



PHILIPS

Terapia guiada por imagem

Série Zenith 70

C-arms Móveis

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

Conheça a Série Zenition da Philips

Nossa nova série de C-arms móveis

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.



Aumento de Performance na sala de cirurgia



Aumento da Capacidade Clínica



Experiência do Usuário melhorada

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

Se sua equipe está realizando uma cirurgia de rotina ou uma intervenção complexa, o tempo é essencial. O Zenition 70 possui uma plataforma projetada para alto tempo de atividade e consequentemente aumento de desempenho da sala de cirurgia com controles e fáceis de usar, provendo economia de tempo eficiente.



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

Simplifique o fluxo de trabalho com recursos avançados de navegação. Em um estudo com usuários 1, o fluxo de trabalho integrado reduziu o problema de comunicação quase pela metade, ao mesmo tempo que o Positioning Memory reduziu o tempo de (re) posicionamento em 20%. Aprimore ainda mais o seu fluxo de trabalho com predefinições de exame com um único clique e manipulação de dados sem fio e alta velocidade.

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

Operadores em todos os níveis de experiência podem usar facilmente o Zenition 70, graças ao seu design intuitivo de apontar e disparar. As configurações do sistema podem ser personalizadas e exportadas outros Zenition 70, com a ferramenta Support Connect.



Reduza o custo operacional e evite a obsolescência

Amplie o desempenho clínico do seu arco com a plataforma Windows, pronta para receber novas inovações e atualizações de software. Obtenha alto tempo de atividade com a facilidade de manutenção e opções de suporte remoto, que permitem lidar com vários problemas de serviço sem uma visita ao local.



Até 45% menos erros de comunicação
com o fluxo de trabalho unificado¹



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 procedimetos 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.



Experiência do usuário melhorada

Sua primeira prioridade é seu paciente. Seu sistema de imagem deve ajudá-lo a manter um foco único enquanto trabalha. O Zenition 70 incorpora um fluxo de trabalho unificado e a excelente experiência do usuário Philips, com base nos princípios de operação em um tablet. Reconheça imediatamente como o Zenition funciona e obtenha facilmente excelentes resultados de imagem durante qualquer intervenção e procedimento cirúrgico.

Reduz distrações

Ao manobrar uma endoprótese em uma anatomia desafiadora ou ao ajustar parafusos pediculares para uma fusão espinhal, reduzir as distrações e discussões técnicas pode ajudar as equipes cirúrgicas a permanecerem focadas no paciente. O Zenition 70 utiliza tecnologia comprovada para melhorar o trabalho cirúrgico em equipe. Com o auxílio de navegação unificada da Philips, as equipes cirúrgicas experimentam interações mais suaves e menos falhas de comunicação. Os usuários podem personalizar as configurações do exame, as informações do menu e até a operação do pedal para reduzir ainda mais as distrações durante tarefas repetitivas.

Operação simplificada para todos os usuários

Os usuários rapidamente se sentem confortáveis usando o Zenition, graças aos controles de toque que funcionam como tablets e smartphones padrão. O sistema pode ser operado facilmente pelo usuário, além de oferecer movimentos fáceis de deslizamento do arco, totalmente contrabalanceado e uma estação de visualização móvel leve.

94% de reposicionamento pela primeira vez e na posição correta - com o Position Memory



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 Interface do usuário em Tablet
 - 3 Codificação por Cor
 - 4 Memória de Posição (Position Memory)

5 Disponibilidade rápida para casos de emergência e uso em todas as áreas de hospitais com **tempo de inicialização de 80 segundos**.

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

7 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.

8 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.

9 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.

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

11 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

12 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



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

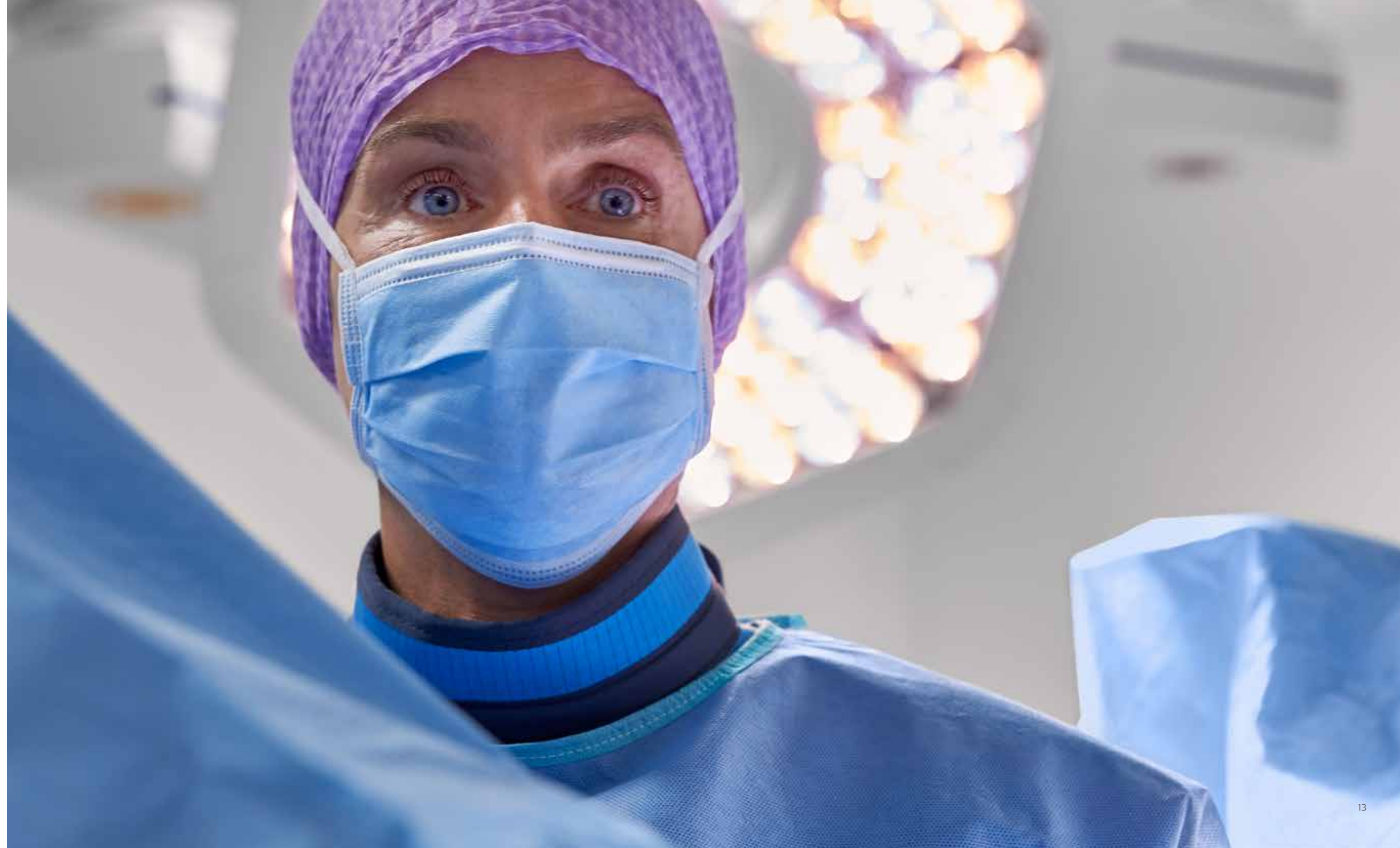
Com nossas opções de suporte remoto, podemos efetuar login no local para orientá-lo sobre um problema de serviço. Isso permite que muitos problemas de serviço sejam resolvidos sem uma visita ao local para economizar tempo e dinheiro. Você pode acelerar o diagnóstico do sistema com nossa ferramenta CAT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

4522 991 40601 * FEV 2019

Como entrar em contato conosco
Visite www.philips.com
healthcare@philips.com