Carestream

Sistema Móvel de Raios X DRX-Revolution

Qualidade. Precisão. Eficiência.

Inovações que fazem a diferença

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS

Uma nova geração de sistemas móveis de raios X desenvolvidos por você.

Projetamos o Sistema Móvel de Raios X CARESTREAM DRX-Revolution escutando os técnicos e compreendendo suas necessidades. Em pouco tempo, esse dispositivo estabeleceu um parâmetro de excelência em aquisição de imagens móvel e ajudou a elevar o desempenho da prática em instituições de saúde no mundo todo. Embora outras marcas agora estejam empenhadas em replicar nosso sistema, seguimos priorizando seu feedback para aprimorá-lo ainda mais.

Nossa dedicação à inovação permanente resultou em um sistema que é mais adequado às suas necessidades, contando com maior facilidade de uso, fluxo de trabalho otimizado e qualidade da imagem aprimorada. A cabeça do tubo é menor, mais leve e mais harmoniosa para facilitar o posicionamento. Reformulamos os freios e os motores de acionamento para garantir operações mais silenciosas e menos incômodo nos quartos dos pacientes. Adicionamos, ainda, luzes LED para facilitar o monitoramento do status do sistema. Melhorias recentes otimizam o DRX-Revolution para eficiência e facilidade de uso em todos os cenários clínicos.

UMA nova rodada de inovação. Melhorias importantes para o sistema.

Assistente de Alinhamento: agora, o sistema fornece informações sobre o ângulo em tempo real para garantir o alinhamento preciso do feixe e do detector.

Acionamento Gradual: controles de acionamento na cabeça do tubo permitem reposicionar o carrinho com rapidez.

Smart Noise Cancellation[1]: tecnologias de AI e aprendizado profundo reduzem o ruído, gerando imagens mais nítidas com uma dose baixa.

Um novo patamar de excelência em aquisição de imagens móvel.

Seu ambiente muda constantemente. Pressões financeiras, falta de equipe, picos de volumes de pacientes e outros obstáculos tornam cada dia único. A Carestream trabalha com afinco para garantir que você possa se antecipar às mudanças e enfrentar todos os desafios. É por isso que continuamos aprimorando os recursos – grandes e pequenos –, da "sala de raios X sobre rodas" original.

Recursos incomparáveis. Desenvolvidos por você.

Interruptor de Exposição Remota
Captura conveniente da exposição a distância

Acionamento Gradual
Posicionamento rápido e preciso

Assistente de Alinhamento
Alinhamento preciso do feixe e do detector

Tubo pequeno e leve
O tubo ágil com travas giratórias simplifica o posicionamento

Controles duplos do colimador
Controles de acesso a partir de qualquer posição

Monitor principal grande
Analise e manipule facilmente as imagens

Tela sensível ao toque na cabeça do tubo
Área de trabalho secundária, com ações essenciais na ponta dos dedos

Smart Noise Cancellation
Qualidade da imagem orientada por AI

Software ImageView
Experiência do usuário tranquila e simplificada

Iluminação funcional
Visualize o estado do sistema a partir de qualquer posição

Carretel do cabo ergonômico
Elevado para proporcionar conforto às costas

Saída HDMI
Espelhamento descomplicado em monitores externos

Fácil dirigibilidade
Ágil, fácil de manobrar

Carregamento na gaveta
Garante que o detector esteja sempre carregado e pronto para uso

Armazenamento amplo para o detector e suprimentos
Tudo de que você precisa ao seu alcance

Carregador extra da bateria
Garante operação ininterrupta

Freio de emergência
Parada automática de segurança

Gerador robusto de 32 kW

Evoluindo para antecipar suas necessidades.

- **Leitor de código de barras 1D**
  Um leitor de código de barras integrado na alça permite a leitura eficiente da requisição, abrindo rapidamente o exame do paciente sem seleção manual.

- **Leitor de código de barras 2D**
  Um mecanismo de segurança garante que a aquisição de imagens seja realizada no paciente correto ao digitalizar a pulseira que ele está utilizando como forma de verificar sua identidade.

- **Suporte integrado do detector**
  Como se fosse um segundo par de mãos, ele sustenta o detector durante a limpeza, a colocação da capa e a troca de bateria, protegendo-o contra quedas ou danos acidentais.

- **Windows 10**
  Este recurso comprovado de segurança de dados protege as informações de saúde do paciente.

- **Saída HDMI**
  Ao permitir o espelhamento em um monitor externo, a saída HDMI otimiza a visualização, a colaboração e a tomada de decisões no centro cirúrgico sem comprometer o campo estéril.

- **Acesso HIS/RIS**
  O acesso HIS/RIS direto permite que o técnico edite e conclua os exames fora do setor, eliminando a necessidade de voltar para o departamento ou de procurar um computador livre.

O Assistente de Alinhamento fornece informações sobre o ângulo em tempo real para garantir o alinhamento preciso do feixe e do detector.

Os controles de acionamento gradual na cabeça do tubo possibilitam o reposicionamento rápido e preciso sem a necessidade de retornar para a alça do carrinho.

Produtividade maximizada e fluxo de trabalho acelerado.

O DRX-Revolution foi desenvolvido para proporcionar mais tempo à sua equipe, permitindo que ela se dedique ainda mais ao atendimento do paciente. Os usuários autorizados podem acessar o sistema simplesmente passando o crachá. Uma interface gráfica do usuário intuitiva facilita a operação do sistema, mesmo para quem for utilizá-lo pela primeira vez. E os controles de acionamento na cabeça do tubo permitem o posicionamento rápido do carrinho, garantindo aos usuários controle total em todas as direções.

Dois monitores com tela sensível ao toque possibilitam analisar a imagem com rapidez ou alterar a técnica no console ou na lateral do tubo. Ao disponibilizar duas áreas de trabalho convenientes, esse recurso assegura que tudo esteja ao seu alcance, sempre. E graças ao carregamento na gaveta, o detector permanece pronto para uso. Além disso, essa "sala de raios X sobre rodas" conta com muito espaço para guardar luvas, baterias extras, marcadores, sacos, entre outros suprimentos.

N.º 1

O primeiro do mundo
A coluna retrátil automática oferece uma linha de visão clara e desobstruída durante o transporte.

Dois monitores

Acesso via crachá

Carregamento na gaveta

Inovação em movimento.

O leito é o lugar mais seguro para pacientes mais debilitados. E a captura de imagens no leito minimiza o incômodo, além de ser mais confortável para os pacientes. Essa tecnologia também acelera o diagnóstico e o planejamento do tratamento, possibilitando que os pacientes se recuperem mais rápido.

O sistema DRX-Revolution é compacto e extremamente fácil de manobrar, permitindo que os usuários percorram corredores cheios e quartos apertados sem dificuldade. Uma cabeça de tubo leve e harmoniosa, complementada pelo alcance de movimento amplo e versátil, facilita o posicionamento preciso para a realização de exames, seja onde for.

Processamento avançado de imagens.

O DRX-Revolution alia funcionalidade robusta ao processamento de imagem mais avançado da Carestream em uma única plataforma. Esse design exclusivo proporciona facilidade de uso excepcional, além da melhor qualidade de imagem da categoria.

O EVP Plus, um recurso opcional disponível em nosso Software ImageView, permite escolher dentre uma gama de aparências padrão ou personalizar facilmente para a imagem desejada de sua preferência.

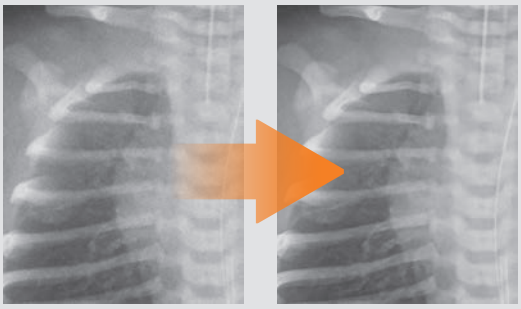
Nosso Pacote Pediátrico foi projetado para otimizar a qualidade das imagens por meio de parâmetros de aquisição e de processamento voltados para crianças que suprimem o ruído e aprimoram os detalhes, de acordo com o tamanho do paciente. Os desenhos infantis do DRX-Revolution ajudam a descontrair os pacientes pediátricos.

Recursos de consulta/recuperação baseados em PACS também fornecem aos operadores do sistema a capacidade de analisar imagens anteriores, incluindo acesso a técnicas de aquisição de imagens e ao histórico de exposições.

Você pode aprimorar seu sistema com um pacote de UTI especializado que inclui Visualização Tube and Line e Visualização de Pneumotórax. As imagens complementares fornecem uma visão desobstruída dos tubos, das linhas e da anatomia para verificar o posicionamento correto ou destacar um pneumotórax, contribuindo para agilizar o diagnóstico e o tratamento.

Smart Noise Cancellation. Ai

Recurso opcional Smart Noise Cancelling que utiliza AI e aprendizado de máquina para otimizar a qualidade da imagem. A redução de ruído convencional normalmente gera desfoque, o que pode comprometer a nitidez e eliminar informações anatômicas importantes. Nossa nova tecnologia isola o ruído para produzir imagens muito mais nítidas em comparação com o processamento padrão.[2]



Processamento padrão **Smart Noise Cancellation**

Detectores líderes do setor.

Nossa família de detectores DR de alto desempenho oferece excelente qualidade de imagem no local de atendimento para diagnósticos confiáveis e resultados clínicos aprimorados. Aproveite melhor seu orçamento ao compartilhar nossos detectores habilitados para X-Factor em nossa família de soluções DR fixas e móveis.[3]

Encontre a solução perfeita para você

Saiba mais sobre nosso portfólio completo de detectores para encontrar o equipamento ideal para sua instituição. Confira todos eles em carestream.com/detectors.

Seja qual for seu percurso,

vamos conduzir você ao destino certo.

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS

O caminho mais rápido para chegar ao futuro promissor da aquisição de imagens.

Qual é o próximo passo rumo ao futuro da aquisição de imagens? Talvez você precise acelerar seu fluxo de trabalho de raios X. Ou acrescentar uma nova solução de aquisição de imagens à sua instituição para oferecer um melhor atendimento aos pacientes.

Seja qual for seu destino, temos as soluções inteligentes para você chegar lá: Soluções completas de salas de aquisição de imagens digitais e unidades móveis de última geração. Detectores sem fio compartilháveis e kits de modernização de CR para DR. Sistemas CR com custo acessível. E sensores de imagens digitais avançados.

Comece a traçar seu futuro hoje.

Desde pequenas clínicas, centros de atendimento de urgência e consultórios especializados até grandes hospitais e centros de imagens, todo tipo de instituição encontrará uma solução da Carestream ideal para suas necessidades mais específicas. Acesse carestream.com e dê o primeiro passo rumo à maior produtividade e a um padrão mais elevado de atendimento aos pacientes.

Mais soluções da Carestream.

A Carestream também oferece soluções de testes não destrutivos para ajudar a garantir a qualidade e a segurança nos setores aeroespacial e petroquímico, entre outros, bem como manufatura por contrato para lançar produtos revestidos inovadores no mercado.

Uma comunidade de suporte e serviço.

Para obter um serviço confiável, consulte nossa Rede de Sucesso do Cliente. Trabalhamos continuamente para melhorar seu desempenho na aquisição de imagens, ajudar você a inovar conforme suas necessidades mudam e a aproveitar ao máximo seu orçamento e seus recursos. A Rede de Sucesso do Cliente da Carestream disponibiliza uma equipe dinâmica de especialistas com um contato único para acesso fácil e personalizado às pessoas certas em cada situação específica. Você e seus pacientes têm muito a ganhar com o conhecimento e as melhores práticas que só a Carestream pode oferecer.

Imaging Software Powered by Eclipse

Eclipse: Aproveite o poder de décadas de inovação.

O Eclipse da Carestream é o mecanismo por trás de nosso inovador software de aquisição de imagens. Ele utiliza tecnologia de AI e algoritmos exclusivos para elevar consideravelmente o valor de toda a cadeia de aquisição de imagens, da captura ao diagnóstico.

[1]Aprovação pendente em alguns países

[2]Essas afirmações foram verificadas utilizando detectores Carestream em um exame com leitores realizado por radiologistas certificados em comparação com pares de imagens obtidos com dose nominal (velocidade CsI ISO 400/ velocidade GOS ISO 320) e dose reduzida (velocidade CsI ISO 800/velocidade GOS ISO 500) com SNC.

[3]Não está disponível em todos os países. Entre em contato com seu representante de vendas para obter mais detalhes.

carestream.com/drx-revolution

"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM é uma marca comercial da Carestream Health. CAT 2000 105 12/24

Carestream