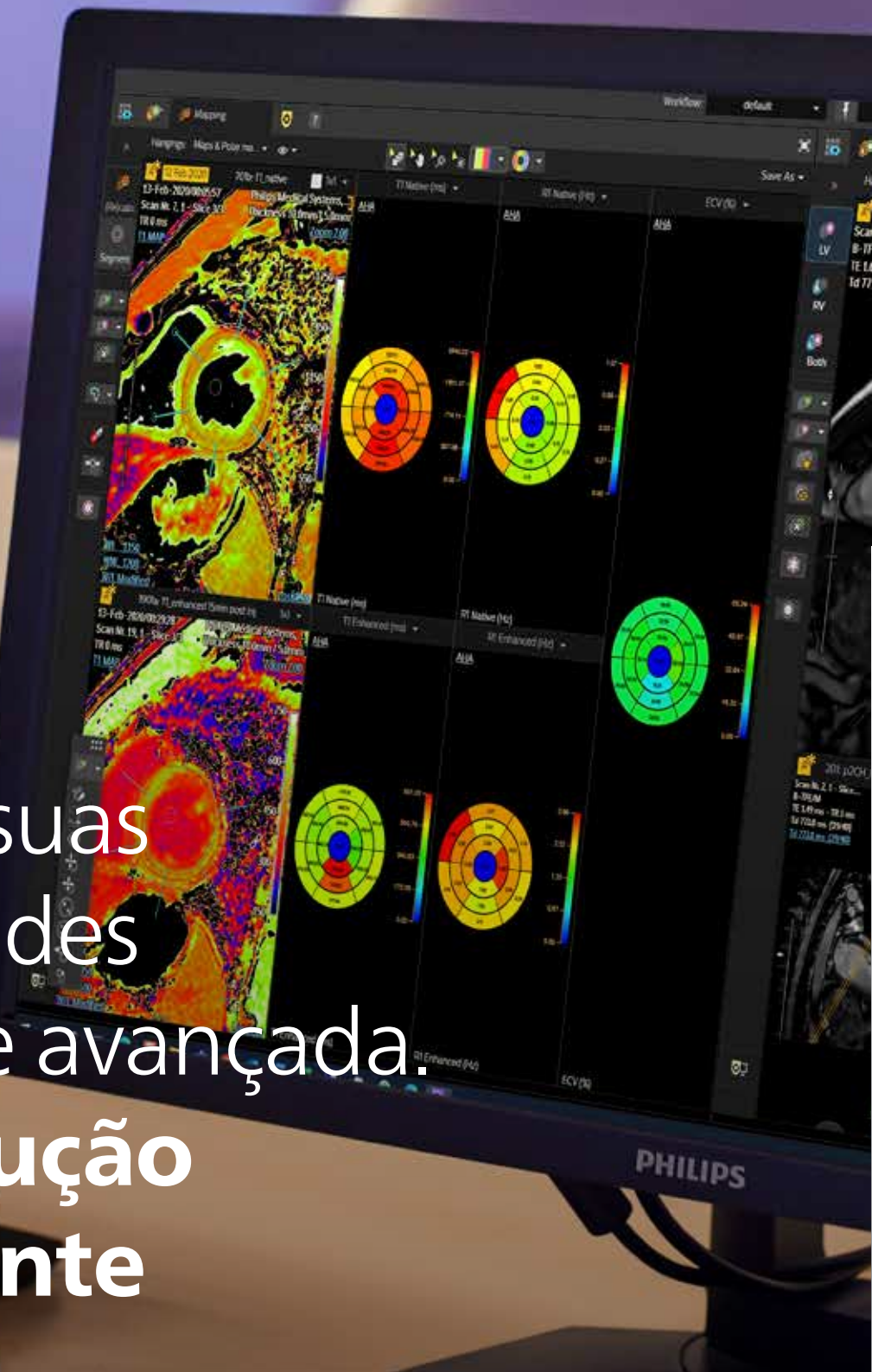


PHILIPS

Advanced Visualization
Workspace

Material de produto

Todas as suas
necessidades
de análise avançada.
**Uma solução
abrangente**



Enfrente os desafios de imagem e mire o diagnóstico definitivo

Com o aumento da demanda por eficiência, os pacientes esperam que seu diagnóstico seja rápido e confiável, e podem necessitar exames complexos, que abrangem diversos dados e modalidades diferentes. Você dispõe das ferramentas certas para fornecer um diagnóstico seguro e objetivo? O **Advanced Visualization Workspace (AVW)** é uma solução abrangente de análise avançada, que fornece uma ampla gama de aplicativos projetados para dar suporte ao seu diagnóstico.

Promover tratamento e atendimentos aprimorados

O Advanced Visualization Workspace fornece sistemas que suportam decisões de diagnóstico confiáveis e de tratamento embasadas.

Simplificar a reunião de dados e insights

Consolidação de dados de imagem amplos em diversos departamentos para melhorar atendimento ao paciente.

Reduzir os custos

O Advanced Visualization Workspace foi projetado para ajudá-lo a maximizar seus recursos e melhorar a produtividade por meio de desempenho, fluxos de trabalho eficientes e automação.

Apoiar a geração de imagens e o tratamento adequados

Otimize as vias operacionais e clínicas e a prestação de atendimento médico para reduzir a variação, facilitar a utilização adequada e melhorar a experiência do paciente.

Desenvolver inovações continuamente

A plataforma é constantemente atualizada com aprimoramentos e inovações para apoiar a confiança no diagnóstico e melhorar a experiência do usuário.

Seus desafios



Aumento do número de casos
100 exames (e crescendo) por dia, por radiologista.



Aumento da complexidade médica

Múltiplas vias de cuidado e novos tratamentos levam os médicos solicitantes a investigar mais profundamente os mecanismos da doença.



Evolução da medicina

Exige que a interpretação dos radiologistas seja quantitativa e precisa.



Aumento da complexidade tecnológica

Novos recursos de varredura caracterizam patologias com mais detalhes, mas também produzem imagens mais complexas.



Equipes de atendimento médico multidisciplinares

Os radiologistas devem ser capazes de comunicar os achados a uma ampla gama de profissionais.



Diversas ferramentas avançadas, um fluxo de trabalho integrado

Uma plataforma para diagnóstico

Um conjunto abrangente de mais de 80 aplicativos clínicos para diversos domínios médicos, incluindo neurologia, cardiovascular, oncologia e muito mais, fornece as ferramentas certas quando você precisa delas. Cada aplicativo desenvolvido com ferramentas de quantificação e medição projetadas para a confiança diagnóstica. Tudo em uma plataforma que vem sendo consistentemente reconhecida pela profundidade e amplitude clínica.

Um fluxo de trabalho consistente

Quando cada minuto conta, você precisa de ferramentas para ajudá-lo a fornecer respostas de forma rápida e eficiente.

Com fluxos de trabalho consistentes entre aplicativos, ferramentas aprimoradas, o Advanced Visualization Workspace foi projetado para otimizar seu fluxo de trabalho. Os recursos de aprendizagem de máquina capturam seus padrões de pré-processamento para antecipar suas necessidades antes mesmo de você abrir casos. Com um servidor que pode ser acessado de praticamente qualquer computador e inclui integração PACS*, todos os consumidores de imagens em todo o seu estabelecimento estão conectados com uma solução de visualização avançada.

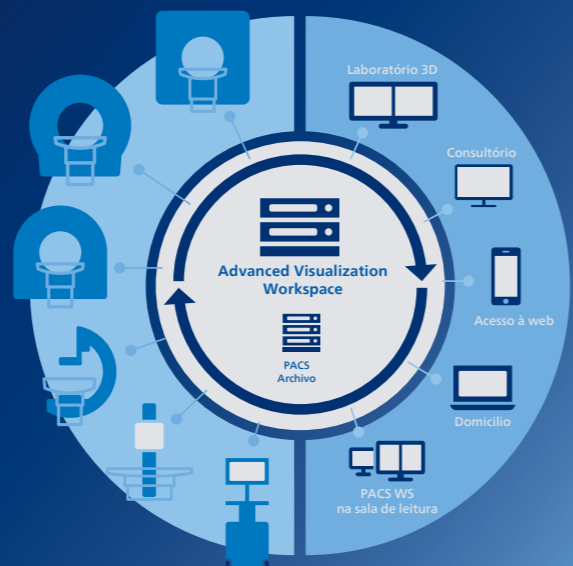
* Entre em contato com seu representante local da Philips para obter mais informações sobre a integração PACS, que pode variar entre os fornecedores.

"O Advanced Visualization Workspace realmente nos ajudou a simplificar e agilizar nosso fluxo de trabalho. Possui todas as ferramentas necessárias para uma avaliação completa do conjunto de dados. Traz uma verdadeira economia de tempo para o radiologista."

J. Louis Rankin, coordenador técnico de 3D e Serviços de Imagem no Hospital Saint Francis.

Uma visão abrangente

A única solução Philips que permite combinar aplicações para TC, RMI, RNM, raio-X intervencionista, raio-X diagnóstico e visualização e análise ultrassonográfica. Com ferramentas novas e aprimoradas para visualizações longitudinais de seu paciente, esta é uma solução completa e multimodalidade que fornece uma visão geral completa da condição de seu paciente.



Aplicações clínicas de RM

O MR Cardiac é um ambiente consolidado, alimentado por algoritmos automáticos, que minimiza o trabalho necessário para gerar resultados. Fluxos de trabalho guiados e personalizáveis permitem a otimização da leitura, reduzindo o tempo de diagnóstico.

O Advanced Visualization Workspace fornece um rico portfólio de aplicativos clínicos de RM com uma experiência de usuário e fluxo de trabalho aprimorados.

- Experiência de leitura aprimorada
- Fluxos de trabalho automatizados e guiados
- Usuários definem seus próprios fluxos de trabalho de leitura
- Visualização em multimodalidade 2D e 3D
- Comparação com dados anteriores
- Contornos iniciais automáticos na aplicação
- Painel localizável, tudo em um só lugar
- Tempo de carregamento rápido



Advanced Visualization Workspace

Aplicações oncológicas

Apoio ao diagnóstico de casos complexos com ferramentas robustas

Pacientes com câncer requerem vigilância constante. O Advanced Visualization Workspace fornece aplicativos e ferramentas atualizados para ajudá-lo a avaliar o estágio e a resposta ao tratamento em diversos pontos de tempo – e realizar acompanhamentos essenciais. Ferramentas gráficas e 3D avançadas ajudam a visualizar, apresentar e comunicar informações clínicas para colaboração produtiva (por exemplo, CT Lung Nodule Assessment, CT Virtual Colonoscopy, CT Liver, MR Advanced Diffusion Analysis, Multi Modality Tumor Tracking, Multi Modality qEASL).

Concentre-se na análise de imagens, não no processo de aquisição de imagens

No atendimento oncológico atual, os dados continuam se acumulando de vários pontos de tempo e múltiplas modalidades. Como gerenciar tudo isso e entrega um diagnóstico confiável dia após dia? Os recursos de design, como automação de fluxo de trabalho e segmentação automática no Advanced Visualization Workspace fornecem as informações de que você precisa, rapidamente. Esta suíte também ajuda a organizar e apresentar seus dados, a fim de lhe dar uma visão ampla dos dados de imagem de seu paciente ao longo do processo de atendimento.

"O Advanced Visualization Workspace mudou completamente a forma como abordamos a visualização e a análise avançadas."

O Dr. Ilan Shelef do Centro Médico Soroka

Aplicações em Neurologia

Uma única solução para dar suporte à confiança diagnóstica para neuroimagem

Com o envelhecimento da população, as doenças neurodegenerativas estão em ascensão em todo o mundo. Aproximadamente, metade do volume atual de RM do procedimento está relacionada a doenças neurológicas e medulares. Como os distúrbios neurológicos são frequentemente crônicos, os pacientes requerem acompanhamento de longo prazo, e as alterações no cérebro podem ser sutis e difíceis de detectar. Você tem as ferramentas certas para gerenciar essa população pacientes crescente e complexa?

O conjunto de aplicativos de neurologia do Advanced Visualization Workspace oferece recursos projetados para aumentar a confiança diagnóstica em casos agudos, bem como em condições neurológicas crônicas (por exemplo, CT Brain Perfusion, MR Advanced Diffusion Analysis, MR Longitudinal Brain Analysis). Aplicativos novos e aprimorados em diversas modalidades enriquecem sua compreensão das condições do paciente. Diversos recursos internos dão suporte a seu diagnóstico e ajudam a obter respostas confiáveis para este órgão mais complexo.

Aplicações cardiovasculares

Mantendo o ritmo com os aprimoramentos cardiovasculares

Diagnosticar e monitorar doenças cardiovasculares com confiança, com o conjunto abrangente e atualizado de aplicativos do Advanced Visualization Workspace para examinar e quantificar lesões vasculares e acessar os métodos mais recentes em análise cardíaca quantitativa (por exemplo, CT Calcium Scoring, CT Comprehensive Cardiac Analysis, CT TAVI Planning, MR Cardiac, MR QFlow, Multi Modality Advanced Vessel Analysis). Do diagnóstico ao planejamento e acompanhamento do tratamento, o Advanced Visualization Workspace tem as ferramentas para ajudá-lo a obter resultados, tudo a partir de um único espaço de trabalho para agilizar a gestão completa dos pacientes.

"O MR Cardiac e o TC juntos [no Philips Advanced Visualization Workspace] reduziram o tempo de análise geral em 20%-30%*."

Dr. Gaby Weissman do MedStar Washington Hospital Center (Washington - EUA)



A simplicidade do único

Como uma solução gerenciada por licença única baseada em servidor, o Advanced Visualization Workspace é fácil de usar, administrar e atualizar. Todos trabalham com a mesma versão de software e todos os aplicativos e licenças são tratados em uma única solução. A integração com sistemas hospitalares como PACS, RIS e EMR ajuda a manter as informações fluindo*.

Amplie as operações para se adequar à sua empresa

Ajude a reduzir a complexidade do planejamento de recursos, tanto em hospitais com um único prédio quanto naqueles de mais de uma unidade. O Advanced Visualization Workspace Avançada se adapta rápida e facilmente sempre que mais usuários e locais ficam on-line sem interromper seus fluxos de trabalho agitados.

O licenciamento baseado em recursos para o Advanced Visualization Workspace funciona para aprimorar seu investimento em seus sistemas existentes, alinhando o número de usuários simultâneos às necessidades de sua organização. Diversos usuários por local têm acesso à toda a gama de aplicativos instalados. Esse acesso é continuamente otimizado, à medida que o Advanced Visualization Workspace calcula os dados e as cargas do servidor para rotear para o servidor mais adequado disponível naquele momento.

Alavanque a virtualização

Aumente a flexibilidade, usando o hardware existente com a maior frequência possível, com capacidade aprimorada de usar configurações menores quando necessário. O Advanced Visualization Workspace oferece um modelo somente de

software implantado em sua infraestrutura de TI. O Advanced Visualization Workspace é compatível com Citrix®, implantado por meio de um aplicativo do cliente virtualizado. Essa plataforma também pode executar virtualização do lado do servidor ou do cliente em seu equipamento ou em equipamentos de propriedade da Philips, até mesmo dimensionando os requisitos de acordo com o número esperado de usuários, graças à certificação VMware®.



Conectando o atendimento em toda a empresa

O Advanced Visualization Workspace usa informações de pedidos HL7 para iniciar a pré-busca de dados anteriores, por exemplo, e integrar-se ao seu PACS, RIS e EMR* para que os médicos possam obter dados demográficos avançados dos pacientes e exportar laudos. Os médicos que leem exames com o Advanced Visualization Workspace podem até iniciar o contexto do paciente a partir do EMR.

Apoio quando você mais precisa

Trabalhando de forma unificada com seu hospital

O Advanced Visualization Workspace inclui um conjunto abrangente de ferramentas de serviço e monitoramento para garantir que seu sistema esteja funcionando em todos os momentos. Isso ajuda você a resolver problemas e oferecer suporte à integração e à implantação. Tudo incluído como parte de nossas ofertas de serviços.*

Desempenho máximo – uma solução para hoje e amanhã

Os Contratos de Serviço permitem que o Advanced Visualization Workspace seja executado em seu pico. Você receberá automaticamente todas as atualizações de software e hardware necessárias e atualizações para o software do sistema básico e aplicativos clínicos que você já comprou.

Os abrangentes Contratos de Serviço da Philips dão acesso a um fluxo constante de inovação, permitindo expandir sua integração clínica e capacidades, ano após ano. Consultoria de fluxo de trabalho e otimização, educação clínica, e serviços de treinamento mostram como aproveitar ao máximo sua solução desde o início.



Otimize seu pré-processamento automaticamente
Muitas vezes, os fluxos de trabalho são lentos devido a ajustes e configurações mal definidos. Os algoritmos de aprendizagem de máquina no Advanced Visualization Workspace foram projetados para capturar os padrões de pré-processamento médico e ajustar a configuração automaticamente, adequando seu sistema a cada novo caso aberto.



Advanced Visualization Workspace

Melhorias no sistema e no fluxo de trabalho

O Advanced Visualization Workspace oferece ferramentas abrangentes e inteligentes que ajudam os usuários a trabalhar com eficiência. Por exemplo, o sistema apresenta uma solução para evitar que resultados não salvos sejam perdidos. Também oferece a funcionalidade "retomar em caso de travamento", que restaura os aplicativos automaticamente se falharem durante o uso.

O Advanced Visualization Workspace foi apontado como Líder de Categoria na categoria Visualização Avançada no relatório Best in KLAS: Software & Services, por diversas vezes. O relatório KLAS aponta os fornecedores de software de TI na área de saúde de alto desempenho nos mercados globais, conforme relatado pelos prestadores de serviços de saúde. A designação de Líder da Categoria é reservada às soluções de fornecedores que lideram segmentos de mercado selecionados nos quais, pelo menos, dois produtos atingem um nível mínimo na classificação KLAS Konfidence. O prêmio KLAS reconhece o compromisso contínuo da Philips em ajudar a impulsionar melhores terapias e desfechos, em apoiar o diagnóstico por imagem e o tratamento adequados, simplificar a coleta dados e insights e reduzir custos.



Múltiplos domínios clínicos, **um único padrão para diagnóstico...**

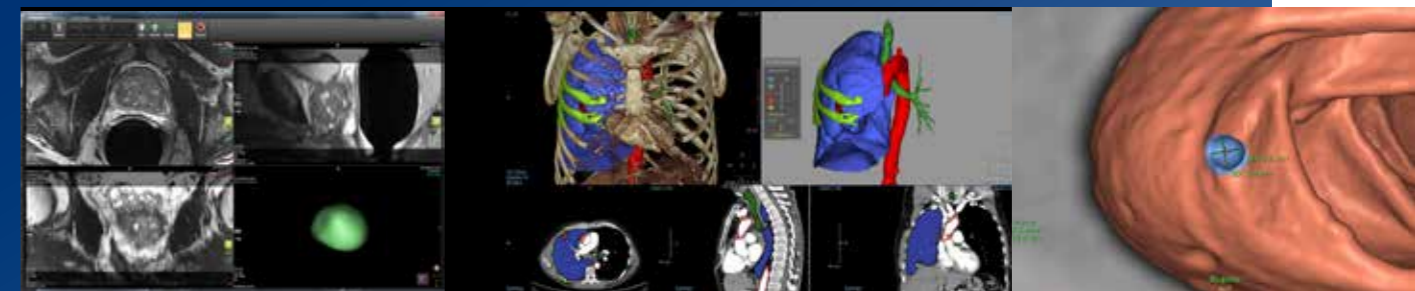
Múltiplas modalidades, **uma única plataforma integrada...**

Várias ferramentas avançadas, **um único fluxo de trabalho consistente...**

Diversas necessidades do paciente, **um único laudo...**

... e todos **atuando de forma UNIFICADA** dentro de seu hospital para um trabalho inteligente, conectado e seguro.

Philips Advanced Visualization Workspace





Entre em contato com seu representante local da Philips para saber como essa plataforma inovadora pode lhe ajudar.

