



Reduza a presença de dispersão de Raios X!

Quando se trata de qualidade de imagem, a dispersão de radiação é um problema grave apresentando embaçamento da imagem, redução de contraste e detalhes obscurecidos. As grades antidispersão podem reduzir esses efeitos significativamente, mas também trazem seu próprio conjunto de desvantagens: elas requerem posicionamento e alinhamento demorados e aumentam a exposição para o paciente.

Procure a Carestream para obter a solução. Nossa Opção de Software de Grade Inteligente DIRECTVIEW reduz a presença da dispersão para melhorar a qualidade da imagem e a legibilidade.

VANTAGENS EM UM RELANCE

- Reduz a presença da dispersão para melhorar a qualidade da imagem e a legibilidade
- Menor exposição à radiação para pacientes
- Fluxo de trabalho mais rápido sem nenhuma grade para anexar
- Maior conforto do paciente

Opção do Software de Grade inteligente DIRECTVIEW

Uma forma melhor de reduzir a presença da dispersão.

A Grade Inteligente reduz a presença da dispersão sem comprometer o fluxo de trabalho ou a segurança do paciente. Ela utiliza um algoritmo avançado de aprimoramento para processar automaticamente a imagem estimando a dispersão de baixa frequência em toda a imagem e removendo-a.

Muitos fatores físicos afetam as propriedades de dispersão, incluindo o espectro de energia do feixe, o tamanho/espessura do objeto e a colimação. Usando a modelagem empírica, a Grade Inteligente acomoda esses fatores através de parâmetros de algoritmo que são ajustados para se aproximar do desempenho visual da grade antidispersão.



Abdômen de cadáver com imagem sem correção de dispersão.



Mesma visualização processada com uma grade antidispersão convencional.



Mesma visualização processada com o Software de Grade Inteligente da Carestream.

Uma ampla gama de exames.

As visualizações AP listadas abaixo utilizam o processamento de imagem de Grade Inteligente como seu meio padrão de redução de dispersão. A Grade Inteligente também pode ser utilizada com visualizações AP adicionais no sistema, mas elas precisarão ser configuradas pelo operador técnico uma vez que não estão incluídas na lista de estudos padrão:

- Tórax AP/Tórax portátil AP
- Abdômen AP/Abdômen portátil AP
- Pelve AP/Pelve portátil AP
- Quadril AP/Quadril portátil AP
- Coluna L AP/Coluna L portátil AP

Ampla compatibilidade.

A opção Grade Inteligente está disponível para os seguintes sistemas de raios X da Carestream:

- DRX Evolution Plus
- Sistema DRX-Ascend
- Sistema de raios X móvel DRX Revolution
- Sistema DRX-1 Retrofit
- Sistemas de raios X Quantum Q-Rad

Para saber mais sobre as opções do software de radiologia adicional, visite carestream.com/software.

Uma comunidade de suporte e serviço

Para um serviço confiável, consulte nossa Rede de Sucesso do Cliente. Trabalhamos continuamente para melhorar o desempenho de sua imagem, ajudá-lo a inovar de acordo com suas necessidades e aproveitar ao máximo seu orçamento e seus recursos. A Rede de Sucesso do Cliente da Carestream lhe oferece uma equipe dinâmica de especialistas, com um único ponto de entrada para o acesso fácil e personalizado às pessoas certas em todas as situações. Você e seus pacientes se beneficiarão com a experiência e melhores práticas que apenas a Carestream pode oferecer com base em milhares de contratos de clientes em todo o mundo e em nossa herança de 100 anos de inovação em imagem médica.



carestream.com

