

The image shows a hybrid operating room with three medical professionals in blue scrubs and masks. They are gathered around a patient on a table. A large C-arm X-ray machine is positioned over the patient. A large monitor in the background displays medical imaging data. The room is brightly lit with overhead lights.

**PHILIPS**

Terapia guiada por imagem

**Azurion**

7 C20 com FlexArm

# O conjunto avançado que trabalha com você

Conheça a nova Philips Azurion com FlexArm - uma nova e revolucionária abordagem da terapia guiada por imagem que lhe dá a liberdade de melhorar e desenvolver tratamentos minimamente invasivos.

Esse novo sistema montado no teto, fornece flexibilidade ilimitada de imagem para diversos procedimentos e excepcional liberdade de posicionamento para as equipes médicas.

Com toda a flexibilidade e com a configuração compacta do suporte FlexArm, você tem um ambiente altamente econômico pronto para os procedimentos do futuro

Ao trabalhar com você, a **Philips Azurion com FlexArm ajuda a otimizar o desempenho do conjunto e a fornecer atendimento superior.**

## Principais benefícios

- Ajuda sua clínica a fornecer atendimento superior com **flexibilidade ilimitada de imagem e melhor posicionamento da equipe**
- Desempenho otimizado de seu laboratório ou sala cirúrgica híbrida, **maximizando sua utilização**
- Excelente experiência para o usuário, por meio de **controle mais independente e ergonomia aprimorada**

# Ajuda sua clínica a fornecer atendimento superior com flexibilidade ilimitada de imagem e melhor posicionamento da equipe

Ao realizar intervenções complexas, sua capacidade de ver os detalhes críticos da anatomia e permanecer onde você precisa estar é essencial para manter altos padrões de qualidade e segurança. Com o FlexArm, o sua equipe médica pode fazer uso otimizado do espaço, para melhor executar uma intervenção específica e acessar facilmente o paciente.

## Aprimoramento da Visualização 2D e 3D dos aspectos anatômicos

Novas intervenções complexas requerem a máxima flexibilidade de imagem para visualizar anatomias críticas e identificar alterações patológicas durante os procedimentos. O FlexArm gira em não menos de oito eixos para criar flexibilidade praticamente ilimitada para realizar imagens, da cabeça aos pés, do lado esquerdo e direito, para visualizações em 2D e 3D. O feixe de imagem permanece alinhado com o paciente, permitindo melhor visualização anatômica durante as rotações. A rápida aquisição em 3D reduz movimentos, para aprimorar a percepção do TAVI, EVAR e outros procedimentos avançados.



## Liberdade total de posicionamento da equipe

A flexibilidade de posicionamento do FlexArm libera equipes médicas para escolher uma melhor posição de trabalho. A amplitude de movimento de 270 graus do braço C permite que todas as posições de imagem sejam alcançadas, sem prejudicar o posicionamento ideal da equipe, e sem a necessidade de mover a mesa do paciente. Isso evita que equipamentos e instrumentos sejam movidos e mantém a zona de anestesia livre. Todas as ferramentas de navegação 3D podem ser usadas em sete posições ao redor da mesa, para oferecer suporte ao posicionamento ideal da equipe e ao acesso do paciente.



## Fluxo de trabalho aprimorado de acesso radial

Para aumentar o conforto do médico e o acesso do paciente durante os casos de acesso radial, o braço C FlexArm pode fornecer imagens descentralizadas nos dois lados da mesa, até 118 cm nos dois lados. Isso permite que os médicos realizem acesso radial no braço esquerdo ou direito, total ou parcialmente estendidos, sem mover o paciente ou girar a mesa. O feixe de raios X permanece alinhado com a anatomia relevante para promover uma navegação suave ao longo de todo o comprimento do braço sem ter que ajustar constantemente a posição do braço à imagem.



## Avanços no cuidado com o paciente

Os movimentos frequentes da mesa durante as intervenções podem criar estresse para pacientes frágeis, desalojar fios e tubos e atrapalhar a instalação do equipamento e do instrumento. O FlexArm oferece a capacidade de lidar com casos que exigem acesso total ao corpo com imagens em 2D ou 3D, de três lados da mesa, sem girar ou movimentar a mesa. Isso pode melhorar a experiência do paciente e melhorar o controle e a intubação do cateter.



## Gerenciamento avançado de infecções

Para gerenciar o risco de infecção dos pacientes durante o tratamento, o sistema FlexArm foi projetado para atender aos rigorosos padrões de controle de contaminação das salas de cirurgia. Ele oferece um kit de teto para sala cirúrgica híbrida que suporta os requisitos de esterilidade da sala híbrida e permite fácil limpeza das peças móveis do teto. O kit foi projetado para reduzir distúrbios ao operar com um sistema de fluxo de ar laminar.



## Desempenho otimizado do seu laboratório ou sala híbrida, maximizando a utilização

Mais do que nunca, para permanecerem competitivos, os hospitais devem fazer melhorias mensuráveis em qualidade, eficiência e redução de custos. O FlexArm foi desenvolvido para ajudar sua instalação a fazer um uso mais produtivo e eficiente do seu laboratório de intervenção ou sala de cirurgia híbrida.



### Aumente a utilização do conjunto com fluxos de trabalho baseados em procedimentos

A flexibilidade de movimento do FlexArm combinada com cartões inteligentes de controle e procedimento de movimento permite que você trabalhe de acordo com os fluxos de trabalho baseados em procedimentos para executar uma combinação mais ampla de procedimentos. **Foi demonstrado que isso reduz o tempo de posicionamento do sistema em 27%, em comparação com os laboratórios com braços em C\* padrão montados no teto.** Agora você pode capturar imagens em 3D em três posições principais a partir da cabeça, dos lados direito e esquerdo. A equipe pode guiar dispositivos de sete posições diferentes, aumentando a liberdade de posicionamento da equipe e as opções de acesso ao paciente. Movimentos orientados ao paciente e trabalho paralelo instantâneo significam maior foco da equipe e procedimentos mais suaves.



### Aumentar a padronização das configurações clínicas para otimizar procedimentos

Com toda a flexibilidade do sistema FlexArm, você não precisa mais mover a mesa do paciente durante a geração de imagens nem mover equipamentos e instrumentos próximos. Isso oferece a oportunidade de criar configurações clínicas fixas e predefinidas para vários procedimentos. Os cartões de procedimento, ProcedureCards Azurion oferecem predefinições para padronizar a configuração para todos os casos. Checklists e/ou protocolos hospitalares podem ser carregados e usados para ajudar a manter a consistência, e reduzir os erros de preparação. Isso permite aumentar a padronização das configurações clínicas para otimizar os procedimentos.

\*Em comparação com os laboratórios com Azurion 7 C20. Avaliada com usuários clínicos em um ambiente de laboratório simulado após aproximadamente 20 minutos, praticando o posicionamento do braço C e da mesa



### Apoio a várias especialidades, agora e no futuro

A flexibilidade ilimitada de imagem e posicionamento da equipe do FlexArm, bem como os cartões de procedimentos e áreas de trabalho flexíveis, criam o ambiente de tratamento múltiplo ideal para que diferentes equipes médicas especializadas possam trabalhar em uma única sala.

Imagine uma combinação de procedimentos cirúrgicos e endovasculares, procedimentos cardíacos e periféricos ou cirurgias endovasculares e ortopédicas. À medida que surgem novas técnicas e demandas, sua sala com FlexArm permite que diferentes procedimentos possam ser realizados na mesma sala.



### Uso eficiente do espaço cirúrgico

O design compacto do FlexArm ocupa muito menos espaço para reduzir os requisitos de espaço em seu laboratório ou sala cirúrgica híbrida. Também disponibiliza mais espaço em comparação com os sistemas de imagem robótica, porque não cria uma grande "zona de exclusão aérea" na área de tratamento. O design compacto do FlexArm resulta em uma pequena área ocupada em sua suíte, aumentando o espaço para trabalhar em seu laboratório ou sala cirúrgica híbrida.

# Excelente experiência para o usuário, por meio de controle mais independente e ergonomia aprimorada

Quando um sofisticado sistema de imagem se torna intuitivo, previsível e confortável de usar, o atendimento ao paciente e a satisfação da equipe podem melhorar drasticamente. O FlexArm baseia-se na experiência única do usuário Azurion para melhorar ainda mais sua experiência durante intervenções e procedimentos cirúrgicos.

## Controle independente para o médico

O FlexArm evolui ainda mais o controle lateral da mesa do **Azurion com o sistema de controle de movimento inteligente Axsys** e o controlador intuitivo, para fazer com que os procedimentos fluam de maneira natural e fácil. Isso significa que, quando mudanças ou complicações ocorrem, o médico pode agir rápida e facilmente por conta própria. Isso também pode reduzir a necessidade de o médico e outros membros da equipe se mudarem para fora do campo estéril durante um procedimento.



## Sistema fácil de usar, de fácil aprendizagem

O FlexArm oferece muitas inovações para ajudar médicos e membros da equipe a manter seu foco no procedimento, incluindo o movimento orientado ao paciente. Se você angular ou girar o sistema de imagem, o raio X permanece centrado na região de interesse, para que você não precise reajustar constantemente a posição da imagem para exibi-la corretamente. **O controle de movimento inteligente da Axsys** e a flexibilidade de posicionamento do FlexArm fornecem movimentos previsíveis e precisos do sistema que promovem menos perturbação e maior concentração da equipe. Todos trabalham em conjunto com o design exclusivo do usuário da Azurion, garantindo um sistema de fácil uso e aprendizagem.



## Ergonomia aprimorada para equipes médicas

As equipes médicas ganham com a liberdade de escolha de posições de trabalho, com o conforto e a flexibilidade do FlexArm. O sistema se move pela equipe médica e **libera mais espaço** ao redor da mesa para trabalhar na posição mais ergonômica. Isso pode promover maior satisfação da equipe e ajudar sua instalação a recrutar os melhores talentos médicos.



# Aumento do valor agregado

O ritmo e a complexidade da mudança de tecnologia em intervenções e de ambientes cirúrgicos fazem com que decisões definitivas sobre gastos para financiar essas melhorias sejam ainda mais difíceis. Para ajudá-lo a **alavancar seus recursos financeiros, tecnológicos e de pessoal, e criar um ambiente altamente econômico, e equipado para executar os procedimentos do futuro, oferecemos suporte abrangente que se estende muito além dos muros de sua sala de tratamento.**



## Suporte para melhoria contínua da equipe

A Philips Healthcare Education pode ajudar a desbloquear todo o potencial de sua equipe, tecnologia e organização para enfrentar novos desafios, por meio de uma formação inovadora, significativa e baseada em evidências.



## Aumente sua capacidade clínica, maximize seus investimentos em imagem

Aumente a capacidade clínica e o desempenho operacional do seu sistema com o Philips Technology Maximizer PRO - Mixed. Este contrato de serviço inclui um programa de atualização de software e atualização de hardware para domínios clínicos cardíacos e vasculares.

