Carestream

Detector DRX-LC

Rápido. Eficiente. Preciso.

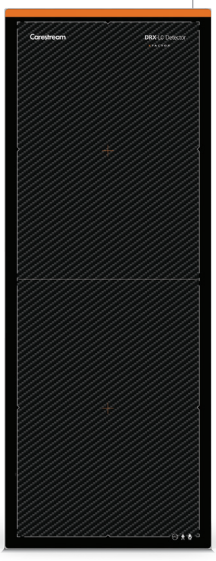
SOLUÇÕES INTELIGENTES DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS

Exames de comprimento longo mais rápidos com uma única exposição.

A captura de imagens de alta qualidade de ossos longos das pernas e coluna vertebral pode ser complexa, especialmente no caso de pacientes pediátricos ou pessoas com mobilidade reduzida que têm dificuldade em permanecer imóveis por um período prolongado.

O Detector DRX-LC permite a captura de imagens de ossos longos com uma **única exposição.** Essa tecnologia reduz a dose de radiação, economiza tempo de exame, acelera o fluxo de trabalho, diminui as repetições e proporciona maior conforto ao paciente.

Esse detector é habilitado pelo Software ImageView com o Eclipse, nossa plataforma de software mais avançada. Este software, que é o melhor da categoria, comprovadamente economiza tempo, aumenta a produtividade e eleva o patamar do atendimento ao paciente. O sistema também utiliza o mesmo console dos outros sistemas Carestream que você já possui, então não há necessidade de adicionar um segundo console à sua sala.



Resumo das vantagens

- Projetado para ter total compatibilidade com salas Carestream DRX, unidades móveis e sistemas de modernização, garantindo capacidade de compartilhamento integrada entre todos os dispositivos.
- Reduz drasticamente o tempo de espera e minimiza o desconforto do paciente ao realizar a digitalização de ossos longos em menos de um segundo.
- Aprimora o fluxo de trabalho e a eficiência com menos tempo de configuração em comparação com exames que exigem múltiplos disparos, reduzindo a dose do paciente.
- Fornece uma imagem unificada, sem necessidade de repetições, emendas ou manipulação em virtude da movimentação do paciente entre múltiplas exposições.

Detector DRX-LC

Conheça o detector LLI que aumenta a produtividade e, ao mesmo tempo, proporciona mais conforto ao paciente.

O detector DRX-LC assegura a aquisição de imagens de ossos longos e da coluna vertebral para hospitais, centros de imagem e clínicas ortopédicas que desejam aumentar a eficiência e melhorar seus padrões de atendimento.

Produtividade do fluxo de trabalho.

Os exames são mais rápidos, pois todo o processo é agilizado. Primeiro, as imagens são geradas para visualização em questão de segundos. E realizar a captura de toda a área de interesse em um único disparo também reduz as repetições demoradas, que muitas vezes são necessárias em virtude da movimentação do paciente entre as exposições.

Melhoria no atendimento ao paciente.

A aquisição de disparo único reduz o tempo de espera do paciente e minimiza o desconforto, ao mesmo tempo que diminui a exposição à dose de radiação. A agilidade dos exames resulta em diagnósticos mais rápidos e em tratamento oportuno.

Excelência na aquisição de imagens.

O Detector DRX-LC combina o processamento de imagens Eclipse com um cintilador de iodeto de césio para fornecer as radiografias nítidas necessárias a fim de assegurar a confiabilidade e a precisão do diagnóstico.

Versatilidade excepcional.

O Detector DRX-LC incorpora o poder do X-Factor Thinking, contando com capacidade de compartilhamento com outros sistemas Carestream, inclusive salas DR, unidades móveis e sistemas de modernização. Portanto, ele sempre poderá ser utilizado onde houver mais necessidade para atender ao volume variável de pacientes, bem como para maximizar a produtividade.

Acessórios opcionais:

- Carrinho móvel: gira 90 graus para a direita, para a esquerda e para cima, disponibilizando diversas opções de posicionamento.
- Suporte: permite tanto a posição vertical quanto horizontal, dependendo do exame necessário.
- SmartGrid: minimiza o transtorno de inserir uma grade física
- Tampa de distribuição de peso: suporta até 227 kg
- Oferta de grade física
- Filtro em Cunha

Use o detector na vertical ou na horizontal com o suporte.

Gire o Detector 90° para usar múltiplas opções de posicionamento com o carrinho móvel.

Benefícios do sistema.

Pacientes

- Reduz o tempo do exame, melhorando a experiência geral do paciente.
- Minimiza o desconforto do paciente com tempo de espera menor e aquisição de imagens mais rápida.
- Reduz a dose ao realizar uma única exposição em vez de duas ou três.

Técnicos em radiologia

- Simplifica o fluxo de trabalho, pois as imagens são adquiridas com uma única exposição.
- Fornece visualização completa da imagem em poucos segundos para reduzir o tempo do exame.
- Reduz as repetições em virtude da movimentação do paciente durante a aquisição.
- Simplifica o posicionamento, especialmente no centro cirúrgico, graças à operação sem fio.

Administradores de radiologia

- Acelera os tempos dos exames e libera a sala mais rápido, permitindo atender um número maior de pacientes.
- O poder do X-Factor garante o compartilhamento com outras salas DRX e sistemas móveis.
- Acomoda diversas posições do paciente com um design flexível e uma tampa de distribuição de peso.

Médicos

- Utiliza o processamento de imagens Eclipse para produzir imagens com qualidade extraordinária e apresentação uniforme.
- A captura com uma exposição gera uma imagem única e completa, sem necessidade de emenda manual, reduzindo as repetições em virtude da movimentação do paciente.
- Assegura medições precisas e maior confiabilidade no planejamento do tratamento.

Imaging Software Powered by Eclipse

Eclipse: O novo padrão-ouro no processamento de imagens.

O mecanismo de processamento de imagens Eclipse da Carestream utiliza algoritmos exclusivos e inteligência artificial para habilitar nosso software de DR e CR, resultando em excelente qualidade de imagem e confiabilidade diagnóstica incomparável. É a base para uma ampla gama de recursos de processamento de imagens e aplicações avançadas. Beneficie-se com décadas de inovação e conheça a nova referência em software de processamento de imagens.

carestream.com

"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM é uma marca comercial da Carestream Health. A Carestream é um distribuidor do detector DRX-LC. CAT 2000 314 03/24

Carestream