



PHILIPS

Terapia guiada por imagem

Sistema de Arco Cirúrgico
Móvel 3000

Zenith 30

PHILIPS

**Potencial ilimitado ao
alcance da sua mão**



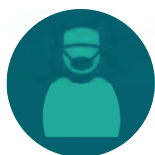
Apresentando o Sistema de Arco Cirúrgico Móvel para Terapia Guiada por Imagem Philips 3000 – Zenition 30

Ofereça às suas equipes cirúrgicas imagens simples e flexíveis para decisões rápidas e informadas com o Zenition 30. Controle Único do Cirurgião, Perfis de Usuário e Módulo de Tela Sensível ao Toque oferecem controle personalizado e clareza para aprimorar velocidade e tomada de decisão para usuários que ajudam em instalações com restrições de pessoal. Além disso, a tecnologia de imagem premium da Philips oferece qualidade de imagem excepcional complementada com eficiência de dose para atender às necessidades de instalações de saúde movimentadas e usuários em constante mudança, ao mesmo tempo que constrói seu valor econômico e comercial.

Aproveitando a facilidade de uso bem estabelecida e a eficiência de fluxo de trabalho do Zenition, o Zenition 30 oferece versatilidade para uma variedade de procedimentos clínicos que incluem ortopedia, trauma, coluna vertebral, manejo da dor e outros procedimentos cirúrgicos. Você se beneficia de um alto tempo de atividade e um baixo custo total de propriedade, com o respaldo de nossa organização global de serviços.



Aumenta o desempenho da sala de cirurgia



Amplie suas capacidades clínicas ao longo do tempo



Experiência de usuário excepcional



Principais benefícios



Mais autonomia para o usuário final

Com a combinação do Controle do Cirurgião e do Módulo de Tela Sensível ao Toque, reduza a dependência do usuário sobre sua equipe de apoio.



Apoie um fluxo de trabalho eficiente

Com freios eletromagnéticos para travar e destravar os movimentos do arco cirúrgico, obtenha um fluxo de trabalho aprimorado e reduza o esforço manual para o técnico.



Flexibilidade para os usuários

Perfis de usuário capacitam usuários individuais a definir perfis com base em suas preferências.



Imagens de alta qualidade com durabilidade

Alta potência e tempo prolongado de raios-X possibilitam decisões clínicas com confiança.



Personalize sua geração de imagens

Com protocolos específicos para cada aplicação e predefinições personalizáveis, obtenha qualidade de imagem personalizada para atender às suas necessidades específicas.



Menor exposição para pacientes jovens

Modo pediátrico dedicado abre caminho para procedimentos com doses muito baixas.



Liberdade de movimento - mesmo em salas cirúrgicas menores

Um design leve e que economiza espaço permite um movimento fácil do arco cirúrgico, mesmo em espaços limitados.

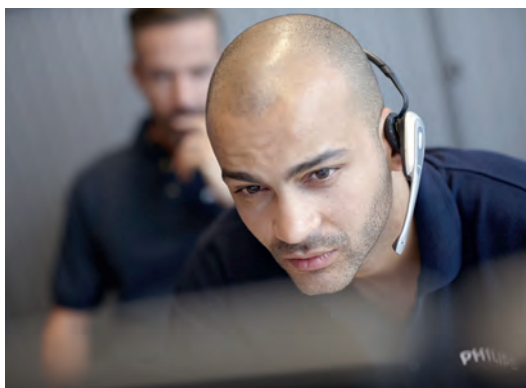


Mantenha altos níveis de disponibilidade

O suporte remoto ajuda a reduzir as visitas no local e acelera a resolução de problemas.

Aumenta o desempenho da sala de cirurgia

Explore todo o potencial da sua sala cirúrgica



Alcance seus objetivos econômicos com um sistema confiável

O Zenition 30 traz consigo a promessa de um tempo de atividade superior ao longo de todo o seu ciclo de vida, graças a um design altamente confiável. O Philips Remote Expert Connect possibilita serviço proativo, diagnóstico remoto e resolução, impulsionando ainda mais a disponibilidade do sistema para a sua movimentada sala de cirurgia. Com nosso portfólio de acordos de serviço em vários níveis do Healthcare Operational Services, você poderá lidar com os desafios de manutenção e equilibrar seus objetivos financeiros.



Otimize a organização na sala cirúrgica com um design que economiza espaço

O espaço na sala cirúrgica é o recurso mais valioso dentro do ambiente hospitalar. Eleve o design da sua sala de cirurgia e otimize o fluxo de trabalho com o design que economiza espaço do Zenition 30. O sistema é ideal para salas de cirurgia ortopédicas menores e clínicas de dor, com um design compacto que permite fácil entrada e saída, além de navegação suave em corredores e espaços estreitos.

Redução do tempo de treinamento

Facilite o treinamento de novos profissionais com controles intuitivos, ajuda na tela, guias digitais do usuário e soluções educacionais clínicas para uma curva de aprendizado ágil para tecnólogos e médicos.



Transferência de dados além da sala de cirurgia

Conecte facilmente todos os arcos cirúrgicos móveis Zenition à infraestrutura do seu hospital, graças a ferramentas avançadas de conectividade e interoperabilidade, incluindo transferência de dados sem fio de alta velocidade e capacidade total de DICOM 3.0.

Melhoria da segurança cibernética com a plataforma-padrão do Windows®

Esta plataforma acomoda novas opções de software para ampliar a relevância clínica do seu sistema. Com a Além disso, com o sistema operacional Windows®, ele também está em conformidade com os mais recentes padrões de segurança para proteger os dados dos pacientes e prevenir ataques de malware que poderiam impactar a prestação de serviços.







Até **90%**
de redução na dose de
raios-X

no modo esquelético, é possível
selecionar dentre uma ampla gama de
combinações de dose e taxa de quadros¹

80% dos usuários
acreditam que os
perfis de qualidade
de imagem
personalizados

ajudarão a evitar ajustes nas
configurações da imagem durante um
procedimento²

84% dos usuários
acreditam que o modo
pediátrico

pode gerar mais confiança
no tratamento de pacientes pediátricos³

Aprimore seus recursos clínicos

Tecnologia que se adapta a você - para que você possa fornecer cuidados excepcionais

Alta potência permite imagens de alta qualidade

O Zenith 30 está disponível em configurações de 4 kW e 2.1 kW, permitindo atender às diversas necessidades da sua sala de cirurgia. Utilizando eficazmente esta capacidade, a configuração de 4kW proporciona representações visuais precisas da anatomia estática. Simultaneamente, elevadas taxas de quadros se conjugam com uma reduzida largura de pulso para satisfazer requisitos associados à visualização da anatomia em movimento. A circulação ativa de óleo é utilizada no tanque de raios-X para prolongar o tempo de exposição ao raio-X e aumentar a taxa de processamento. Dia após dia, nossa tecnologia de Detector Plano a-Si (20x20 cm) oferece imagens sem distorção com excelente resolução e eficiência de dose.



Detector Plano Compacto com Controle do Cirurgião

Tecnologias de diagnóstico por imagem premium

As tecnologias de imagem de alta gama da Philips, aliadas a algoritmos sofisticados de processamento de imagem, conjugam-se com as funcionalidades de gestão de radiação DoseWise, garantindo imagens de notável qualidade a níveis otimizados de dosagem. A funcionalidade MetalSmart previne a superexposição causada por objetos metálicos no campo de visão, potencializando a qualidade da imagem para procedimentos ortopédicos e pacientes com implantes metálicos.

O recurso BodySmart ajusta-se automaticamente ao campo de medição, direcionando-se à área de interesse, garantindo precisão imagética desde a primeira captação e otimizando a eficiência radiológica.

Imagens rápidas e personalizadas

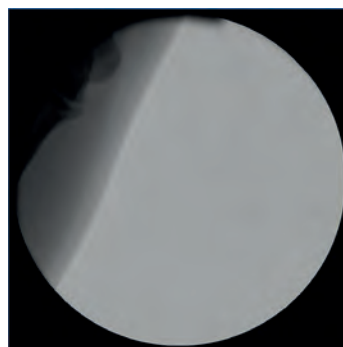
Os protocolos específicos do procedimento com um único clique podem definir os parâmetros de qualidade da imagem necessários sem aplicar uma dosagem excessivamente alta de raios X de acordo com o princípio ALARA. Esses parâmetros de imagem podem ser personalizados com os perfis de usuário. Basta selecionar uma opção em uma lista predefinida de preferências de sistema e qualidade de imagem, com base em contraste, nitidez, desfoque e ruído.

Modo pediátrico dedicado

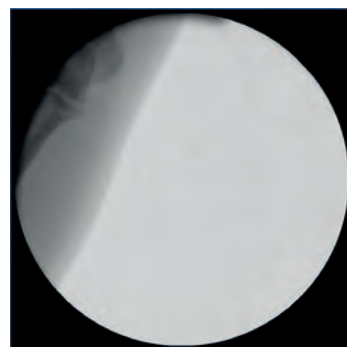
Configurações de exame opcionais possibilitam modos de baixa dosagem para pediatria. As configurações de imagem e dosagem podem ser adaptadas a objetos pequenos e pacientes pediátricos por meio da remoção da grade de raio-X.

Amplie a relevância clínica do seu sistema

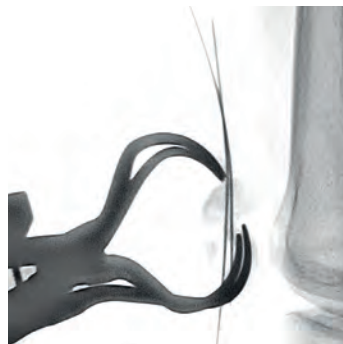
Technology Maximizer é um programa onde você recebe as últimas versões disponíveis de software e hardware por uma fração do custo de comprá-los individualmente. Isso ajuda a manter seu sistema clinicamente relevante ao longo do tempo.



Sem BodySmart



Com BodySmart



Sem MetalSmart



Com MetalSmart

Experiência de usuário excepcional

Quando o cuidado com o paciente é sua principal prioridade, esteja no comando

Alcance a máxima autonomia do usuário

Posicione o arco cirúrgico de maneira otimizada a partir do lado da mesa, utilizando os comandos dos freios eletromagnéticos integrados à alça cirúrgica no compartimento do detector. O módulo de Controle do Cirurgião proporciona o desengate dos freios eletromagnéticos mediante a ativação de um botão específico, facilitando o posicionamento eficiente e preciso do arco cirúrgico. Esta funcionalidade acelera o fluxo de trabalho cirúrgico e reduz a sua dependência da equipe cirúrgica.



Controle do Cirurgião

Reduza o esforço manual e otimize o fluxo de trabalho

Diminua o esforço manual para travar e destravar os freios com os controles dos freios eletromagnéticos localizados em ambos os lados do suporte em forma de C. Os freios eletromagnéticos contribuem ainda mais para um fluxo de trabalho aprimorado para o técnico, já que todos os freios podem ser liberados a partir de um único local.

Deixe o sistema se adaptar às suas necessidades

Crie seu perfil único de acordo com suas preferências de imagem e parâmetros gerais. Toda vez que você fizer login, o sistema ajustará automaticamente às suas configurações. Crie e armazene vários perfis para atender às variações de usuários.

Mais controle de imagem ao lado da mesa

O Módulo de Interface Tátil opcional proporciona a gestão direta das funcionalidades do arco cirúrgico através da tela sensível ao toque, habilitando a seleção, o deslocamento e o zoom de itens de maneira precisa e intuitiva. Isso significa que você pode visualizar imagens instantaneamente, proporcionando um maior controle de imagem durante os procedimentos. Acesso rápido às imagens no Módulo de Tela Sensível ao Toque abre caminho para uma comunicação suave, direta e eficiente.



Garanta flexibilidade com uma ampla gama de movimentação

Zenition 30 vem equipado com uma capacidade de angulação de 156°, assegurando uma acessibilidade superior e apoio no posicionamento em torno de estruturas anatômicas complexas. A excepcional profundidade do arco cirúrgico de 73 cm proporciona a segurança necessária para atender uma ampla gama de pacientes.

O operador pode manusear o sistema com facilidade, graças aos movimentos ágeis do arco cirúrgico perfeitamente contrabalançado e à leveza do equipamento.

Reduza distrações

Em situações cirúrgicas desafiadoras, reduzir distrações e discussões técnicas pode ajudar as equipes cirúrgicas a manterem o foco no paciente. O Zenition 30 incorpora tecnologia reconhecida visando potencializar a colaboração da equipe cirúrgica. Com as ferramentas de navegação do fluxo de trabalho Unify, as equipes cirúrgicas experimentaram interações mais fluidas e menos falhas de comunicação em um estudo de usabilidade.

100% dos médicos acreditam que o **Controle do Cirurgião**

irá reduzir o sua necessidade de apoio de outros membros da equipe⁴

98% dos usuários acreditam que os **freios eletromagnéticos**

dão suporte a um fluxo de trabalho eficiente²

45% menos erros de comunicação durante

o posicionamento por meio das ajudas de comunicação do fluxo de trabalho Unify³

Conduzindo negócios de forma responsável e sustentável

Ao optar pela Philips, você está escolhendo um parceiro comprometido em atender às ambições de sustentabilidade e economia circular. Como empresa líder no setor de tecnologia em saúde, nosso objetivo é aprimorar a saúde e o bem-estar das pessoas por meio de inovações significativas, afetando positivamente 2,5 bilhões de vidas por ano até 2030.

O Zenition 30 é o resultado de nosso processo de EcoDesign e oferece melhorias ambientais significativas:



Vida útil do produto melhorada em 25%⁶



Peso do produto reduzido em 4.6%⁶



Recuperação de peças durante a manutenção, com passaporte de reciclagem disponível que garante desmontagem e reciclagem de alta qualidade



O Zenition 30 é fabricado em uma **instalação certificada** for Environmental Management (ISO14001), Occupational Health and Safety (ISO45001)



1. As reduções na dose de raio-X referem-se a características específicas e variarão de acordo com os parâmetros de dose selecionados.
2. Resultados obtidos durante um estudo de comprovação de reclamações realizado em fevereiro e setembro de 2022 pela Use-Lab GmbH, uma empresa independente. A resposta provém de 50 profissionais de saúde espalhados pelo mundo, que preencheram um questionário seguindo um estudo de usabilidade e um período adicional de interação direta com o sistema.
3. Resultados obtidos durante um estudo de comprovação de reclamações realizado em fevereiro e setembro de 2022 pela Use-Lab GmbH, uma empresa independente. O feedback originou-se de 37 clínicos de diversas partes do mundo, que preencheram um questionário após uma análise de usabilidade e uma fase adicional de interação direta com o sistema.
4. Resultados obtidos durante um estudo de comprovação de reclamações realizado em setembro de 2022 pela Use-Lab GmbH, uma empresa independente. A resposta provém de 18 médicos sediados nos EUA, que preencheram um questionário após um estudo de usabilidade e um período adicional de interação prática com o sistema.
5. Resultados obtidos durante testes com usuários, realizados em novembro de 2013, pela Use-Lab GmbH, uma empresa independente. Os ensaios contaram com a participação de 30 profissionais de saúde baseados nos EUA (15 médicos em colaboração com 15 enfermeiros ou técnicos em radiologia), que executaram procedimentos simulados com os sistemas de raio-X móveis da Philips em um cenário operatório simulado. Nenhum deles havia trabalhado com o outro antes.
6. Comparado ao produto antecessor BV Endura 2.3.

Algumas imagens clínicas apresentadas são do Zenition 70 e não representam a qualidade final da imagem dos sistemas móveis de arco cirúrgico Zenition 30.

* Certificação 510k pendente para o sistema móvel de arco cirúrgico Zenition 30.

© 2023 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.

www.philips.com