



LOGIQ™ E10

Permite Você Fazer a
Diferença



gehealthcare.com



O Ultrassom GE Healthcare é mais confiado pelos médicos do que outras marcas. Sabendo que **600 milhões de vidas**¹ a cada ano são impactadas pela tecnologia que nos faz avançar. Nosso sistema LOGIQ E10 de última geração está conduzindo a uma transformação digital no ultrassom, permitindo que os médicos melhorem as imagens dos pacientes da cabeça aos pés, independentemente da idade ou hábito do corpo.

> PERMITE o diagnóstico confiável

O sistema LOGIQ E10 fornece um novo padrão de imagem, ferramentas avançadas e ergonomia aprimorada do fluxo de trabalho, assim os médicos podem fazer a varredura, diagnosticar e tratar uma ampla variedade de pacientes por uma vasta gama de condições.

O Princípio para o novo sistema é o cSound™ Architecture que combina as sondas XDclear™ versáteis e o novo cSound Imageformer para entregar qualidade excepcional de imagem.

O sistema cSound Architecture: Fornece a você o diagnóstico confiável, ferramentas detalhadas e fluxo de trabalho conciso. Tecnologia exclusiva da GE que fornece automaticamente e continuamente uma incrível uniformidade do campo próximo ao distal. O LOGIQ E10 adquire e reconstrói dados de maneira semelhante a um sistema de MRI ou CT, alimentado por uma avançada unidade de processamento gráfico (GPU) com 48x a taxa de transferência de dados e 10x a capacidade de processamento dos nossos sistemas anteriores. Não há necessidade de ajustar o foco – a informação que você precisa está lá, instantaneamente.



Novas sondas XDclear e E-Series: A alta fidelidade poderosa e ampla banda larga produzem imagens de alta resolução seja, fazendo uma varredura de alvos superficiais ou profundos – ou em qualquer ponto intermediário.

O sistema LOGIQ E10 trabalha com as mais avançadas sondas XDclear para atender uma ampla gama de usos clínicos. Os sensores integrados de Navegação de Volume na seleção de sondas simplifica o fluxo de trabalho e aumenta a produtividade para procedimentos de intervenção.



O resultado?

Os médicos podem adquirir imagens incrivelmente detalhadas mais rápido do que antes possível com LOGIQ E10. Sua velocidade, consistência e versatilidade na imagem permitem alta qualidade, exames eficientes por uma ampla variedade de aplicações clínicas – até mesmo nos casos tecnicamente desafiantes tais como pacientes com BMI elevado ou doença avançada.

➤ PERMITE ferramentas detalhadas

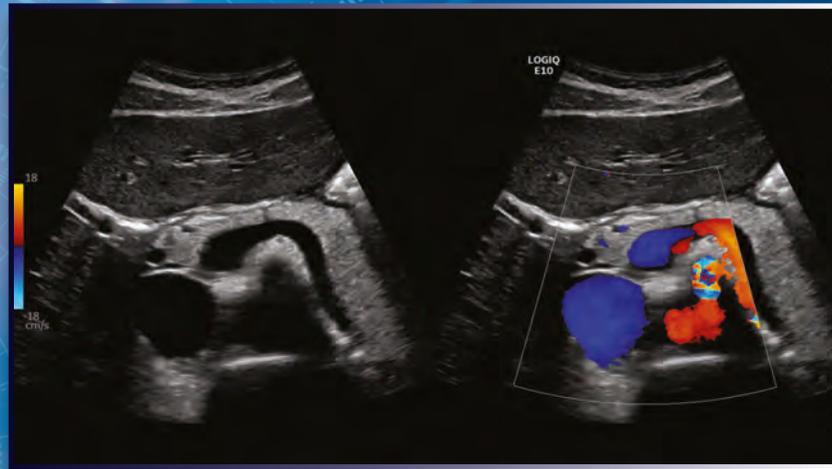
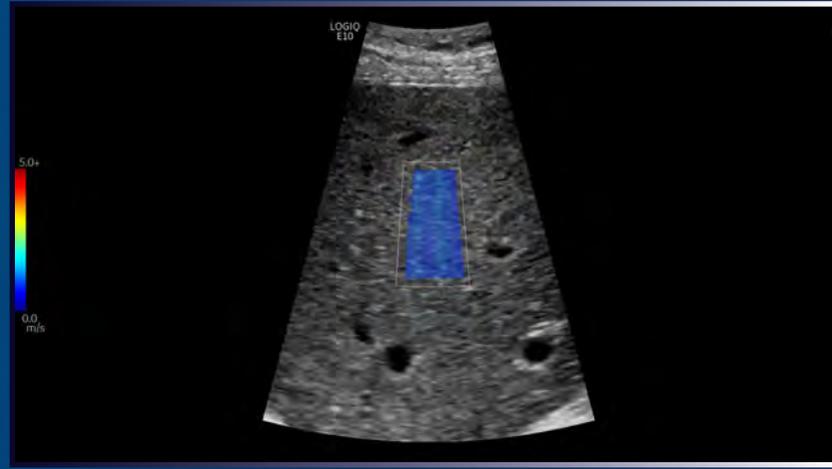
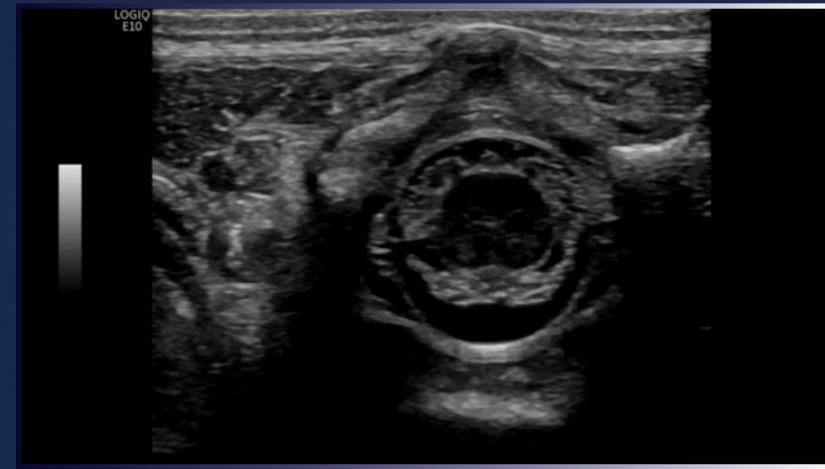


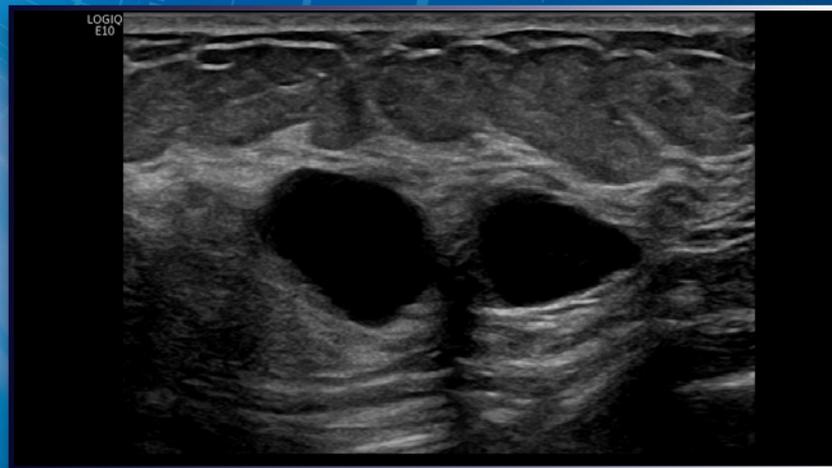
Imagem dupla CF pâncreas, C1-6-D



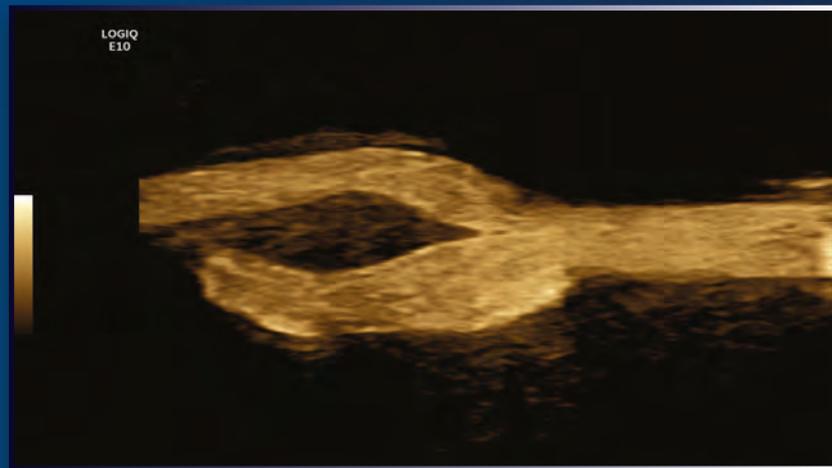
Elastografia de onda da ruptura do fígado, C1-6-D



Coluna vertebral neonatal, L8-18i-D



Cistos mamários, ML6-15-D



B Flow da carótida, L2-9-D



Rendimento 3D da massa ovariana comlive, RIC5-9-D

O ultrassom é essencial em quase todos os cenários clínicos, incluindo imagens abdominais; intervencionistas; acompanhamento de doenças hepáticas; mama, partes pequenas e imagem de músculoesquelético e OB/GYN, estudos pediátricos e cardiovasculares. O desenvolvimento de ferramentas especializadas para apoiar essas necessidades clínicas especializadas é um marco no Ultrassom da GE.



➤ PERMITE o fluxo de trabalho conciso

Volume grande de dados, automação e análises são os desafios do futuro do ultrassom. O sistema LOGIQ E10 é projetado para ajudar seu departamento a levar vantagem dos avanços digitais para melhorar a eficiência dos exames, produtividade do usuário, segurança dos dados e uso dos equipamentos.

No console

- **A ergonomia avançada** inclui controles fáceis de alcançar, um teclado flutuante ajustável e um monitor articulado para ajudar na velocidade dos exames e reduzir o risco de lesões por esforço relacionadas ao trabalho
- **A mobilidade excepcional** é aumentada com o Power Assistant, a bateria integrada que mantém LOGIQ E10 inicializado e pronto para fazer imagem até mesmo quando for transportado para diferentes locais. O armazenamento a bordo garante que o suprimento estejam em mãos

Na sala de exame

- **A produtividade e os pacotes de medições automáticas** – tais como Scan Assistant, Semi-Quantitative Flow Analysis, Breast, Thyroid e OB – ajudam a padronizar a qualidade do exame, economizando tempo
- **GE raw data** agora captura o dobro dos dados e ajuda a reduzir o tempo de estudo, capacitando o processamento de imagem e quantificação após o exame

Pelo departamento

- **Poderosos recursos de segurança de dados** ajuda a garantir a conformidade com HIPAA, protege os dados do paciente e defende contra violações onerosas
- **As ferramentas analíticas** fornecem a visibilidade na utilização para ajudar no posicionamento e planejamento dos equipamentos
- **Os recursos de treinamento sob demanda** ajudam a os novos usuários a se tornarem produtivos mais rapidamente
- **Aplicativo Remote Control:** Capacidade de operar o sistema LOGIQ E10 de um tablet or telefone Android™ que tem um aplicativo inteligente LOGIQ instalado nele
- **Aplicativo Photo Assistant:** Uma imagem vale mais que mil palavras nos relatórios. Adquire e envia fotos da anatomia relevante – direto do tablet ou telefone Android – para fornecer contexto valioso para documentação e comparação após o procedimento
- **Remote Expert Service com InSite™** capacita o diagnóstico remoto e minimiza a interrupção do fluxo de trabalho





Sistema cSound Architecture

O ultrassom de hoje, *a plataforma de amanhã.*

Aproveitando o poder de sua arquitetura de última geração e tecnologias digitais, o sistema LOGIQ E10 permite que você melhore os resultados clínicos, financeiros e operacionais, enquanto fornece uma plataforma para crescimento nos próximos anos.

1. Base instalada do ultrassom da GE Healthcare a aproximadamente 300.000 com uma média de oito pacientes por dispositivo por dia e 255 dias de operação por ano.

GE imagination at work

O produto pode não estar disponível em todos os países e regiões. A completa especificação técnica do produto está disponível sob demanda. Entre em contato com o representante da GE Healthcare para obter mais informações. GE Healthcare: 0800 122 345 / produtos.saude@ge.com

Dados sujeitos a alterações. ULT-0616-02.18-EN-US

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.

Os produtos/tecnologias podem estar com nome fantasia distinto do aprovado, sua comercialização ocorrerá sob o nome registrado.

© 2018 General Electric Company.

GE, o GE Monogram, Imagination at work, LOGIQ, XDclear, cSound, B-Flow, HDlive e InSite são marcas registradas de General Electric Company. Android é uma marca registrada de Google, Inc. Todas as outras marcas registradas terceirizadas são propriedades dos seus respectivos proprietários.

A reprodução de qualquer forma é proibida sem o consentimento escrito prévio da GE. Nada neste material deve ser utilizado para diagnosticar ou tratar qualquer doença ou condição. Os leitores devem consultar um profissional de saúde.