

**PHILIPS**

Terapia guiada por imagem

Série Zenition 70

C-arms Móveis



**Potencial Ilimitado |  
Controle nas suas mãos**







## Aumento da capacidade clínica

Pacientes desafiadores e procedimentos mais longos e complexos impõem demandas cada vez maiores aos sistemas de imagens cirúrgicas. Com o Zenition 70, a equipe médica está equipada para executar uma variedade de intervenções e procedimentos cirúrgicos com confiança e efetividade na dose de radiação.

### **Projete o desempenho clínico e aumente a relevância clínica do seu arco**

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.

### **Execute procedimentos mais longos e complexos**

O Zenition 70 foi projetado para a geração de imagens contínuas com um novo design do housing do tubo – mais compacto, com até 15% mais fluoroscopia e gerenciamento de calor aprimorado. Imagem eficiente de uma variedade de procedimentos e pacientes, com protocolos específicos de 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.

### **Diga sim a pacientes desafiadores**

Cada paciente é único e o Zenition 70 ajuda a obter qualidade de imagem específica com níveis de dose eficientes, independentemente dos desafios do paciente. Por exemplo, a fluoroscopia pulsada aprimora a imagem de anatomia densa e complexa para ajudar a gerenciar a dose, enquanto nossas tecnologias premium esclarecem pequenos detalhes e anomalias para diversos pacientes.



# Série Zenition 70

## Desempenho premium para casos complexos

O fluxo de trabalho unificado traz controle e manuseio intuitivo ao sistema de detector plano – Zenition 70, reduzindo o treinamento e aprimorando o fluxo de trabalho da sua equipe técnica.

- 1 O fluxo de trabalho unificado consiste de:
  - 2 ClearGuide
  - 3 Interface do usuário em Tablet
  - 4 Codificação por Cor
  - 5 Memória de Posição (Position Memory)

6 Excepcionais clareza e flexibilidade para a execução de uma ampla variedade de casos, devido à tecnologia de detector plano de 4ª geração.

7 Experimente clareza e flexibilidade excepcionais para executar uma ampla variedade de casos com nossos sistemas de Detector Plano de quarta geração.

8 Todo sistema Zenition compartilha uma plataforma Windows® padrão e está pronto para adotar novas aplicações clínicas e tecnologias de serviço e suporte à medida que evoluem.

9 Avançados algoritmos de processamento de imagem e um conjunto de recursos de gerenciamento de radiação permitem excepcional clareza e controle de dose para visualização de estruturas complexas e anatomia densa.

10 As tecnologias de imagem da Philips trazem uma avançada tecnologia de processamento de imagem com uma maneira inteligente de filtragem, obturadores assimétricos e independentes, BodySmart, MetalSmart, Tubo de 15kW e Design de monobloco.

11 Conecte facilmente os arcos cirúrgicos Zenition com outros sistemas de operação e infraestrutura hospitalar graças as ferramentas avançadas de conectividade e interoperabilidade

12 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

13 O programa Philips Technology Maximizer ajuda a gerenciar os custos de atualização dos Softwares do 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

Atualmente os ambientes cirúrgicos estão cada vez mais sob pressão para fornecer cuidados impecáveis a um número cada vez maior de pacientes. O Zenition 70 foi projetado para ajudá-lo a efetivamente gerenciar os custos operacionais e prolongar a vida útil dos seus arcos cirúrgicos, permitindo que você aproveite ao máximo o seu investimento a longo prazo.

## **Economize tempo na gestão da sua frota**

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**

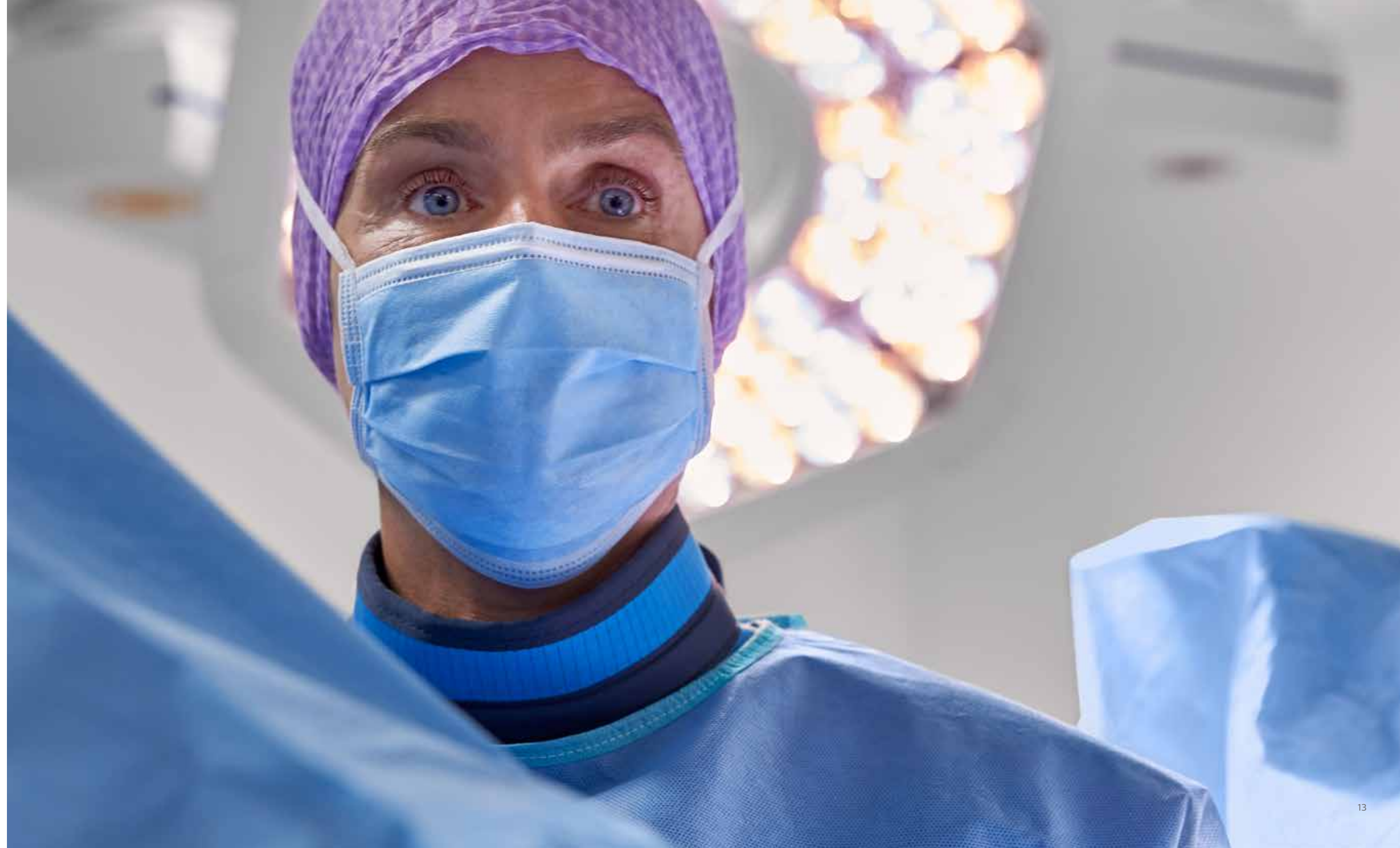
Com nossas opções de suporte remoto, podemos efetuar login no local para orientá-lo sobre um problema de serviço. Isso permite que muitos problemas de serviço sejam resolvidos sem uma visita ao local para economizar tempo e dinheiro. Você pode acelerar o diagnóstico do sistema com nossa ferramenta CAT 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 seu custo operacional**

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

### 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 RightFit elegíveis estão disponíveis com o Technology Maximizer.
- 4 Verifique a disponibilidade local com seu representante de vendas.





© 2019 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus respectivos proprietários.

**Como entrar em contato conosco**  
Visite [www.philips.com](http://www.philips.com)  
[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)