

Qualidade de imagem aprimorada.

SOLUÇÕES INTELIGENTES DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS

Reduza a aparência de dispersão em raios X.

Quando se trata de qualidade de imagem, a dispersão de radiação é um problema sério, embaçando as imagens, reduzindo o contraste e obscurecendo os detalhes. As grades antidispersão podem reduzir consideravelmente esses efeitos, embora apresentem algumas desvantagens, como a demora no posicionamento e no alinhamento, além do aumento da exposição do paciente.

Ao eliminar a grade física, o SmartGrid aprimora o fluxo de trabalho do técnico em radiologia e proporciona mais conforto ao paciente. Quando o SmartGrid é combinado com uma grade antidispersão, ele pode aprimorar a qualidade e a legibilidade da imagem.

Procure a Carestream para obter a solução. Nosso software SmartGrid opcional reduz a aparência de dispersão visando à qualidade e à legibilidade aprimoradas da imagem.

Resumo das vantagens

- Reduz a aparência de dispersão visando à qualidade e à legibilidade aprimoradas da imagem
- Reduz a exposição do paciente à radiação
- Acelera o fluxo de trabalho ao dispensar a conexão de grades
- Aumenta o conforto do paciente



Uma forma melhor de reduzir a aparência de dispersão.

O SmartGrid reduz a aparência de dispersão sem comprometer o fluxo de trabalho ou a segurança do paciente. Ele utiliza um algoritmo avançado de aprimoramento para processar automaticamente a imagem ao estimar a dispersão de baixa frequência em toda a imagem e removê-la.

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



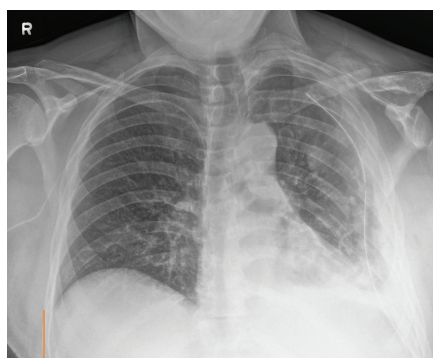
Captura de imagem de abdome de cadáver sem correção da dispersão.



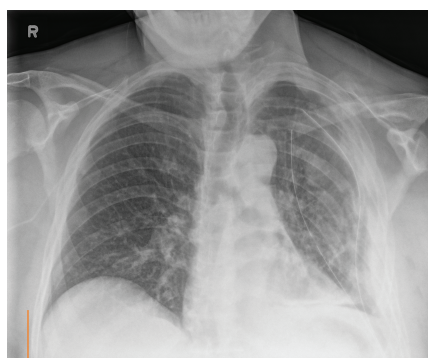
Mesma visualização processada com uma grade antidispersão convencional.



Mesma visualização processada com o SmartGrid da Carestream.



Grade antidispersão convencional
110 kVp, 4 mAs, 147,32 cm (58 pol.) SID



Com SmartGrid
95 kVp, 2,5 mAs, 154,94 cm (61 pol.) SID

Uma ampla gama de exames.

O processamento de imagens do SmartGrid é compatível com visualizações de AP de todas as partes do corpo para reduzir a aparência de dispersão, aprimorando a legibilidade. O SmartGrid opcional está disponível para todos os sistemas DR baseados no ImageView.*

*As partes do corpo poderão ser limitadas pelo detector utilizado.

Uma comunidade de atendimento e suporte.

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 terão à disposição o conhecimento e as práticas recomendadas que só a Carestream pode oferecer com base em milhares de compromissos assumidos com clientes em todo o mundo e em nossa história de cem anos de inovação em aquisição de imagens médicas.



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 imagens, da aquisição ao diagnóstico.

carestream.com/software



"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2022. CARESTREAM é uma marca comercial da Carestream Health. CAT 2000 222 06/22

Carestream