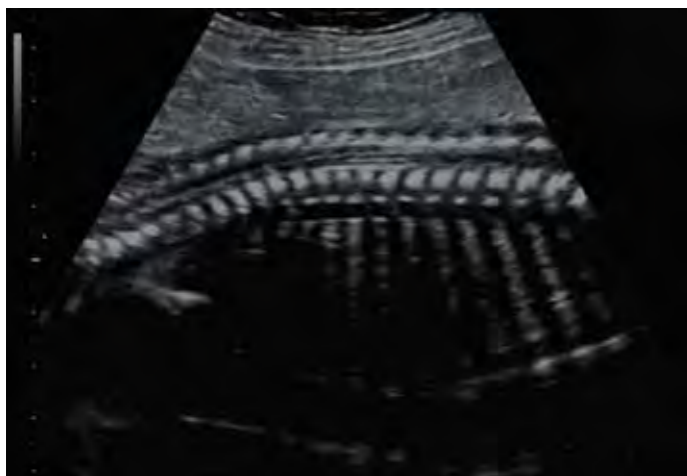
O Voluson S6 atinge os objectivos de optimização da relação preço-desempenho em ecografia, com capacidades de trabalho árduo que se adequam à sua clínica, ao seu número de doentes e ao seu orçamento.





Esperre mais das suas imagens 2D

Apesar de todos os avanços em ecografia, a imagem em 2D é ainda a pedra basilar dos exames de Saúde da Mulher.



A **SRI (Redução de Ruído na Imagem)** ajuda a reduzir artefactos intrínsecos e melhora a visualização e a resolução de contraste.



O **CrossXBeam^{CR1}** ajuda a melhorar as interfaces de tecidos e diferenciação de contornos, para definir a delimitação de bordos.



O **HD-FlowTM** utiliza energia bidireccional Doppler que ajuda a aumentar a sensibilidade e a precisão na detecção de fluxo sanguíneo.



O **Dual-view** permite a visualização simultânea da anatomia e do fluxo sanguíneo.

Ajudá-lo a obter consistentemente excelentes imagens

Ganhe confiança na ecografia volumétrica

A tecnologia Voluson é conhecida pelas suas capacidades de imagem 3D/4D e o Voluson S6 é um excelente sistema para os clínicos interessados em introduzir este instrumento notável na sua prática diária.

O sistema proporciona também um excepcional apoio ao utilizador com ferramentas como:

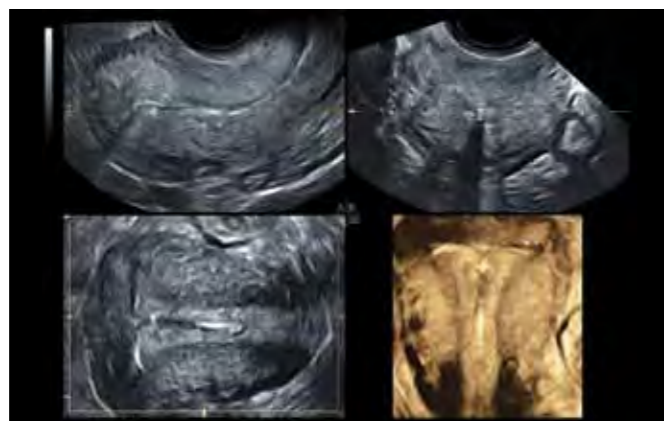
- **SonoRender Start** – permite ao utilizador otimizar rapidamente a renderização de volumes pressionando um único botão.
- A **VCI** (Imagem de Contraste de Volume) ajuda a garantir uma resolução de elevado contraste de volume estático e 3D, em tempo real, em todos os planos, que ajuda a melhorar a clareza da imagem nos exames feitos no início do segundo trimestre.
- **Visualização Beta** – permite ao utilizador orientar o plano de observação em qualquer direcção oblíqua, o que pode resultar em menor manipulação da sonda e conforto adicional para a doente.



SonoRender Start



Reconstrução da coluna vertebral fetal – modo máximo de render

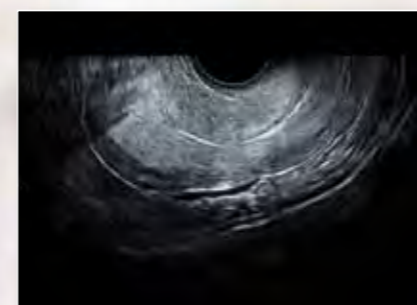


GIN - visualização multiplanar

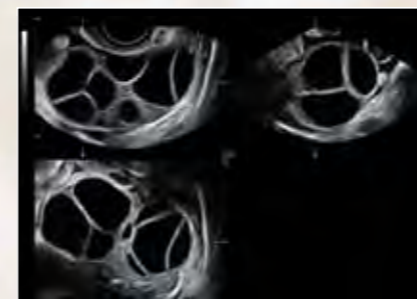


Sondas de alto desempenho

As sondas são fundamentais tanto para a qualidade como para a rapidez dos exames. O Voluson S6 sustenta uma ampla variedade de sondas avançadas 2D e 3D, cuja tecnologia inovadora garante imagens de alta qualidade com clareza excepcional. A inteligência do sistema e tecnologia de sonda combinam-se para produzir uma qualidade de imagem extraordinária com uma interacção mínima do utilizador – coloque apenas a sonda e faça o exame com confiança.



O Wide Sector utiliza tecnologia própria de orientação do feixe para maximizar o campo de visão



Ovário estimulado obtido com a sonda endovaginal RIC5-9W-RS



A simplicidade e comodidade de um design harmonioso

O sistema Voluson S6 é concebido de forma a que hardware, software e sondas trabalhem em conjunto para tornar facilitar a obtenção de imagem. Pode contar com menos combinações de teclas, uma capacidade de resposta excelente e um elevado grau de automatização, que lhe permite concentrar-se mais na doente do que na operação do sistema.

Dinamizar exames obstétricos e ginecológicos com automatização

Encontrará uma ampla variedade de ferramentas automatizadas que ajudam a dinamizar exames e a garantir a reprodutibilidade de resultados.

O **SonoNT™** (Análise da Translucência Nucal por Ecografia) é uma ferramenta semi-automatizada e fácil de utilizar que fornece medidas de TN quantificáveis e orientação de imagem, melhorando a precisão e a reprodutibilidade destas métricas essenciais.

O **SonoAVC™ follicle** (Contagem de Volumes Automatizada com base em Ecografia follicle) calcula automaticamente o número e o volume de estruturas hipocóicas, o que acelera a avaliação folicular e aumenta a qualidade do exame.

O **SonoVCADlabor** documenta automaticamente os procedimentos do trabalho de parto para ajudar os utilizadores a avaliar a progressão da segunda fase do trabalho de parto.

Ferramentas que ajudam os utilizadores a trabalhar de forma mais inteligente

O sistema Voluson S6 possui uma variedade de ferramentas fáceis de utilizar que ajuda a melhorar o fluxo de trabalho em departamentos e clínicas sobrecarregados, enquanto ajuda a garantir a consistência entre exames. Entre estes:

- **Assistente de Digitalização** – ajuda a automatizar muitas acções repetitivas que ocorrem durante um exame, aumentando a garantia de qualidade, ampliando a consistência do exame, e maximizando a produtividade.
- **Dados em Bruto**. A capacidade de captar dados em bruto permite virtualmente voltar a fazer o exame da doente em qualquer altura depois do estudo, no sistema ou numa estação de trabalho remota. Esta "segunda análise" pode ajudar a aumentar a produtividade e melhorar a fiabilidade do diagnóstico.

Dinamização de arquivos e relatórios

- **Dinamização de arquivos e relatórios** – O Voluson S6 é compatível com DICOM™ assim como com muitos outros sistemas de processos clínicos electrónicos (PCE). Esta conectividade permite-lhe organizar e arquivar os dados das doentes de forma eficiente e ajuda-o a manter-se actualizado com as crescentes regras de informação sobre doentes.

- **Os Relatórios ViewPoint e gestão de imagens** fornecem modelos personalizáveis para o 1.º/2.º/3.º trimestre e exames ginecológicos, permitindo-lhe criar relatórios bem estruturados, incluindo imagens e gráficos. Abandone o papel com transferência digital de medições, gestão de imagens e arquivamento de informação, ajudando a sua clínica a poupar tempo e reduzir custos.

As funções do módulo de gestão de imagem possuem o programa de visualização 4D integrado, permitindo-lhe utilizar as tecnologias automatizadas Voluson como o SonoVCADheart e o SonoNT dentro do ViewPoint – uma excelente funcionalidade adicional ao seu Voluson.



+ Monitor LCD, com ecrã plano de 19 polegadas. Este grande monitor, de alta resolução ajuda a aumentar a visibilidade e a reduzir a fadiga ocular. O monitor movimenta-se independentemente da consola.

+ Ergonomia soberba. O Voluson Signature Series segue as directrizes ergonómicas da Sociedade de Diagnósticos de Ecografia Médica (SDMS).

+ Realize a digitalização confortavelmente. A altura da consola é ajustável e o teclado é rotativo de acordo com a preferência do utilizador.

+ Fluxo de trabalho simplificado. Com menos controlos, os exames podem ser concluídos com um número reduzido de combinações de teclas e manipulações.

+ Compacto e móvel. A consola leve e elegante é fácil de transportar. Os seus pequenos pés deslizam para debaixo de camas e permite uma melhor utilização de espaços reduzidos.

+ Protecção de sonda. O cuidadoso design do suporte da sonda ajuda a proteger delicados transdutores enquanto os posiciona da forma mais conveniente.

+ A conectividade sem fios ajuda o utilizador a gerir informações da doente, registar dados e enviar imagens facilmente.

+ Periféricos integrados reduzem interferências e as portas USB de fácil acesso aumentam a funcionalidade.



O Voluson ajuda a proporcionar um excepcional conforto ao utilizador e produtividade.

Ao seu serviço – no decorrer da sua relação

Com o sistema Voluson S6, pode contar com um serviço com capacidade de resposta e apoio por parte da GE Healthcare. Sabemos que uma relação a longo prazo depende do facto de lhe fornecermos tecnologias e programas que realmente satisfaçam as suas necessidades de manutenção e serviço de equipamento, protecção de sondas e financiamento.

+ Suporte remoto online. O Diagnóstico Remoto InSite™ ajuda-o a manter um elevado tempo de operação integrando, sem nenhuma dificuldade, o seu sistema de ultra-som com a rede de serviços digitais GE. Quando regista um problema, os engenheiros da GE começam por avaliar online o seu sistema, através de uma ligação segura, numa questão de minutos. Normalmente conseguem identificar e resolver problemas técnicos remotamente para maximizar a disponibilidade do equipamento.

+ Opções de financiamento. A GE oferece uma variedade de opções de financiamento através da GE Capital, Healthcare Financial Services (HFS). Quer esteja a considerar alugar ou comprar, a HFS tem uma grande variedade de programas de aluguer e empréstimo que podem ser personalizadas de forma a ajustarem-se às suas necessidades individuais de orçamento.

+ Assistência técnica no local. Os engenheiros de campo da GE Healthcare possuem competências técnicas excepcionais, ferramentas avançadas para uma optimização de desempenho e dedicação pessoal para prestar o apoio necessário ao seu equipamento. Forneceremos manutenções e serviços preventivos conforme necessário para ajudar a garantir um óptimo desempenho de sistema dia após dia.

+ Protecção de sonda. Os nossos programas de sondas garantem-lhe tranquilidade ao saber que as suas sondas estão protegidas e podem ser trocadas, incluindo sondas específicas – num pacote económico.

+ Educação e formação. A GE oferece cursos quer numa instalação educativa da GE ou numa localização conveniente para as necessidades da sua clínica. A formação inclui uma análise aprofundada da tecnologia de optimização e personalização de imagem, técnicas 3D e 4D, manipulação de volumes e ferramentas e aplicações avançadas de 3D/4D. Os pontos fortes incluem palestras técnicas e clínicas assim como formação prática em digitalização sob a supervisão de especialistas no produto.

+ O VolusonClub é uma comunidade online com mais de 10 000 utilizadores do Voluson que pode ajudá-lo a usufruir de todo o potencial de diagnóstico do seu aparelho de ultra-som Voluson. No VolusonClub terá acesso a uma colecção de ferramentas e recursos disponíveis apenas para os membros.

Estes materiais podem ajudá-lo a melhorar o seu conhecimento do funcionamento do sistema e a aprender técnicas que o irão ajudar a aumentar a sua produtividade. Interaja com outros utilizadores do Voluson, receba comunicações e acesse a uma ampla biblioteca de materiais específicos do Voluson.

É fácil aderir, visite www.volusonclub.net.

Visão extraordinária para o ambiente. Poupe todos os dias.

Os sistemas de Ecografia Voluson estão entre os mais energeticamente eficientes da indústria. Isto significa que com cada imagem vai poupar tempo, reduzir custos e preservar o ambiente.

- Os sistemas Voluson Signature Series consomem menos kWh de electricidade por ano pelo mesmo número de digitalizações*, uma verdadeira poupança para si.
- A plataforma de imagem do Voluson Signature Series e as sondas de alta resolução trabalham em conjunto para ajudar a reduzir o tempo de digitalização†, criando o potencial para examinar mais doentes por dia.
- Ao permitir o arquivo digital, o Voluson Signature Series, baseado em DICOM, pode ajudar a maioria dos hospitais a reduzir a utilização de papel por máquina de ultra-sons‡, reduzindo os custos do seu orçamento.

Faz parte do compromisso da GE investir em soluções inovadoras para desafios ambientais, enquanto lhe proporciona ferramentas avançadas para a distribuição de cuidados de saúde.

* Comparado com a anterior tecnologia de ultra-som móvel da GE

† Comparado com tecnologia de ultra-som análogo

A General Electric Company reserva-se o direito de efectuar alterações em especificações e funções aqui indicadas ou a descontinuar o produto descrito, a qualquer momento e sem aviso prévio ou obrigação. Para obter as informações mais actualizadas contacte o seu representante da GE.

GE, Monograma da GE, Voluson, CrossXBeamSM, HD-Flow, SonoVCAD, SonoAVC, SonoNT e InSite são marcas comerciais da General Electric Company.

DICOM é uma marca registada da National Electrical Manufacturers Association.

GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC, uma empresa da General Electric, a funcionar sob a designação GE Healthcare.

Acerca da GE Healthcare

A GE Healthcare fornece tecnologias e serviços médicos reestruturais que estão a moldar uma nova era nos cuidados de saúde. A nossa vasta experiência em imagiologia e tecnologias de informação médicas, diagnóstico médico, sistemas de monitorização de doentes, descoberta de fármacos, tecnologias de fabrico biofarmacêutico, serviços e soluções de melhoria de desempenho ajudam os nossos clientes a fornecer melhores cuidados a mais pessoas em todo o mundo, por um custo mais reduzido. Adicionalmente, criamos parcerias com os líderes de cuidados de saúde, lutando para ajudar a alteração da política global de modo a implementar uma mudança bem sucedida para sistemas de cuidados de saúde sustentáveis.

A nossa visão “healthymagination” para o futuro convida o mundo a juntar-se à nossa jornada onde continuamente desenvolvemos inovações focadas em reduzir custos, aumentar o acesso e aumentar a qualidade em todo o mundo. Com sede no Reino Unido, a GE Healthcare, é uma divisão da General Electric Company (NYSE: GE). Em todo o mundo, os funcionários da GE Healthcare estão comprometidos em servir os profissionais dos cuidados de saúde e os seus doentes em mais de 100 países. Para mais informações sobre a GE Healthcare, visite o nosso website em www.gehealthcare.com.

PORTUGAL

General Electric Portuguesa, SA.
Av. Do Forte, 6 – 6 A
Edifício Ramazzotti
2790-072 Carnaxide, PORTUGAL
T 351 21 425 1300
F 351 21 425 1343

GERMANY

GE Healthcare GmbH
Beethovenstr. 239
42655 Solingen
Germany
T 49 212-28 02-0
F 49 212-28 02 28

AMERICAS

GE Healthcare
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226
U.S.A.
T 1 888 202 5582

ASIA

GE Healthcare Clinical
Systems ASIA
1105-1108 Maxdo Center
8 XingYi Road, Shanghai
200336
T 86 21 5257 4640
F 86 21 5208 0582



GE imagination at work

ecomaginationSM

healthymagination