

**PHILIPS**

Terapia guiada por imagem

C-arms Móveis da Série

Zenition 50



**Potencial Ilimitado**  
Controle nas suas mãos



### Saúde sem fronteiras

Quando se trata de saúde, merecemos sempre o melhor. Atualmente, apesar dos avanços, o progresso nesse ramo as vezes ainda é lento, muitas vezes por conta de sistemas que não se comunicam, por conta de cirurgiões que não conseguem um panorama geral rápido o suficiente e por conta de pacientes que se sentem perdidos no sistema.

Na Philips, criamos soluções integradas que conectam pessoas, tecnologia e dados em todo o ciclo da saúde, do hospital as casas. Diagnóstico e tratamento certos na primeira vez, maior satisfação do paciente e da equipe e melhores resultados para o paciente – isso é Saúde sem Fronteiras.

Sempre existe uma melhor maneira de ver a vida.

## Série Zenition

# Nossa nova série de arcos cirúrgicos da Philips

Com o Zenition você obtém uma gama harmonizada de recursos projetados para reduzir custos operacionais, simplificar o uso e o fluxo de trabalho e otimizar a gestão de frota.

Experimente o mesmo manuseio intuitivo e o mesmo controle em ambos os sistemas: Zenition 50 (tecnologia de intensificador de imagem) e Zenition 70 (tecnologia de detector plano).

Ambos os modelos da série Zenition possuem tecnologia de imagem e personalização premium, elevando a confiança e a eficiência clínica. Agora em plataforma Windows, a série Zenition está pronta para adotar novas aplicações clínicas e tecnologias de serviço e suporte à medida que elas evoluem.



Tecnologia de Detector Plano de 4ª geração: clareza e flexibilidade excepcionais para executar uma ampla variedade de casos clínicos.



**Aumento de Performance na sala de cirurgia**



**Aumento da Capacidade Clínica**



**Experiência do Usuário melhorada**



## Aumento de Performance na Sala de Cirurgia

À medida que as cargas de trabalho cirúrgicas e a documentação aumentam e a equipe médica se torna mais escassa, os sistemas de arco cirúrgico precisam evoluir. O Zenition 50 provê um aumento aprimorado e eficiência na facilidade de uso que ajudam os departamentos de imagem a aumentar o desempenho da sua sala de cirurgia.



Compare convenientemente MRA, CTA e outras imagens com a imagem de fluoroscopia ao vivo por meio do visualizador de imagens em tela cheia para economizar tempo

### Aumente sua eficiência: controles simples de usar e economia de tempo

Os usuários podem trabalhar de forma mais eficiente com os controles touchscreen e suportes de navegação e um fluxo de trabalho unificado. Em um estudo de usuário 1, o fluxo de trabalho unificado reduziu erros de comunicação e posicionamento em 45%. Além disso, economize ainda mais tempo com predefinições de exame com um único clique e manipulação de dados sem fio de alta velocidade.

### Simplifique sua gestão de frota e o uso do arco na sala de cirurgia

O design intuitivo do Zenition 50 facilita o treinamento dos usuários e o torna mais rápido. A customização e exportação das configurações de outros sistemas Philips para o Zenition 50 é muito simples com a ferramenta Philips Support Connect incorporada.



Disponível rapidamente para situações críticas - inicializa em apenas 80 segundos

### Aumente a utilização e prolongue a vida útil do sistema

Agora em plataforma Windows, a série Zenition está pronta para adotar novas aplicações clínicas e tecnologias de serviço e suporte à medida que elas evoluem. Mantenha um alto tempo de atividade com facilidade de manutenção e opções de suporte remoto podendo solucionar problemas técnicos sem uma visita ao local.



**Até 45% menos  
erros de comunicação**  
com o fluxo de trabalho unificado<sup>1</sup>



## Aumento da capacidade clínica

À medida que o volume de pacientes aumenta, seu arco cirúrgico é usado intensamente dia após dia. Com o Zenition 50, você pode confiar em imagens de excelente qualidade com baixos níveis de dose de radiação para os procedimentos atuais e futuros.

### **Cuidados e Proteção de dados - hoje e amanhã**

Agora em plataforma Windows, a série Zenition está pronta para adotar novas aplicações clínicas e tecnologias de serviço e suporte à medida que elas evoluem. Durante toda a vida útil do sistema, a plataforma Windows suporta a conformidade com os mais recentes padrões de segurança para proteção dos dados dos pacientes e contra ataques de Malware que podem afetar a prestação de serviço.

### **Imagens contínuas - caso após caso**

Para suportar procedimentos longos e complexos, O Zenition 50 foi projetado para geração de imagens contínuas com um novo design do housing do tubo – mais compacto, com até 15% mais fluoroscopia e gerenciamento de calor aprimorado. Economize tempo ao alternar procedimentos e pacientes com protocolos específicos e aplicação e predefinições personalizáveis. Com um clique você aplica os parâmetros de qualidade de imagem necessários, enquanto aplica uma dose de radiação de acordo com o princípio ALARA.2. Melhore a visualização de estruturas complexas e anatomia densa e aplique doses de maneira eficiente por meio de algoritmos avançados de processamento de imagem dos arcos cirúrgicos da Philips.

### **Pacientes desafiadores - imagens simplificadas**

Pacientes grandes, pequenos, obesos, pediátricos e idosos – O Zenition 50 ajuda você a obter a qualidade de imagem específica em níveis de dose eficientes, independentemente dos tipos e desafiadores pacientes.



## Experiência do usuário melhorada

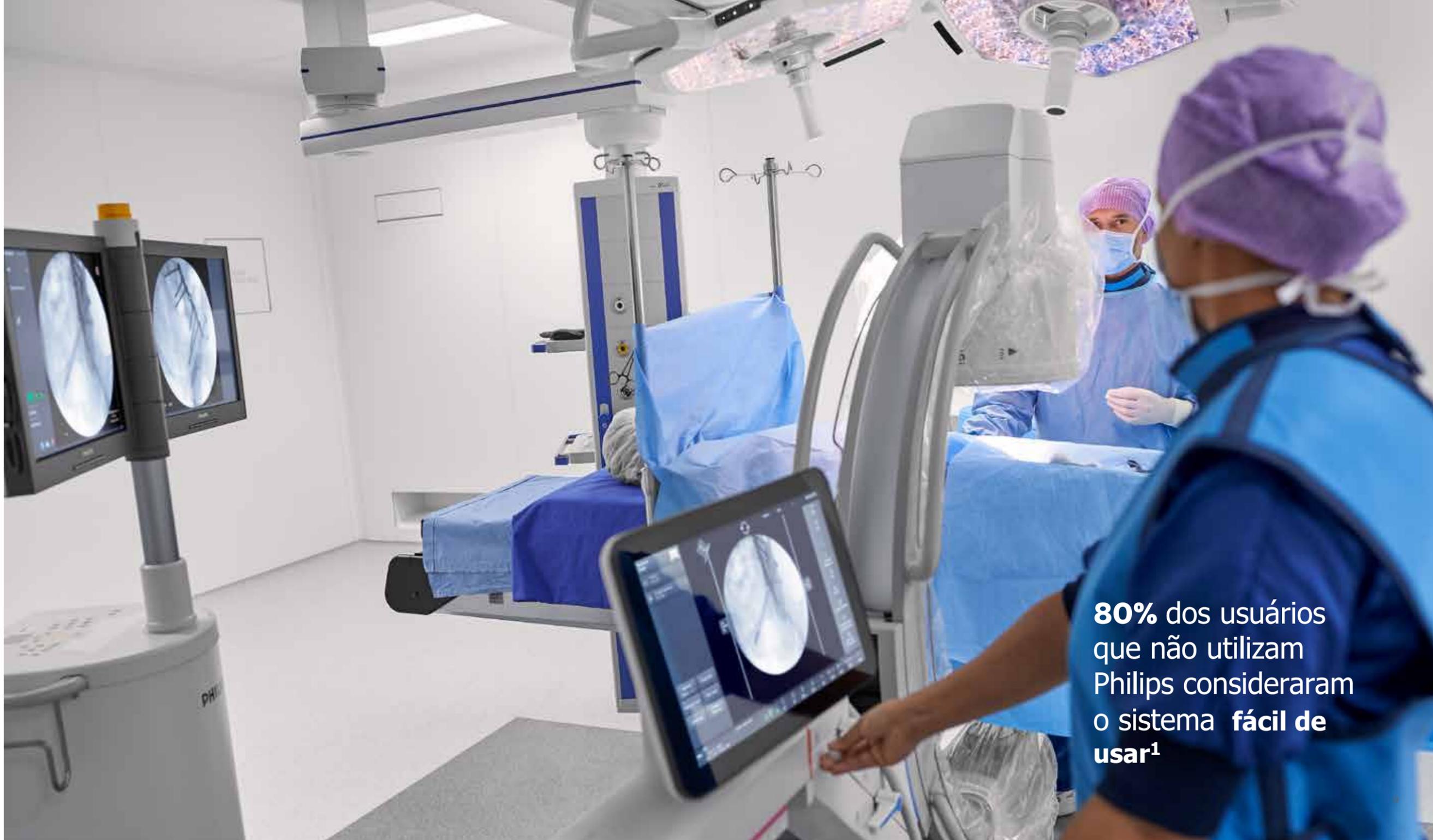
Especialmente nos dias de maior movimento, todos os usuários precisam poder usar facilmente um arco cirúrgico. O Zenition 50 se baseia na excelente experiência do usuário, com um fluxo de trabalho unificado e aprimorado, estabelecendo uma sensação imediata de familiaridade e confiança para a equipe clínica realizar imagens durante qualquer intervenção e procedimento cirúrgico.

### Diminua atrasos e discussões

Quando há uma carga pesada de casos, a redução com as distrações e discussões técnicas pode ajudar as equipes cirúrgicas a funcionar sem problemas e a manter o foco no paciente. O Zenition 50 foi projetado para aprimorar o fluxo de trabalho e a comunicação em equipe. Um estudo de usuário 1 mostrou que as equipes cirúrgicas experimentam interações mais simples e menos falhas de comunicação. Os usuários podem personalizar as configurações do exame, as informações de menu e até a operação do pedal para diminuir ainda mais as distrações durante tarefas repetitivas.

### Operação simplificada para todos os usuários

Nossos controles touchscreen funcionam como tablets e smartphones padrão para que os usuários se sintam confortáveis com o Zenition. Um usuário pode operar com facilidade, reduzindo o custo com pessoal, graças ao movimentos contrabalanceado de deslizamento fáceis do Zenition e da leve Estação de Visualização Móvel.



**80%** dos usuários que não utilizam Philips consideraram o sistema **fácil de usar**<sup>1</sup>

# Série Zenition 50

## Aponte e dispare a simplicidade para a sala de cirurgia

O fluxo de trabalho unificado traz controle e manuseio intuitivos reduzindo o treinamento e aprimorando o trabalho em equipe. O fluxo de trabalho unificado consiste de:

- 1 ClearGuide
- 2 Interface do Usuário
- 3 Codificação de Cores
- 4 Disponibilidade de casos de emergência e uso em todas as áreas do hospital com o tempo de inicialização de 80 segundos.
- 5 A simplicidade de apontar e disparar e o tempo de atividade confiável tornam o Zenition 50 – com tecnologia de intensificador de imagem – ideal para uso intensivo em intervenções e cirurgias.
- 6 A série Zenition compartilha da plataforma Windows® e está pronto para adotar novas aplicações clínicas e tecnologias de serviço e suporte à medida que evoluem.

- 7 Visualize estruturas complexas e anatomia densa com excepcional clareza e controle de dose por meio de algoritmos avançados de processamento de imagem dos arcos cirúrgicos Philips e do conjunto de recursos de gerenciamento de radiação dos sistemas Zenition.
- 8 As tecnologias de imagem premium da Philips incorporam uma inovadora tecnologia de processamento de imagens de ponta: uma nova maneira de filtrar, obturadores assimétricos e independentes, BodySmart, MetalSmart, tubo de 15kW e design monobloco.
- 9 Conecte facilmente a série Zenition a outros sistemas de sala de cirurgia e à infraestrutura hospitalar graças as ferramentas avançadas, conectividade e operabilidade, incluindo transferência de dados sem fio de alta velocidade.
- 10 A ferramenta de marcação permite desenhar um contorno em uma determinada imagem na tela touchscreen usando uma caneta, por exemplo, para marcar uma bifurcação ou ramificações laterais em imagens de fluoroscopia ao vivo.
- 11 O programa Philips Technology Maximizer ajuda a gerenciar os custos de atualização dos Softwares de seu sistema, nos próximos anos.

Para mais informações sobre os arcos cirúrgicos da Série Zenition, acesse [www.philips.com/zenition](http://www.philips.com/zenition)





## Além das paredes da sua sala de cirurgia

Os departamentos de imagem em ritmo acelerado precisam fornecer serviços de alta qualidade para um número crescente de procedimentos e pacientes. Com o Zenition 50, uma gama de recursos avançados ajuda você a gerenciar efetivamente os custos operacionais e a prolongar a vida útil dos seus arcos cirúrgicos, para fazer seu investimento ir mais longe a longo prazo.

### **Economize tempo na gestão de frotas**

A plataforma Windows suporta recursos avançados de serviço. Com o Philips Support Connect, por exemplo, agora os administradores do sistema podem executar várias tarefas do sistema para evitar atrasos e visitas de serviço de alto custo:

- Adicione usuários clínicos e administrativos e autorizações de senha
- Configure seu fuso horário e agende horários para atualizações do sistema
- Conceda a terceiros acesso ao seu sistema
- Importar e exportar configurações DICOM e sem fio para todos os sistemas Zenition
- Acesse arquivos de registro para diagnosticar problemas e rastrear o uso do sistema

### **Acelere o serviço e a comunicação**

Com nossas opções de suporte remoto, podemos efetuar login no local para orientá-lo sobre um problema de serviço. Isso permite que muitos problemas de serviço sejam resolvidos sem uma visita ao local para economizar tempo e dinheiro. Você pode acelerar o diagnóstico do sistema com nossa ferramenta CAT integrada. A opção de conectividade sem fio permite que você colabore e compartilhe rapidamente dados e imagens na sala de operação e no hospital para oferecer suporte a processos clínicos eficientes.

### **Reduza os custos operacionais**

Há diferentes contratos de serviço disponíveis que permitem aproveitar os recursos das suas equipes internas de serviço para manter e fazer manutenção no Zenition, reduzindo atrasos e melhorando o tempo de atividade. O Technology Maximizer é um programa executado juntamente com o seu Contrato de Serviço. Ao optar pelo programa, você recebe as últimas versões de atualização de software e hardware.

### **Economize tempo e dinheiro com treinamento**

O fluxo de trabalho intuitivo e unificado, o touchscreen e os guias digitais do usuário são essenciais para redução de tempo e custos de treinamento para a equipe.

# Simplifique a configuração da sua sala de cirurgia com soluções Philips

Economize tempo e esforço ao configurar uma nova sala de cirurgia solicitando que a Philips organize e equipe essa sua nova sala. Você pode conectar facilmente os arcos cirúrgicos Zenition com outros sistemas da sua sala de cirurgia e de infraestrutura do hospital por meio de ferramentas avançadas de conectividade e interoperabilidade, incluindo transferência de dados sem fio de alta velocidade.



Realize parceria com **uma** especialista em soluções que entende suas necessidades



Realize **um** pedido para cumprir suas necessidades



Receba **uma** entrega com instalação e treinamento simplificados



Faça **uma** ligação para todas as suas necessidades de serviço

## Referências

- 1 Resultados obtidos durante testes de usuário realizados em novembro de 2013 pela Use-Lab GmbH, uma empresa independente. Os testes envolveram 30 médicos dos EUA (15 médicos se uniram a 15 enfermeiros ou técnicos de raio X), que realizaram procedimentos simulados em um ambiente de sala de cirurgia. Nenhum deles havia trabalhado com um arco cirúrgico da Philips ou outro antes.
- 2 Em conformidade com a IEC60601-2-43.
- 3 Contratos de Serviço elegíveis estão disponíveis com o Technology Maximizer.
- 4 Verifique a disponibilidade local com seu representante de vendas.

