

Calidad de imagen mejorada.

SOLUCIONES DE IMÁGENES MÉDICAS INTELIGENTES

Reduzca la apariencia de la dispersión de rayos X.

Cuando se trata de la calidad de la imagen, la dispersión de radiación es un problema grave: crea imágenes borrosas, reduce el contraste y se oscurecen los detalles. Las rejillas antidifusoras pueden reducir estos efectos significativamente, pero conllevan sus propios inconvenientes: se requiere un posicionamiento y alineación que consume mucho tiempo e implica aumentar la exposición del paciente.

Al eliminar la rejilla física, SmartGrid mejora el flujo de trabajo del técnico radiólogo y le ofrece más comodidad al paciente. Cuando SmartGrid se combina con una rejilla antidifusora, puede mejorar la calidad y la lectura de la imagen.

Acuda a Carestream para obtener una solución. Nuestra opción de software SmartGrid reduce la aparición de la dispersión para obtener una calidad y lectura de imagen mejoradas.

Principales ventajas

- Reducción de la aparición de dispersión para obtener una mejor calidad y lectura de imagen
- Menor exposición de los pacientes a la radiación
- Un flujo de trabajo más rápido sin tener que colocar una rejilla
- Mayor comodidad para el paciente



Opción de software CARESTREAM SmartGrid

Una mejor forma de reducir la aparición de la dispersión.

SmartGrid reduce la aparición de la dispersión sin comprometer el flujo de trabajo o la seguridad del paciente. Utiliza un algoritmo de mejora avanzado para procesar la imagen automáticamente al estimar la dispersión de baja frecuencia de toda la imagen y luego eliminarla.

Muchos factores afectan las características de la dispersión, entre los cuales se incluye el espectro de energía del haz, el espesor o tamaño del objeto y la colimación. Utilizando el modelado empírico, SmartGrid adapta estos factores mediante los parámetros del algoritmo a fin de ajustarlos y lograr el rendimiento visual de la rejilla antidifusora.



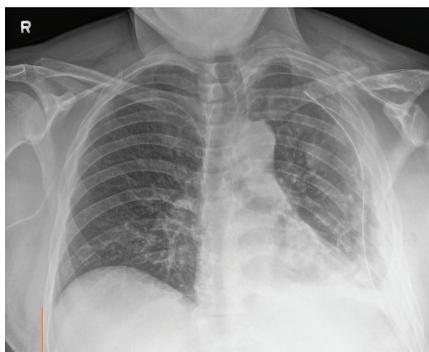
Imagen abdominal de un cadáver sin corrección de dispersión.



Misma vista procesada con una rejilla antidifusora convencional.



Misma vista procesada con el software SmartGrid de Carestream.



Rejilla antidifusora convencional
110 kVp, 4 mAs, 147 cm (58 in) SID



Con SmartGrid
95 kVp, 2,5 mAs, 155 cm (61 in) SID

Una amplia variedad de exámenes.

El procesamiento de imágenes SmartGrid admite vistas AP de todas las partes del cuerpo para reducir la apariencia de dispersión y mejorar la lectura. La opción SmartGrid está disponible para todos los sistemas DR basados en ImageView.*

*Las partes del cuerpo pueden verse limitadas por el uso del detector.

Comunidad de servicio y soporte técnico.

Para obtener un servicio confiable, consulte nuestra Customer Success Network. Trabajamos continuamente para mejorar su desempeño con las imágenes médicas, ayudarlo a innovar a medida que cambian sus necesidades, y sacar el máximo partido de su presupuesto y sus recursos. Un equipo dinámico de expertos de Customer Success Network de Carestream le brinda asistencia, y un solo punto de contacto para tener acceso fácil y personalizado a las personas adecuadas según cada situación. Usted y sus pacientes se beneficiarán de la experiencia y las mejores prácticas que solo Carestream puede ofrecer, ya que están basadas en miles de relaciones con clientes de todo el mundo y en nuestra tradición de 100 años de innovación en imágenes médicas.



Eclipse: Aproveche la potencia de décadas de innovación.

Eclipse de Carestream es el motor detrás de nuestro software innovador de imágenes médicas. Utiliza tecnología de inteligencia artificial y algoritmos patentados para aumentar considerablemente el valor de toda la cadena de imágenes médicas, desde la captura hasta el diagnóstico.

carestream.com/software



"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2022. CARESTREAM es una marca comercial de Carestream Health. CAT 2000 222 06/22

Carestream