

Carestream

Sistema de radiografia móvel nano DRX-Revolution

Pequeno. Ágil. Acessível.

Desempenho revolucionário numa escala mais pequena.



SOLUÇÕES DE IMAGENS INTELIGENTES

Encontrar o equilíbrio ideal entre preço e desempenho.

Procura um sistema de radiografia móvel para substituir uma unidade existente ou acrescentar à sua base instalada atual? Os sistemas CR, apesar de acessíveis, não oferecem todos os benefícios de um sistema totalmente digital. Ao mesmo tempo, acrescentar novos sistemas digitais totalmente integrados pode estar fora do seu orçamento.

Conheça o melhor dos dois mundos. Alavancámos as funcionalidades avançadas e a integração digital do nosso emblemático DRX-Revolution para criar o pequeno e compacto sistema de radiografia móvel nano DRX-Revolution. Proporciona um elevado desempenho, imagem digital direta e foi reduzido para se tornar numa escolha económica. É o Revolution de que estava à espera.

Principais vantagens

- Pequeno e leve para facilitar o transporte – mesmo em ambientes apertados e desorganizados.
- Braço articulado equilibrado para aumentar o alcance e facilitar o posicionamento.
- Nanotubo de carbono para minimizar o peso e maximizar a vida útil do mesmo.
- Design acessível para os orçamentos mais reduzidos.



Conheça o Revolution Nano.

O sistema de radiografia móvel DRX-Revolution da Carestream mudou a forma como a indústria pensa acerca da imagiologia móvel. Desenvolvemos um sistema digital móvel totalmente integrado e acessível, expandindo, desta forma, o portefólio da Carestream. O novo sistema de radiografia móvel nano DRX-Revolution foi concebido para proporcionar um valor e um desempenho excecionais. O Revolution Nano utiliza uma tecnologia de nanotubos de carbono. A configuração de um tubo emissor de campo de nanotubos de carbono (CNT) difere significativamente da configuração dos tubos termiônicos tradicionais. O emissor de CNT de um tubo de raios X é composto por um grande número de CNT dispostos na vertical num substrato condutor e substitui o filamento tradicional.

Esta tecnologia permite que o Revolution Nano tenha um tamanho mais reduzido e seja mais ágil do que o DRX-Revolution, tornando-o mais fácil de manobrar em salas de pacientes pequenas, corredores movimentados ou espaços apertados na unidade de cuidados intensivos (UCI) ou na unidade de cuidados intensivos neonatais (UCIN).

O DRX-Revolution Nano é ideal para a imagiologia portátil ao tórax, UCI, ortopédica e pediátrica. Oferece as seguintes principais vantagens:

- Um único nanotubo de carbono com um design ultraleve para uma maior manobrabilidade e facilidade de posicionamento do braço.
- A tecnologia DR proporciona um fluxo de trabalho mais rápido e uma qualidade de imagem superior, comparativamente aos sistemas CR, a um custo de capital inferior.
- A *condução ultraleve* e as dimensões reduzidas facilitam e simplificam a manobrabilidade e a navegação.
- O design elegante oferece visibilidade sobre a coluna e à volta de todo o sistema.
- O design do fator X permite a partilha de detetores entre salas ou sistemas móveis.
- As aplicações de software avançadas incluem a visualização de tubos e linhas, a visualização do pneumotórax, a supressão óssea, a grelha inteligente e as aplicações pediátricas.

Todos beneficiam.

Todas as pessoas que trabalham nas suas instalações irão apreciar os benefícios do DRX-Revolution Nano.

Radiologista

- Imagens de diagnóstico de alta qualidade: de forma confiável e consistente
- Opções avançadas de software para visualizações especializadas

Administrador de radiologia

- Menor investimento de capital
- Detetor partilhável para maximizar a produtividade
- Design preparado para o futuro, para evitar a obsolescência tecnológica
- Retorno maximizado do investimento

Técnico de radiologia

- Leve, fácil de manusear e de posicionar
- Linha de visão clara
- Design prático da caixa para colocar todos os acessórios ao alcance
- Mesma interface do utilizador intuitiva, tal como todos os sistemas Carestream

Pacientes

- Um processo de imagiologia mais rápido e confortável, sem necessidade de transportar pacientes para as salas de raios X
- Imagens de alta qualidade para apoiar os diagnósticos e os tratamentos precisos e atempados

Uma solução DR totalmente integrada.

Impulsionado pelo potente software do sistema CARESTREAM DIRECTVIEW, o DRX-Revolution Nano pode ajudá-lo a acelerar o fluxo de trabalho, a aumentar a produtividade e a melhorar os padrões de cuidados – tudo a um preço excepcionalmente acessível.



Nanotubo de carbono com um design ultraleve e uma vida útil longa de cinco anos

Braço articulado equilibrado – adequado para qualquer tipo de projeção; desdobra-se e roda para um posicionamento mais fácil

Bateria de lítio ferro fosfato – mais duradoura e de carregamento mais rápido do que as baterias de chumbo-ácido

Exposição alimentada a bateria – elimina a necessidade de ligar o aparelho durante a captura imagens

Caixa com design ergonómico para armazenar materiais num local de fácil acesso

Software de processamento de imagens de **Grelha inteligente**, um algoritmo de melhoria de imagens para atender aos desafios causados pela dispersão e proporcionar um processamento automático para criar imagens com dispersão reduzida

Controlos do colimador/LED nas presas para maximizar o alcance do radiologista, a fim de obter a maior SID possível

Condução ultraleve para uma fácil manobrabilidade

Controlos do diafragma independentes – sem necessidade de mover a cabeça do tubo

funcionalidade de ensacamento do detetor – facilita o ensacamento e ajuda a reduzir a possibilidade de queda do detetor

Suporte para facilitar a passagem em limiares de portas e o acesso a elevadores



Desempenho líder de mercado: Conheça a família de Detetores DRX.

O DRX-Revolution Nano é compatível com os detetores DRX-1, DRX Plus, DRX Core e DRX 2530C.

ONDE QUER QUE ESTEJA,
LEVAMO-LO ONDE
PRECISA DE IR.

SOLUÇÕES DE IMAGENS
INTELIGENTES

O caminho mais rápido para um futuro de sucesso em termos de imagiologia.

Quando viaja para o futuro da imagiologia, qual é o seu próximo objetivo? Talvez pretenda passar do analógico para o digital. Talvez precise de acelerar o fluxo de trabalho em termos de raios X. Ou talvez esteja pronto para acrescentar novas modalidades de imagiologia à sua instituição para prestar melhores cuidados de saúde aos pacientes. Independentemente do seu rumo, temos as soluções inteligentes de que necessita: Salas de imagiologia completas e unidades móveis de vanguarda. Detetores sem fios e partilháveis e kits de passagem de CR para DR, bem como modalidades adicionais, tais como TC de feixe cónico e ecografia.

Comece a mapear o seu caminho hoje.

Para iniciar a sua viagem visite carestream.com.

Uma comunidade de serviços e apoio

Para serviços de confiança, consulte a nossa rede de sucesso de clientes. Esforçamo-nos continuamente por melhorar o desempenho das suas instalações em termos de imagiologia, ajudá-lo a inovar à medida que as suas necessidades mudam e tirar o máximo partido do seu orçamento e recursos. A rede de sucesso de clientes coloca ao seu dispor uma dinâmica equipa de peritos, com um único ponto de entrada para acesso fácil e personalizado para as pessoas certas em cada situação. O utilizador, e os respetivos pacientes, beneficiam dos conhecimentos especializados e das melhores práticas que apenas a Carestream pode proporcionar – com base em milhares de contratos de clientes a nível mundial e no nosso legado de 100 anos de inovação em imagiologia médica.



carestream.com/drx-nano

