

**PHILIPS**

Ecocardiografia

Ultrasound Workspace

**Conheça uma nova era  
no fluxo de trabalho da  
ecocardiografia**

## Ultrasound Workspace

# Maior flexibilidade, com flexibilidade para mais

Otimize o fluxo de trabalho da ecocardiografia na sua organização com o Philips Ultrasound Workspace.

O Ultrasound Workspace é um sistema de visualização, análise e emissão de relatórios cardiovasculares, construído com base no legado da plataforma TOMTEC-ARENA. Ele permite uma maior eficiência, dando às equipes de saúde a flexibilidade para adotar diferentes fluxos de trabalho, a depender das necessidades do momento.

Como? Possibilitando que os mesmos recursos de diagnóstico sejam utilizados na hora do exame ou depois. Analisando dados independentes de fornecedor. Utilizando a inteligência artificial para uma maior velocidade e confiança. Oferecendo uma plataforma tecnológica e um modelo de licenciamento excepcionalmente ágeis. E fornecendo um suporte abrangente e sob medida.

Experimente a flexibilidade do Philips Ultrasound Workspace — e experimente uma nova era no fluxo de trabalho da ecocardiografia

## O Ultrasound Workspace oferece o que importa para ajudar a otimizar o fluxo de trabalho de ecocardiografia em toda a sua empresa



Possibilitando uma análise consistente na hora do exame e depois do exame



**Independente de fornecedor**  
Facilitando a padronização por meio de análises independentes de fornecedor



**Confiança diagnóstica**  
Fornecendo altos níveis de automação alimentada por IA, para aumentar a reprodutibilidade e a confiança no diagnóstico



**Escalabilidade**  
Fornecendo uma plataforma escalável que pode crescer conforme as necessidades de hoje e amanhã, desde as integrações para um cliente individual até as das grandes empresas



**Hospedagem centralizada**  
Permitindo às equipes de saúde acessar dados e ferramentas centralizados, em qualquer lugar a qualquer momento



**Fluxo de trabalho sem desconinuidades**  
Integrado a sistemas de TI já existentes para racionalizar o fluxo de trabalho e armazenamento de dados



Confiança diagnóstica

## Menor variabilidade. Maior reprodutibilidade.

Ofereça um cuidado de saúde de alta qualidade padronizado ao longo de toda a organização, incluindo os locais de satélite, com medições automatizadas e soluções independentes de fornecedores conduzidas por IA.

### **IA para o sucesso**

As medições automatizadas e independentes do usuário, orientadas por IA da Philips, demonstram uma grande compatibilidade com os métodos manuais.<sup>1</sup> Altos níveis de precisão e pouca variabilidade intraobservador e entre observadores dão suporte à repetibilidade e à reprodutibilidade em aplicações 2D e 3D.<sup>2,3</sup>

### **Dados confiáveis, independentemente do fornecedor**

Dados de fornecedores diversos podem diferir em qualidade, nos algoritmos de processamento e nos resultados. A análise de dados do Ultrasound Workspace é independente do fornecedor, permitindo altos níveis de padronização – e confiança durante todo o tratamento do paciente.

### **Guiado por diretrizes**

O recurso QualitySeal orienta os usuários na observação de desvios dos valores de referência publicados e adota a nomenclatura reconhecida para os achados. Se preferir, defina sua própria lista de medidas obrigatórias para verificar automaticamente se os estudos atendem aos padrões de qualidade da sua empresa.



### Eficiência clínica

## Acelere seu caminho para as respostas certas

Atinja o máximo de eficiência clínica: ao aplicar a inteligência artificial em medições demoradas, recursos valiosos ficam liberados para um melhor esforço de interpretação e julgamento. O cuidado ao paciente de qualidade e a gestão de performance se tornam uma realidade.

### Inteligência artificial para um desempenho real

Aplicações aprimoradas por IA identificam automaticamente visualizações e estruturas anatômicas, e podem ajudar a simplificar medições complexas e demoradas. O Philips Auto Measure, por exemplo, pode fornecer medições de eco 2D padrão rápidas e consistentes, na metade do tempo dos métodos manuais.<sup>4</sup>

### Analise os dados em qualquer lugar, a qualquer momento

Obtenha uma tomada de decisões clínicas eficiente, reduzindo o tempo que as equipes de tratamento gastam localizando estações de trabalho dedicadas de leitura. O Ultrasound Workspace permite o acesso a informações relevantes do paciente para a verificação, análise e emissão de relatórios de imagens para qualquer cliente baseado na web dentro do ambiente hospitalar.

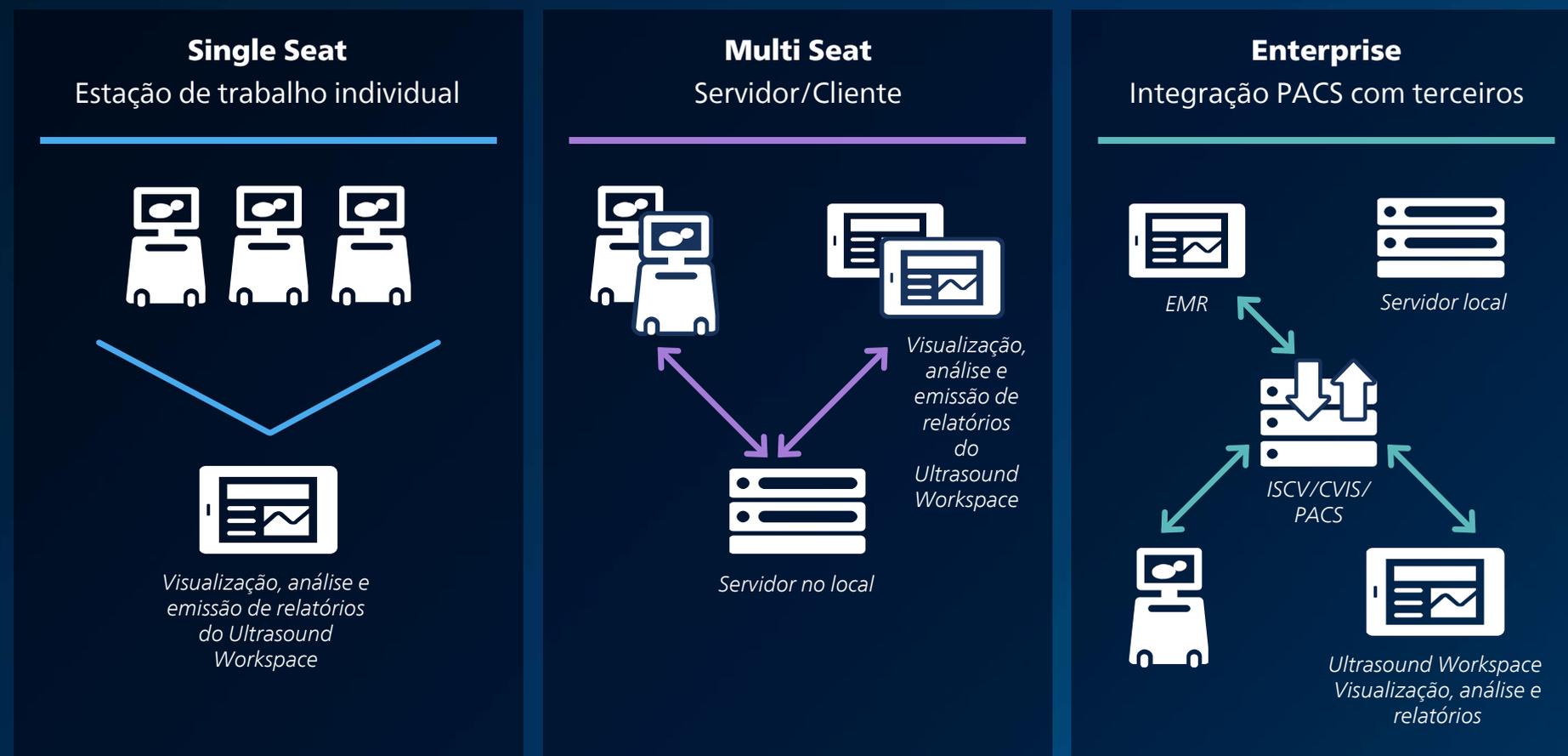
### Padronização por meio de análises independentes de fornecedor

A compatibilidade do Ultrasound Workspace com dados de ultrassom 2D e 3D de diversos fornecedores permite que as imagens sejam analisadas com as mesmas ferramentas de medição baseadas em IA, facilitando resultados consistentes, altos níveis de reprodutibilidade, curvas de aprendizagem menores e custo total de propriedade mais baixo.

## Flexibilidade do fluxo de trabalho

# Escolha o que funciona melhor para você

Baseado na web, o Ultrasound Workspace amplia o alcance do ultrassom, para além dos centros de ecocardiografia, ao fornecer acesso a ferramentas clínicas de rotina e dados de pacientes via navegador web. Os usuários têm mais flexibilidade para realizar as tarefas como, quando e onde fizer mais sentido, de acordo com as situações específicas.



### Estabeleça a sua configuração. Dimensione de acordo com as suas necessidades.

Desde estações de trabalho de Single Seat até redes Multi Seat e integração PACS com terceiros, configure o Ultrasound Workspace às suas necessidades específicas.

### Acesso a vistas laterais consistentes dos pacientes

Acesse os dados de estudos e angiogramas anteriores dos pacientes, para uma vista lateral consistente do paciente. O Ultrasound Workspace pode se conectar a um PACS existente para recuperar dados de qualquer fornecedor. Interfaces com EMRs possibilitam o enriquecimento dos prontuários médicos com achados clínicos e medições.

### Conecte-se facilmente com seus sistemas de TI existentes

A experiência e expertise da Philips em interoperabilidade facilitam a integração do Ultrasound Workspace com o seus sistemas de gerenciamento de práticas e de informações cardiovasculares existentes, com o PACS ou o EMR, para acesso rápido a exames e relatórios.

### Licenciamento adaptativo, projetado para ser sob medida

Seja para a prática de pequena escala ou para grandes organizações de saúde, os modelos flexíveis de licenciamento foram projetados para caber na sua situação específica. Com um contrato ativo de manutenção e suporte, as licenças podem ser transferidas e atualizadas à medida que as necessidades evoluírem.\*

\*Fale com seu representante de vendas da Philips para obter mais informações.

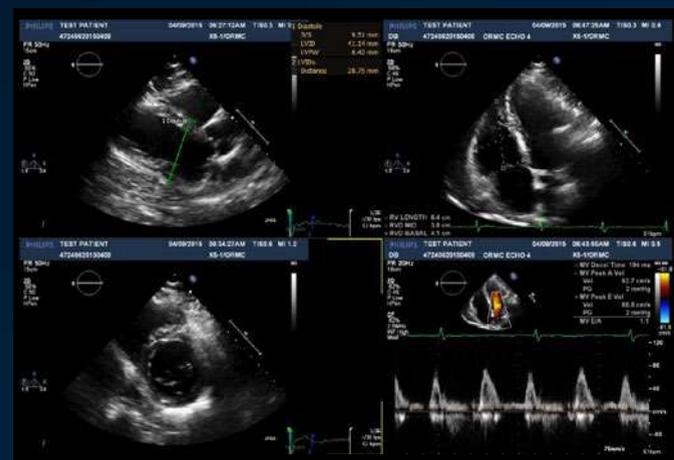
### Vigilância de segurança

O Ultrasound Workspace fornece mecanismos seguros e centralizados para a gestão da identificação, autenticação e autorização dos usuários, nos níveis do servidor e de aplicação. Na Philips, a segurança é uma prioridade integral, com políticas e procedimentos sólidos, para a proteção e atualização de dados.

## Flexibilidade do fluxo de trabalho

# As aplicações ideais

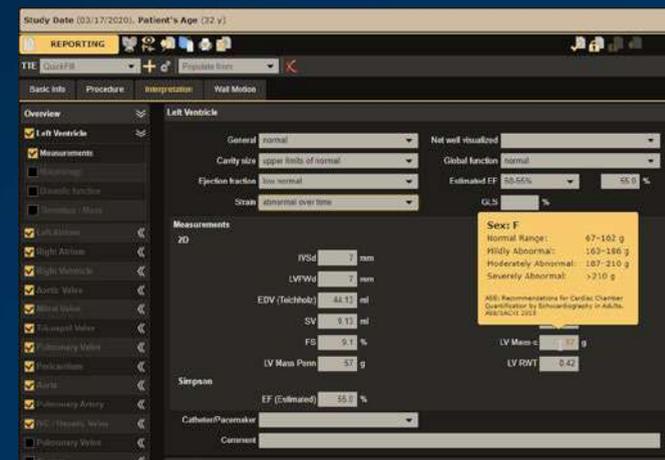
Fortaleça a consistência nos fluxos de trabalho avançados e de rotina com um conjunto abrangente de aplicações independentes de fornecedores.



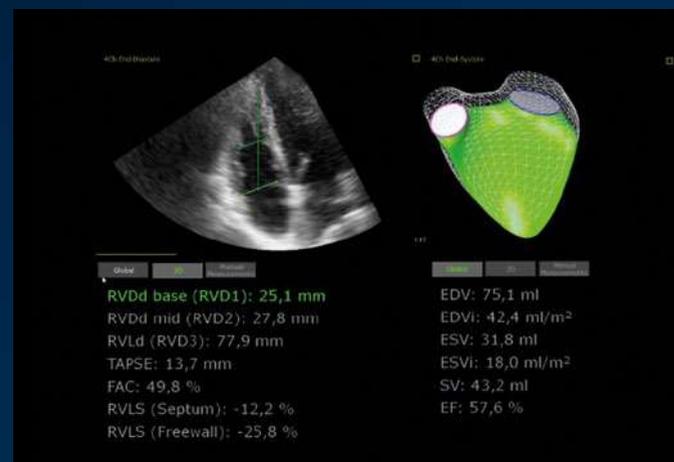
Revisão de imagem, medições e eco de stress



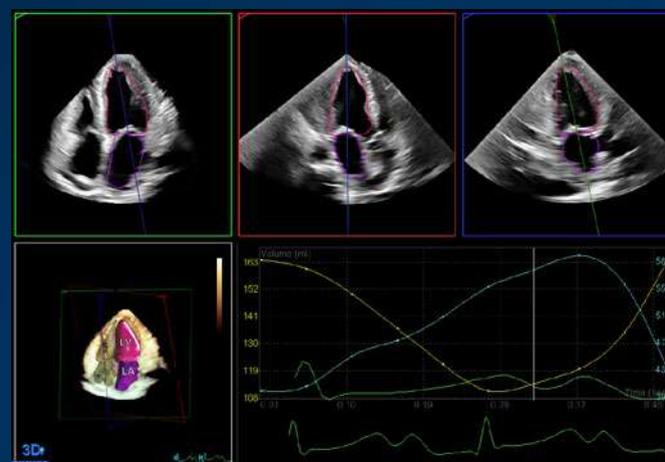
Conjunto de medições do AutoStrain (LV, LA, SAX, RV)



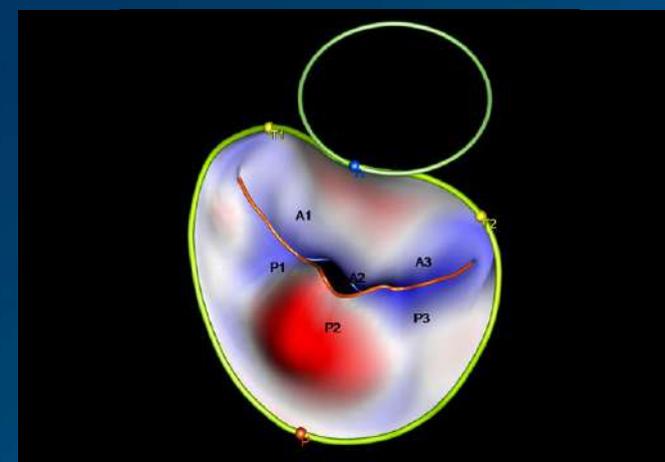
Emissão de relatórios (eco cardíaco, vascular e pediátrico/fetal)



Quantificação do VD em 3D



Quantificação do VE e AE no 3D



Doenças cardíacas estruturais (avaliação de MV)

## A filosofia IA da Philips

Na Philips, acreditamos que o valor da IA só é tão alto quanto o da experiência humana a que ele dá suporte. É por isso que nós combinamos o poder da IA com profundos conhecimentos clínicos, para criar soluções que se integrem aos fluxos de trabalho dos profissionais de saúde e às rotinas diárias de saúde dos pacientes – apoiando-os em todas as etapas do continuum da saúde.



**Valor vitalício**

## Serviços exclusivos para tratamento excepcional

O seu mundo está sempre em ação – e o suporte da Philips também. Mantenha o desempenho máximo do fluxo de trabalho ao longo do tempo, com treinamentos e formações contínuos, upgrades de software programados e progressos tecnológicos constantes.

### **Treinamentos e formações contínuos**

Tenha acesso a uma ampla gama de programas de treinamento e educação remotos e presenciais, incluindo e-learning, tutoriais em vídeo, guias passo a passo e FAQs no Philips Learning Center, em parceria com a TOMTEC ACADEMY.

### **Atualizações de software**

Atualizações periódicas de software, baseadas no feedback dos clientes, e evoluções constantes dos recursos de tecnologia ajudam a manter o seu sistema em dia com os últimos avanços. O acesso fácil a programas de treinamento e de formação ajuda você a aproveitá-los ao máximo.

### **Avanços tecnológicos**

Mantenha-se na vanguarda da tecnologia com avanços relacionados a hardware e infraestrutura de servidor, mapeamento de medição, padrões de conectividade, diretrizes médicas atuais, compatibilidade com formato de imagem de dados e infraestrutura de TI.

## Ecocardiografia da Philips

# Seu caminho eficiente para um diagnóstico seguro

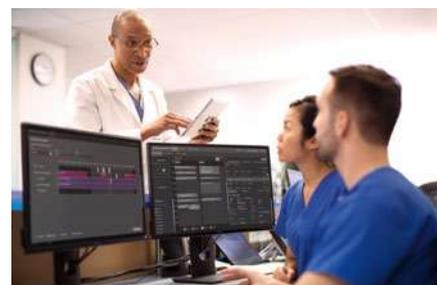
Você tem muitas responsabilidades, clínicas e econômicas. Acelere a eficiência clínica com uma gama completa de ofertas inovadoras em ecocardiografia da Philips para ajudar suas equipes de tratamento a trabalhar de forma mais inteligente, antes, durante e após os procedimentos.

- **A plataforma de informações IntelliSpace Cardiovascular** conecta pacientes, equipes de saúde e dados com segurança, ao longo de todo o continuum cardiovascular.
- **Os sistemas de ultrassom EPIQ CVx e Affiniti CVx** apresentam um conjunto de recursos que ajudam a informar uma tomada de decisões segura e eficiente, incluindo a conexão de usuários com especialistas remotos para orientação e suporte – em tempo real –
- via Collaboration Live, uma funcionalidade exclusiva da Philips.
- **O Ultrasound Workspace** fornece quantificação e padronização avançadas com recursos independentes de fornecedores e aplicações consistentes na hora do exame ou depois do exame

Nosso objetivo é ajudar a agilizar seus fluxos de trabalho de ecocardiografia ao longo da jornada do paciente e estamos aqui para apoiá-lo em todas as etapas.

**Consulte um representante da Philips Healthcare hoje mesmo.**

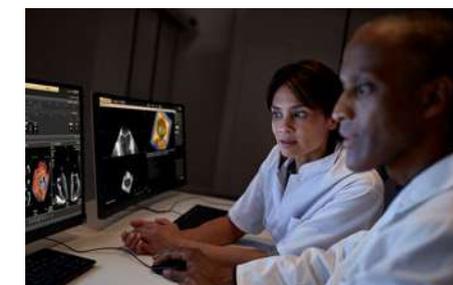
## De ponta a ponta, nós começamos com você



**IntelliSpace Cardiovascular**  
plataforma de informações



**EPIQ CVx e Affiniti CVx**  
unidades de ultrassom



**Visualização do Ultrasound**  
Workspace. Análise e relatórios

**Plataforma de informações**  
IntelliSpace Cardiovascular

### Serviços de Suporte da Philips

Mantenha o desempenho máximo com atualizações e melhorias de software, treinamentos e formações, otimização do fluxo de trabalho e manutenções.\*

*\*Entre em contato com o seu representante da Philips Healthcare para obter mais informações sobre os diversos contratos de serviços disponíveis para você.*



Para saber mais sobre como podemos ajudá-lo a experimentar um novo mundo no fluxo de trabalho da ecocardiografia com o Ultrasound Workspace, entre em contato com o seu representante da Philips.

Ultrasound Workspace é o nome comercial do dispositivo médico TOMTEC-ARENA, fabricado pela TOMTEC Imaging Systems GmbH.

1. Tsang W, Salgo I, Medvedofsky D, et al. Transthoracic 3D Echocardiographic Left Heart Chamber Quantification Using an Automated Adaptive Analytics Algorithm, JACC: Cardiovascular Imaging, Volume 9, Issue 7, 2016, Pages 769-782.

2. Sugimoto T, Dulgheru R, Bernard A, et al. Echocardiographic reference ranges for normal left ventricular 2D strain: results from the EACVI NORRE study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2017;18(8):833-840.

3. Medvedofsky D, Mor-Avi V, Amzulescu M, et al. Three-dimensional echocardiographic quantification of the left-heart chambers using an automated adaptive analytics algorithm: multicenter validation study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2018;19(1):47-58.

4. Estudo interno da Philips com ultrassonografistas externos comparando os resultados de 18 exames, com e sem Medição Automática.

©2022 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados. A Philips se reserva o direito de efetuar alterações nas especificações e/ou de descontinuar qualquer produto, a qualquer momento, sem aviso prévio nem obrigações, e não será responsável por quaisquer consequências resultantes do uso desta publicação. As marcas registradas são de propriedade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus respectivos proprietários.

TOMTEC Imaging Systems GmbH  
Freisinger Strasse 9  
85716 Unterschleißheim  
Alemanha

philips.com  
4522 991 74931 \* MAR 2022