

PHILIPS

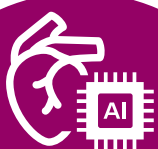
Ultrassom

EPIQ CVx/CVxi

A nova geração em ecocardiografia

Os sistemas de ultrassom cardiovascular premium EPIQ CVx e CVxi da Philips, desenvolvidos com nossa plataforma inovadora, modular e líder no setor¹, oferecem recursos avançados baseados em IA e soluções avançadas de diagnóstico. Esses sistemas ajudam a superar as complexidades atuais, levando a ecocardiografia para um novo patamar. Proporcionam maior consistência, inovação acessível, fluxos de trabalho mais inteligentes e escalabilidade simplificada.

Transcenda os limites atuais



Transcenda a variabilidade desnecessária com consistência impulsionada por IA.

Aquisição de imagens consistente e interpretação em todos os exames.

Obtenha resultados padronizados, mesmo ao alternar entre procedimentos de rotina e exames especializados.

Reduza a variabilidade desnecessária e alcance maior alinhamento com o uso de IA e automação.

Facilite o trabalho dos médicos com uma interface intuitiva e ferramentas consistentes.



Transcenda as complexidades clínicas com inovação avançada.

Ferramentas avançadas baseadas em IA para o seu dia a dia.

Gerencie complexidades clínicas para atender mais pacientes de forma mais eficaz.

Aumente a confiança clínica com tecnologia líder do setor para um cuidado superior.

Aproveite a qualidade de imagem aprimorada, com recursos assistidos por IA que automatizam e quantificam dados.



Transcenda as tarefas repetitivas com automação inteligente.

Economize tempo com maior automação e ferramentas colaborativas que oferecem informações em tempo real.

Realize exames de rotina de forma ágil, com menos etapas manuais, permitindo maior foco no que importa.

Simplifique os exames diários com procedimentos mais eficientes e intuitivos.



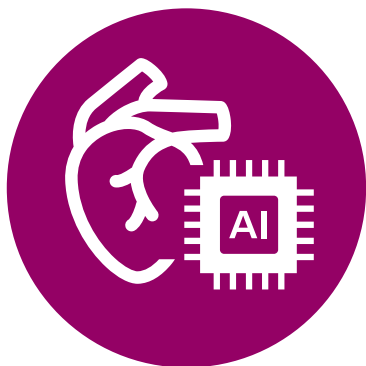
Transcenda os desafios do sistema com escalabilidade flexível.

Supere barreiras com dispositivos e funcionalidades integrados, que trabalham juntos sem complicações.

Desenvolvido para escala, com uma experiência unificada e flexibilidade para crescer junto ao seu sistema de saúde.

Aproveite a mesma experiência em todo o portfólio de ultrassom cardiovascular.

Expanda a flexibilidade com compatibilidade em toda a plataforma de ultrassom.



Consistência impulsionada por IA

Resultados padronizados para todas as necessidades de imagem, desde exames de rotina até os mais especializados.

O EPIQ CVx, com IA e automação, garante aquisição e interpretação consistentes de imagens, promovendo resultados confiáveis em todos os exames.

Reduza a variabilidade e aumente o alinhamento

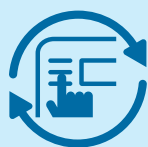


Protocolos orientados por IA reduzem diferenças entre usuários e melhoram a reprodutibilidade entre exames.



A automação elimina tarefas manuais desnecessárias, minimizando erros e otimizando o fluxo de trabalho.

Simplifique o trabalho dos médicos



Uma interface intuitiva e ferramentas familiares reduzem a complexidade, facilitando a adoção e o treinamento.



Um sistema operacional unificado simplifica o gerenciamento da frota de dispositivos, proporcionando eficiência operacional.

Acesse ferramentas compatíveis dentro e fora do carrinho com o Philips Ultrasound Workspace, permitindo visualização, análise e geração de relatórios em um ambiente integrado, mesmo em plataformas de vários fornecedores.

EchoNavigator Fusão de eco e raios-X ao vivo

Ultrasound Workspace



EPIQ CVx/ CVxi





A próxima dimensão no eco

Fornecer diagnósticos precisos para condições cardiovasculares pode ser, literalmente, uma questão de vida ou morte. No entanto, esses diagnósticos críticos muitas vezes são comprometidos por leituras inconsistentes, erros manuais e sistemas desconectados. E se isso pudesse mudar?

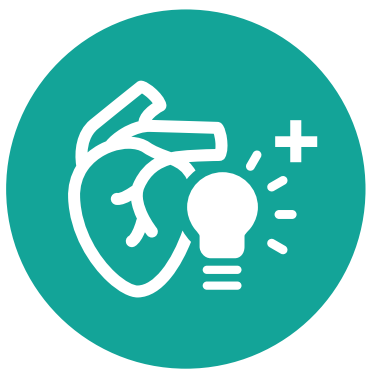


Diagnosticque com maior eficiência

Com ferramentas de automação e quantificação baseadas em IA, os ecocardiografistas podem fornecer diagnósticos mais confiáveis, garantindo maior consistência, lidando com casos complexos, eliminando tarefas repetitivas e aproveitando sistemas integrados que se conectam perfeitamente.

Mantenha-se na vanguarda do atendimento

O EPIQ CVx combina fluxos de trabalho integrados por IA para procedimentos de rotina e especializados em uma plataforma confiável e líder do setor. Com ferramentas avançadas e tecnologia de ponta, ele permite que você pratique na linha de frente da medicina cardiovascular, ajudando a atender mais pacientes de maneiras mais eficazes.



Inovação avançada

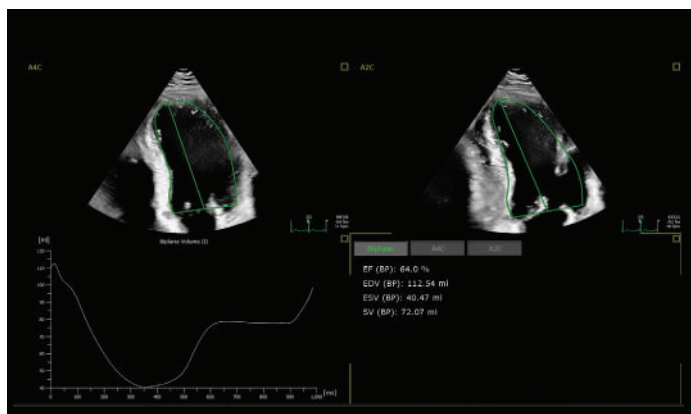
Obtenha maior confiança clínica em casos cotidianos e complexos

O EPIQ CVx combina ferramentas poderosas e tecnologia baseada em IA para ajudar a gerenciar complexidades clínicas, permitindo avanços no atendimento a mais pacientes de diversas formas. O sistema entrega qualidade de imagem aprimorada e excepcional, com recursos assistidos por IA que automatizam e quantificam, otimizando o diagnóstico e o fluxo de trabalho.



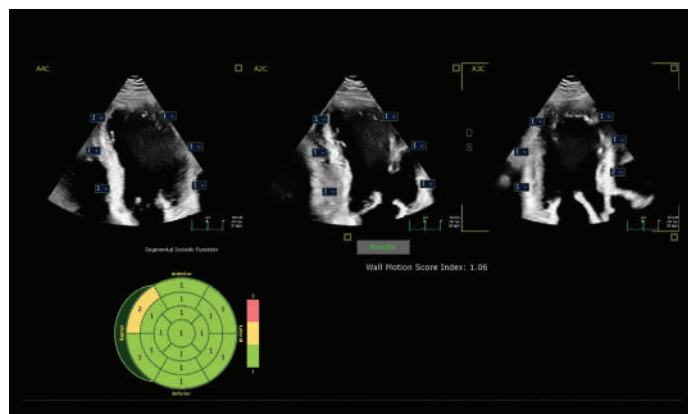
Medições avançadas para resultados confiáveis

Novos recursos baseados em IA, como ferramentas de quantificação de fluxo colorido e válvula tricúspide automatizada em 3D, proporcionam maior reprodutibilidade e fluxos de trabalho mais inteligentes²⁻⁹. Isso permite que sua equipe dedique menos tempo a tarefas simples e mais tempo ao que realmente importa: salvar vidas.



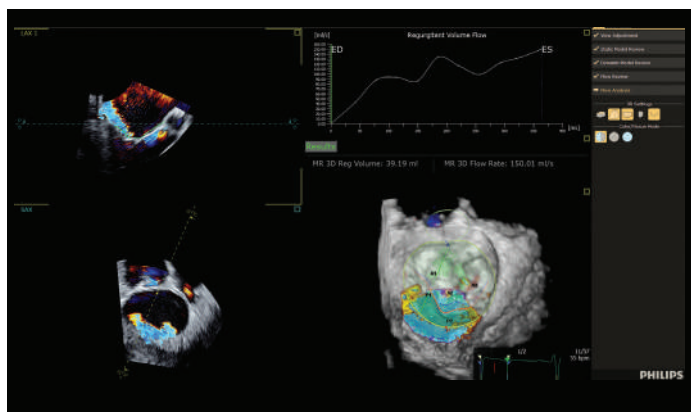
O AutoStrain LV agora apresenta EF automatizado 2D e deformação da camada média

Oferece resultados rápidos e reprodutíveis como parte de uma avaliação abrangente do ventrículo esquerdo (VE), economizando tempo e melhorando o fluxo de trabalho.



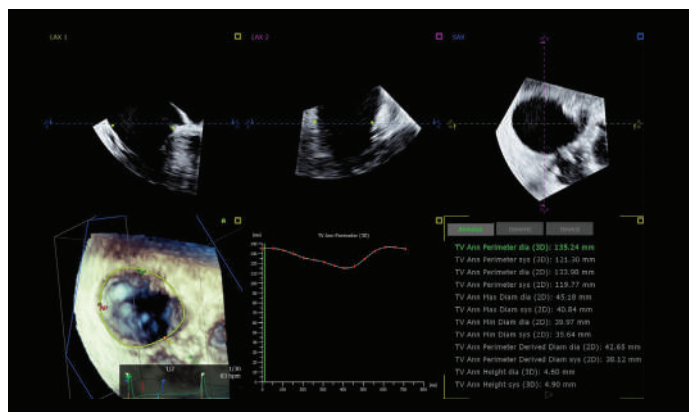
Pontuação automática de movimento da parede segmentar*

Fornece avaliação automatizada do movimento da parede em uma tela padrão de 17 segmentos para auxiliar na avaliação objetiva da parede do VE.



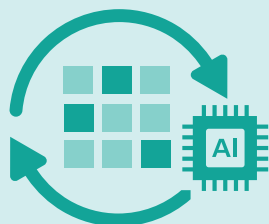
Quantificação automática de fluxo colorido 3D*

Utiliza IA para medir rapidamente o volume de regurgitação mitral (RM), facilitando a avaliação da gravidade de RM com precisão e consistência.



Valve Quantification* (Quantificação automática da válvula tricúspide em 3D)

Oferece medições precisas do anel tricúspide em 3D para confirmar ou ajustar o dimensionamento de dispositivos durante procedimentos, simplificando o planejamento inicial e a execução.



Smart View Select

Usa IA para selecionar automaticamente as melhores imagens para avaliação 2D do VE, tornando o processo mais rápido e eficiente.

Transcenda as limitações atuais em doenças cardíacas estruturais

Todos os dias, profissionais enfrentam desafios ao buscar visualizações completas e consistentes dos corações de seus pacientes. A baixa qualidade de imagem, taxas de quadros lentas, acessos limitados e processos manuais podem dificultar diagnósticos e tratamentos. Mas isso está prestes a mudar.

Simplifique casos cotidianos e complexos

Aumente a eficiência e a confiança clínica com automação de tarefas repetitivas e soluções orientadas por IA que reduzem etapas manuais, otimizando procedimentos e resultados.

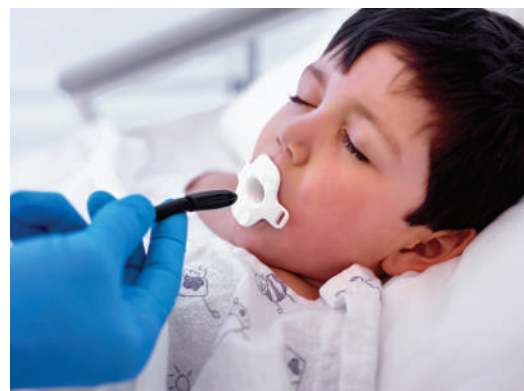
Ele se encaixa bem



Largura da ponta 35% menor¹⁰

para espaços estreitos e casos complexos

Amplie o acesso ao ETE 3D com o novo mini transdutor TEE 3D X11-4t.^{11*} Expand a sua capacidade de escaneamento em pacientes pediátricos e adultos com este transdutor, projetado para se adaptar perfeitamente aos pacientes menores e mais vulneráveis. Realize procedimentos com maior eficiência e conforto para o paciente. O transdutor X11-4t integra-se perfeitamente ao portfólio inovador da Philips, complementando o VeriSight Pro 3D ICE em terapias guiadas por imagem.**



Todo paciente merece a clareza e a perspectiva de imagens ETE 3D de qualidade.

*Alguns recursos mencionados estão aguardando autorização 510(k), e seu desempenho clínico e segurança ainda não foram estabelecidos. Esses recursos não estão disponíveis para venda nos EUA, e o VeriSight Pro 3D ICE não está disponível em todos os mercados. Além disso, o Ultrasound Workspace não suporta determinados recursos descritos. Consulte seu representante Philips local para verificar a disponibilidade em sua região.



Atenda mais pacientes com mais precisão

Com recursos avançados, como a válvula tricúspide automatizada em 3D e ferramentas de quantificação de fluxo de cores, você também pode aproveitar o desempenho aprimorado dos transdutores X8-2t TEE e VeriSight Pro 3D ICE.*

Transdutor X8-2t TEE

Agora equipado com o nSight Plus, o transdutor melhora a qualidade de imagem em MPR IQ, permitindo uma visualização mais detalhada da dinâmica do fluxo.



VeriSight Pro 3D ICE

A coloração 3D aprimorada suporta excelência em procedimentos intervencionistas, promovendo diagnósticos e intervenções mais precisas.



Transcenda as limitações atuais na ecocardiografia pediátrica

Os desafios no diagnóstico e tratamento de pacientes pediátricos cardiovasculares incluem transdutores inadequados, baixa taxa de quadros para acompanhar batimentos cardíacos rápidos e imagens imprecisas que dificultam a visualização de margens do fluxo vascular. Agora, você tem uma solução.

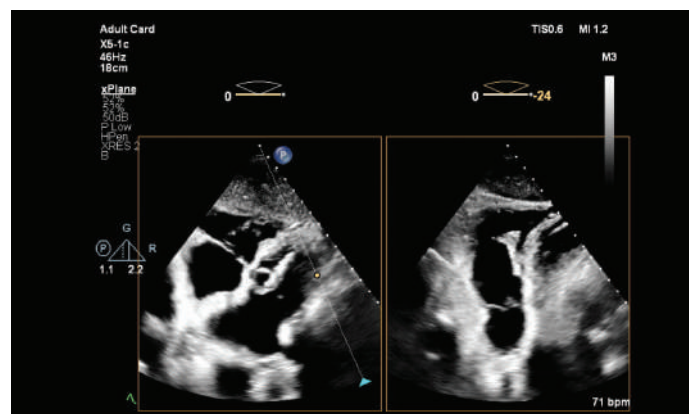
Otimização de imagem aprimorada

Diagnostique defeitos cardíacos congênitos com maior precisão, utilizando transdutores projetados para pacientes menores e delicados. O mini transdutor 3D TEE X11-4t e o transdutor C5-1, equipados com a próxima geração do AutoSCAN, juntamente com o Flow Viewer para eco fetal, oferecem ferramentas avançadas para atender melhor aos seus pacientes pediátricos.

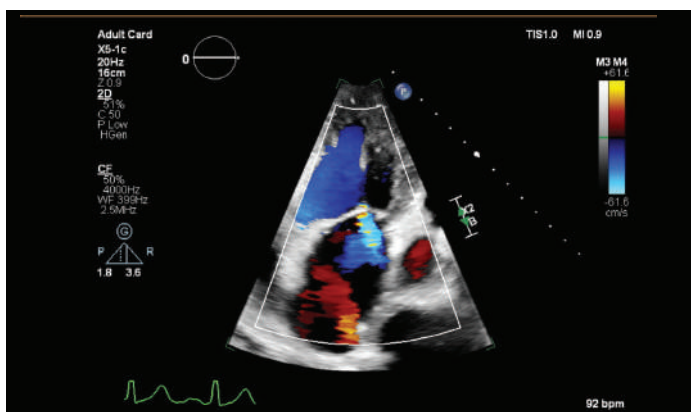
Experimente a nova geração em ecocardiografia



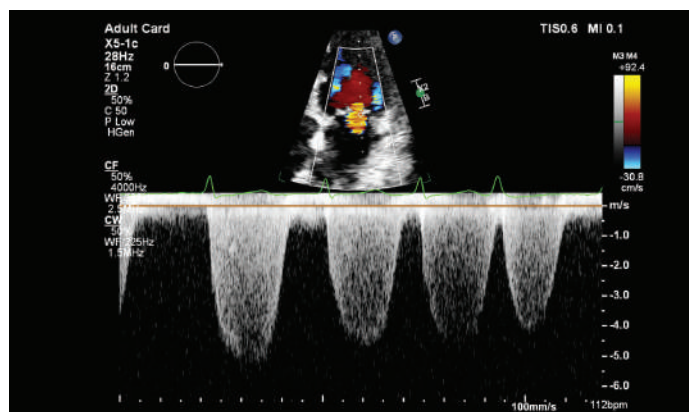
O transdutor X5-1c, com nSight Plus, otimiza a imagem TTE, proporcionando visualizações mais claras da artéria pulmonar.



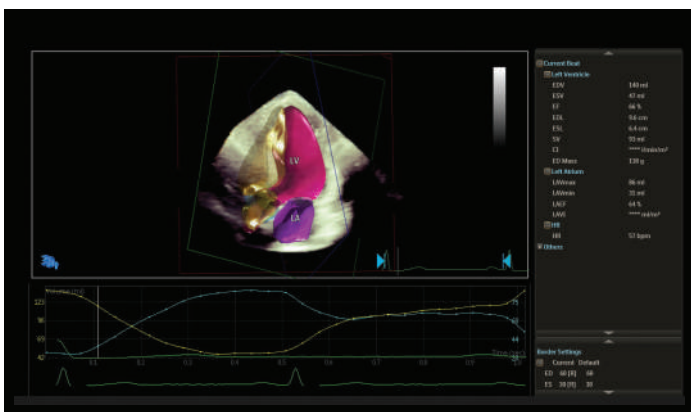
O transdutor X5-1c proporciona uma imagem plana detalhada da artéria pulmonar, facilitando a avaliação precisa das estruturas vasculares.



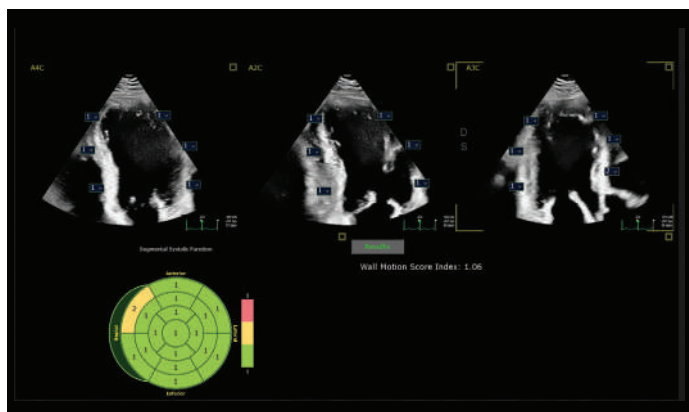
A avaliação da insuficiência mitral é aprimorada com Doppler colorido e Doppler CW, utilizando o transdutor X5-1c para maior precisão.



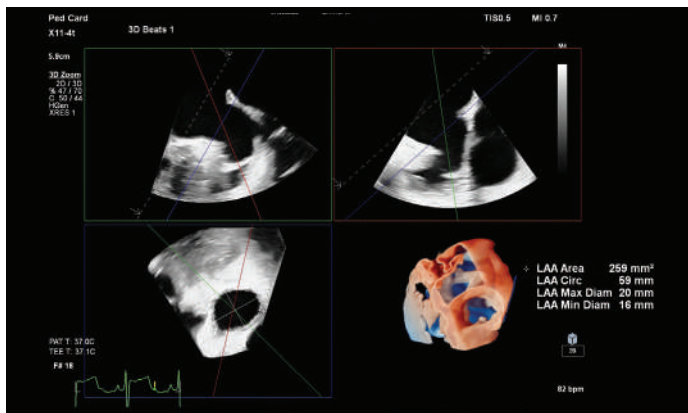
O transdutor X5-1c aprimora a avaliação da insuficiência mitral com Doppler colorido e Doppler contínuo de onda (CW), permitindo medições detalhadas.



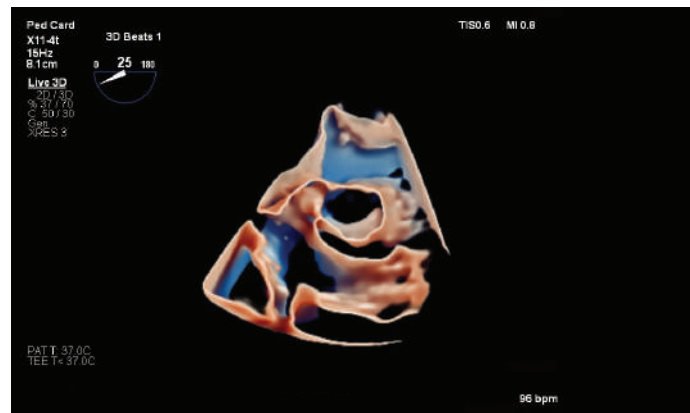
O transdutor X5-1c, juntamente com a tecnologia HeartModel, permite uma análise dinâmica do coração e a avaliação automatizada do movimento segmentar da parede.



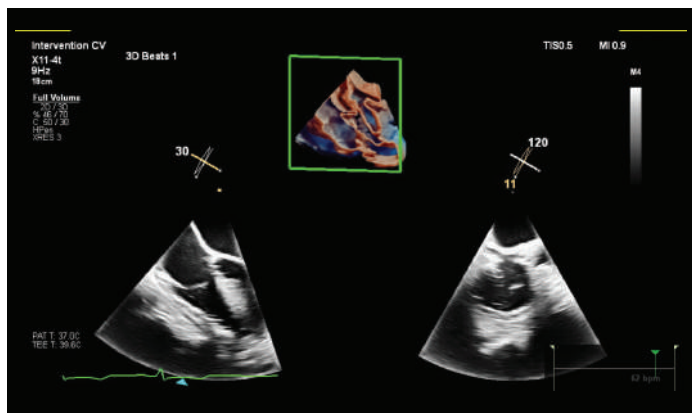
O transdutor X5-1c oferece um índice de movimento segmentar automatizado da parede do ventrículo esquerdo, auxiliando na análise objetiva e precisa da função cardíaca.



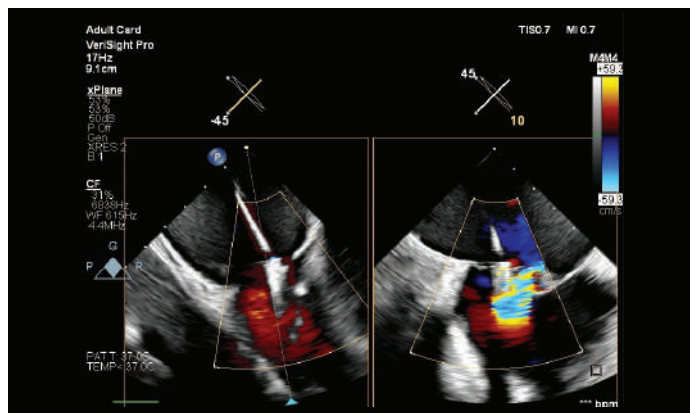
O transdutor X11-4t é ideal para a avaliação pediátrica do átrio esquerdo ampliado, proporcionando imagens detalhadas para diagnóstico preciso.



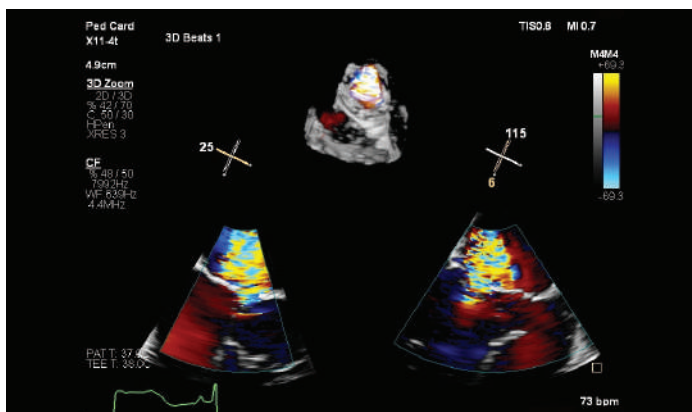
Com o transdutor X11-4t e a tecnologia TrueVue, é possível obter imagens de alta qualidade das membranas subvalvulares e válvulas, auxiliando no diagnóstico.



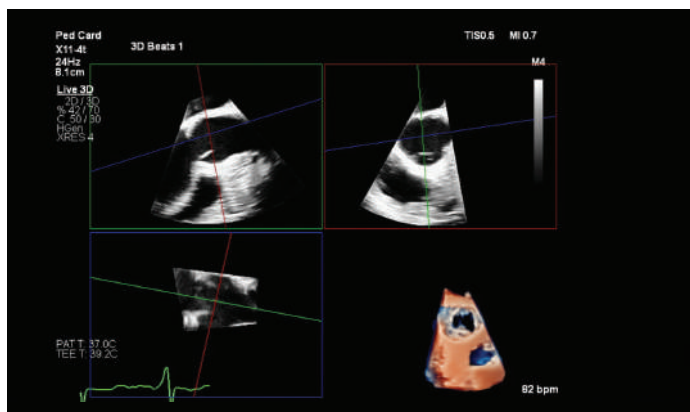
Usando o transdutor X11-4t e a tecnologia TrueVue, é possível obter imagens MPR detalhadas da válvula tricúspide, oferecendo visualizações avançadas para diagnóstico.



O VeriSight Pro 3D ICE, com imagens xPlane, proporciona visualizações precisas da válvula aórtica e outras estruturas cardíacas em 3D.



O transdutor X11-4t oferece imagens coloridas em 3D para avaliação pediátrica, proporcionando visualizações precisas de estruturas cardíacas em pacientes mais jovens.



O transdutor X11-4t oferece imagens coloridas em 3D e MPR para avaliação detalhada da válvula tricúspide e outras estruturas cardíacas.



Automação eficiente

Simplifique os exames de eco diários

O EPIQ CVx proporciona uma experiência mais eficiente e colaborativa, economizando tempo e proporcionando informações em tempo real, para que você possa se concentrar no que realmente importa.

Maior eficiência, menos etapas

A automação de tarefas repetitivas e mundanas é alcançada por meio de recursos baseados em IA, como Auto Measure, AutoStrain, 2D Auto EF, 3D Auto Tricuspid Valve Quantification (3D Auto TV) e 3D Auto Color Flow Quantification (3D Auto CFQ), permitindo procedimentos mais eficientes e ágeis.²⁻⁹

Retrabalho reduzido com ferramentas de software fáceis de usar

Os recursos baseados em IA eliminam cálculos manuais e análises visuais.⁹

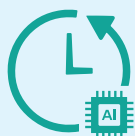
Transcenda barreiras com dispositivos e recursos integrados

A integração perfeita entre dispositivos e recursos resulta em ganhos de eficiência, economizando tempo e melhorando a produtividade nos exames.



O Collaboration Live com múltiplos participantes permite conexões remotas com experiência

Transforme seu sistema de ultrassom em uma ferramenta avançada de comunicação. O Collaboration Live possibilita a conexão em tempo real com colegas diretamente do equipamento, permitindo até seis participantes em uma chamada. Além disso, é possível realizar conexões entre sistemas para suporte mútuo durante os exames.



Smart (Doppler) View ID

Aproveite a IA para otimizar o processo de medição de Doppler cardíaco, economizando ainda mais tempo durante os exames.



Configurações de recuperação

Melhore o fluxo de trabalho ao trocar de transdutores TEE, ICE e TTE, mantendo as configurações de aquisição e imagem, o que facilita a continuidade do exame sem necessidade de ajustes adicionais.

*Contrato necessário. Requer a versão 7.0.5 ou superior. O uso de diagnóstico e o acesso remoto via dispositivo móvel ou navegador requerem a versão 9.0 ou superior. A conexão de múltiplos participantes e sistema a sistema requer a versão 10.0 ou superior.



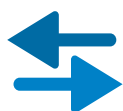
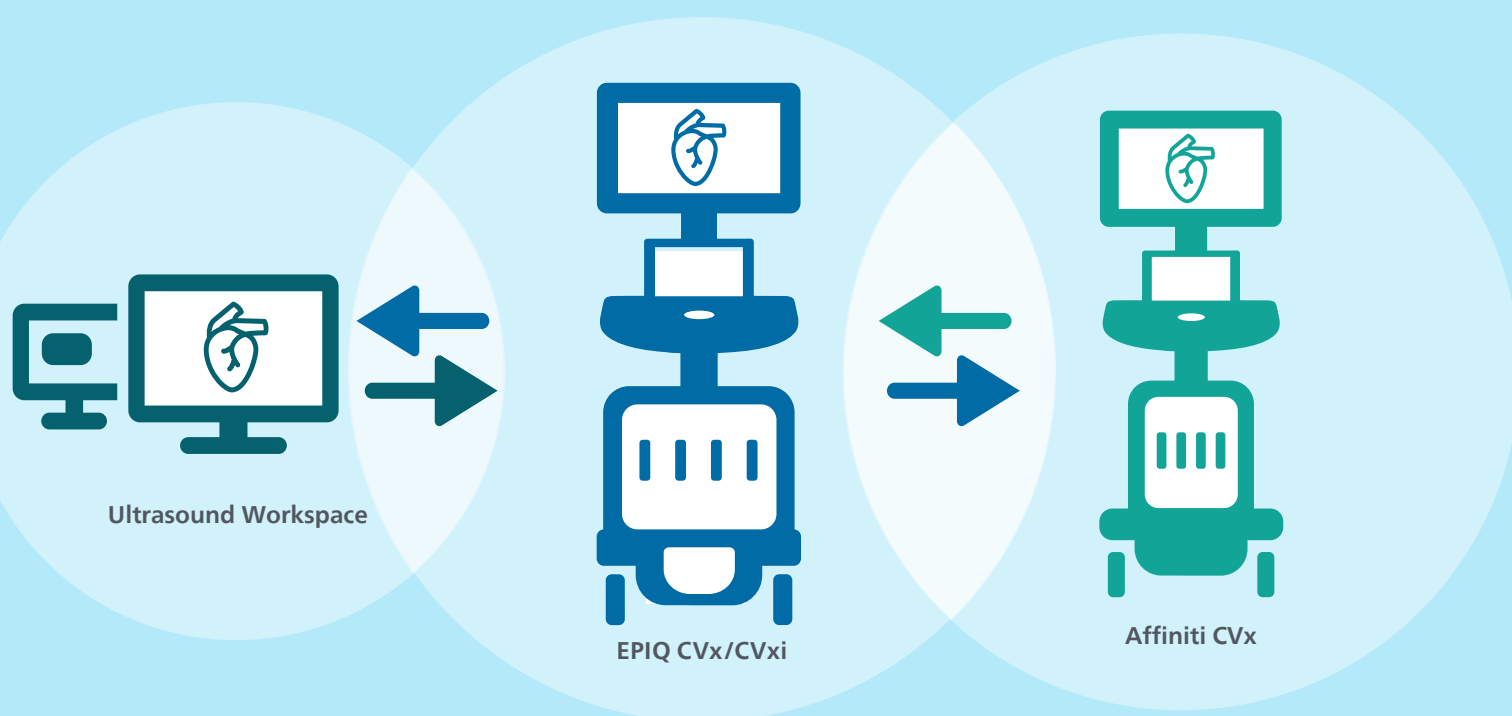
Escalabilidade flexível

O EPIQ CVx foi desenvolvido para crescer com o seu sistema de saúde, proporcionando uma experiência unificada, com um DNA de sistema compartilhado e flexibilidade para se adaptar às necessidades futuras.

Forneça a mesma experiência em todo o portfólio de ultrassom CV

Os médicos podem contar com uma interface e um conjunto comum de controles em vários dispositivos Philips, garantindo confiança ao trabalhar em qualquer ambiente. Para os sistemas de saúde, isso resulta em uma adoção mais fácil, treinamento simplificado e gerenciamento eficiente da frota.

A plataforma CVx compartilha DNA comum



Amplie a flexibilidade do ultrassom CV com uma plataforma compartilhada

O EPIQ CVx oferece oportunidades de crescimento expandido, permitindo que você atenda a um número maior de pacientes, incluindo aqueles da área pediátrica.⁴



Gerenciamento remoto de software

O EPIQ CVx permite diagnósticos e atualizações de software remotas, agendadas sem interrupções no sistema, além de garantir manutenção regular para manter recursos e segurança sempre atualizados.



Referências:

1. Relatório do Mercado Mundial de Equipamentos de Ultrassom - Edição 2023. Pesquisa Signify.
2. O recurso Auto Measure pode reduzir o tempo de quantificação em 51%. Documento de reivindicações da versão 9.0 270472 A.
3. Estudo HeartModel (4522 991 17141 * MAIO DE 2016) pelo Dr. Roberto Lang: Quantificação ecocardiográfica tridimensional transtorácica automatizada das câmaras cardíacas esquerdas
4. Conclusão: RT3DE produz volumes de RV precisos e reprodutíveis. As curvas percentuais calculadas podem facilitar o uso clínico do RT3DE para analisar a função do VD em crianças. Este estudo foi feito com Philips 3D AutoRV. Laser, K. T., et al. (2018). "Validação e valores de referência para volumetria ventricular direita ecocardiográfica tridimensional em crianças: um estudo multicêntrico." J Am Soc Echocardiogr 31(9): 1050-1063.
5. Henry MP, et al., Valores normativos estáticos e dinâmicos transtorácicos tridimensionais do aparelho valvar mitral: resultados do multicêntrico Estudo das Sociedades de Ecocardiografia da Aliança Mundial. J Am Soc Echocardiogr. Julho de 2022; 35(7):738-751.e1. DOI: 10.1016/j.echo.2022.02.010. Epub 2022 1º de março. PMID: 35245668; PMCID: PMC10257802.
6. O aplicativo AutoStrain utiliza duas tecnologias de automação: Reconhecimento automático de visualização e Posicionamento automático de contorno. Embora a implementação dessas ferramentas de automação impulsionam um fluxo de trabalho simples e rápido para medições GLS robustas e reprodutíveis, o usuário mantém a capacidade de editar e substituir a automatização para facilitar as boas práticas clínicas. AutoStrain – medição automatizada de deformação longitudinal global (GLS), Verena Roediger, PhD. PM, Livro Branco da TOMTEC/Philips. Impresso na Holanda. 4522 991 45791 * FEV 2019.
7. Após a realização de 10 exames de ecocardiografia com o sistema Compact 5500, houve 80% de concordância de que a aplicação do AutoStrain LV foi rápida e fácil de usar. 275264C Lista de Reivindicações do Compact série 5000 para Comunicações de Marketing e 277399 Preferências do Usuário do Compact série 5000
8. Reduza o tempo do exame de ecocardiografia de diagnóstico 2D em 20% incorporando as soluções automatizadas da Philips ao seu eco diário. Relatório de evidências de reivindicações do 270472 versão 9.0
9. AutoStrain, AutoMeasure, EchoNavigator, 3D Auto MV, 3D Auto RV, HeartModel em comparação com a metodologia manual equivalente.

Converse com seu representante da Philips sobre a próxima dimensão da ecocardiografia | www.philips.com/AffinitiCVx