PHILIPS

Terapia guiada por imagem

Série Zenition 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 operaconais, 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 obsolecência
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 lidas com vários problemas de serviço sem uma visita ao local.

Até 45% menos erros de comunicação
com o fluxo de trabalho unificado[1]

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 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 unificado 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.

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:
   ClearGuide
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 algorítmos 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

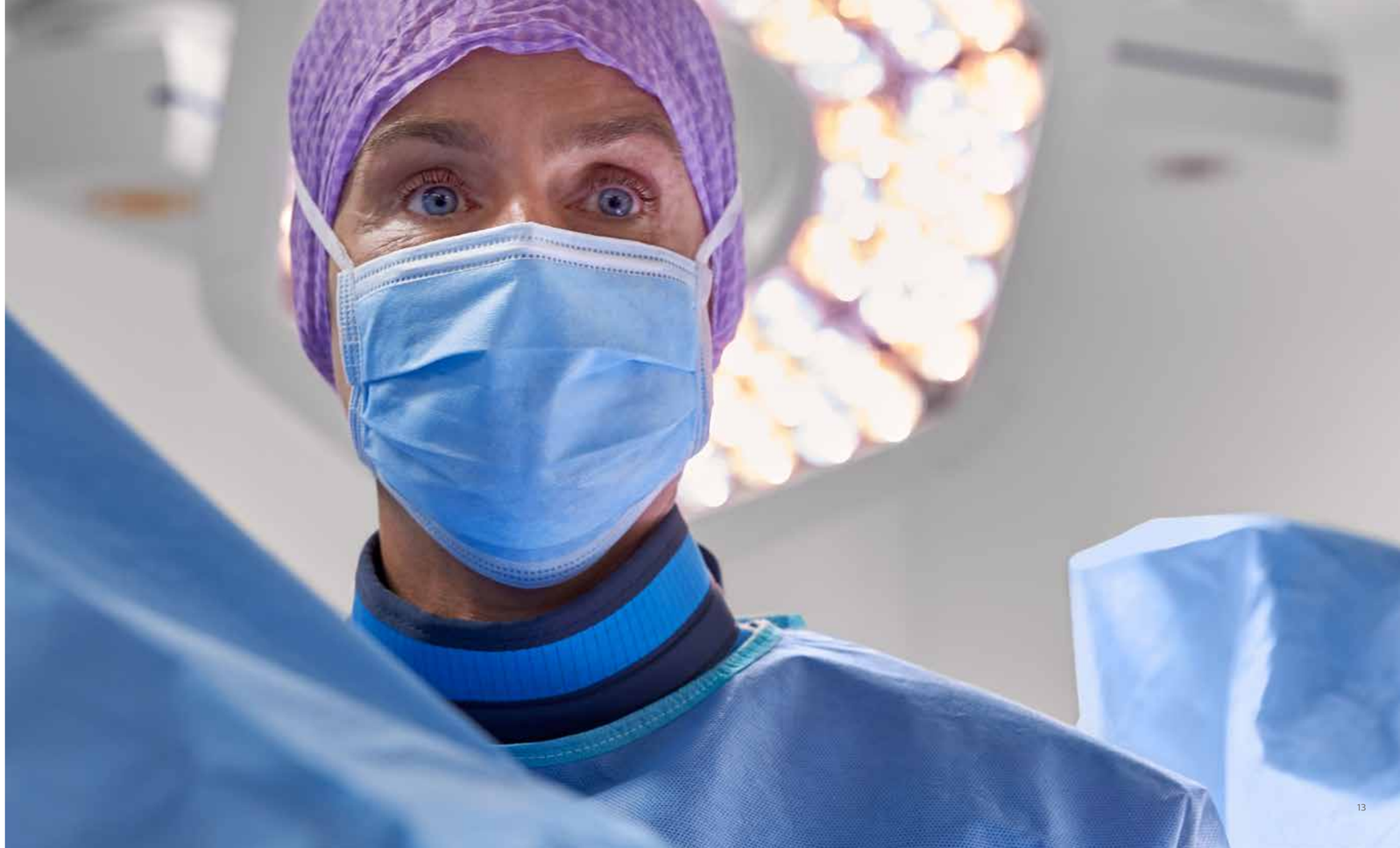
Atualmente os ambientes cirúrgicos estão cada vez mais sob pressão para fornecer cuidados impecáveis a um número cada vez maior de pacientes. O Zenition 70 foi projetado para ajudá-lo a efetivamente gerenciar os custos operacionais e prolongar a vida útil dos seus arcos cirúrgicos, permitindo que você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

Economize tempo nas 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

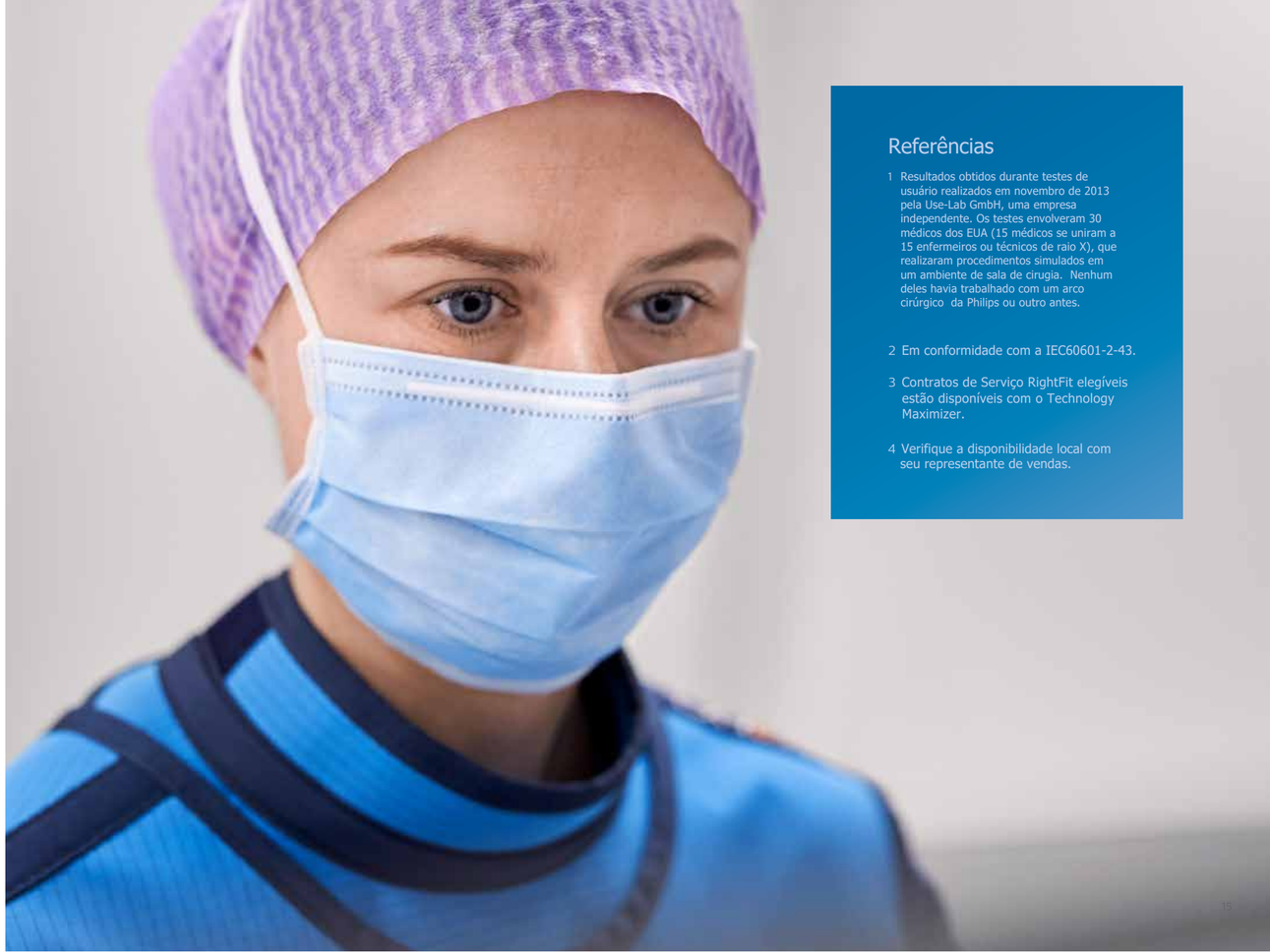
Economize tempo e esforço ao configurar uma nova sala de cirurgia solicitando que a Philips organize e equipe essa sua nova sala. Você pode conectar facilmente os arcos cirúrgicos Zenition com outros sistemas da sua sala de cirurgia e de infraestrutura do hospital por meio de ferramentas avançadas de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

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

2 Realize **um** pedido para cumprir suas necessidades

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

4 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 cirugia. 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