



## Reduzca la radiación dispersa

En lo que respecta a calidad de la imagen, la radiación dispersa es un problema grave: imágenes borrosas, reducción del contraste y detalles poco claros. Las rejillas antidispersión puede reducir estos efectos de manera significativa; sin embargo, conllevan su propio conjunto de inconvenientes: requieren un posicionamiento y alineación que consume mucho tiempo e implican un aumento de la exposición del paciente.

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

## VENTAJAS A LA VISTA

- Reducción de la radiación dispersa para obtener una mejor calidad y lectura de imagen
- Menor exposición a la radiación de los pacientes
- Un flujo de trabajo más rápido sin necesidad de utilizar una rejilla
- Mayor comodidad para el paciente

# Opción de software SmartGrid DIRECTVIEW

## 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 avanzado de mejora para procesar de manera automática la imagen mediante la estimación de la dispersión de baja frecuencia de toda la imagen y su posterior eliminación.

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



Imagen abdominal de un cadáver sin corrección de dispersión.



Misma vista procesada con una rejilla antidispersión convencional.



Misma vista procesada con el software SmartGrid de Carestream.

## Una amplia variedad de exámenes.

Las vistas AP que se enumeran a continuación utilizan el procesamiento de imágenes SmartGrid como el medio predeterminado de reducción de la dispersión. SmartGrid también se puede utilizar con vistas AP adicionales en el sistema; sin embargo, el administrador del sistema tendrá que configurarlas, ya que no están incluidas en la lista de estudios predeterminados:

- AP de tórax/AP portátil de tórax
- AP de abdomen/AP portátil de abdomen
- AP de pelvis/AP portátil de pelvis
- AP de cadera/AP portátil de cadera
- AP de columna lumbar/AP portátil de columna lumbar

## Amplia compatibilidad.

La opción SmartGrid se encuentra disponible para los siguientes sistemas de radiografías de Carestream:

- DRX Evolution Plus
- Sistema DRX-Ascend
- Sistema de radiografía DRX Revolution Mobile
- Sistema de adaptación DRX-1
- Sistemas de radiografía Quantum Q-Rad

Para obtener más información sobre opciones de software de radiología adicionales, visite [carestream.com/software](http://carestream.com/software).

## Una comunidad de servicio y asistencia para el cliente

Para obtener servicio confiable, revise nuestra Red de éxito para clientes. Trabajamos continuamente para mejorar su rendimiento de obtención de imágenes, ayudarlo a innovar a medida que las necesidades cambian y a sacar el máximo partido de su presupuesto y recursos. La Red de éxito para clientes de Carestream le brinda apoyo mediante un equipo dinámico de expertos y un Punto de entrada único para obtener un acceso sencillo y personalizado a las personas adecuadas en cada situación. Tanto usted como sus pacientes podrán beneficiarse de la experiencia y las mejores prácticas que solo Carestream puede brindar, inspirados en la experiencia con nuestros miles de clientes a nivel mundial y en los 100 años de tradición en la innovación para la obtención de imágenes médicas.



[carestream.com](http://carestream.com)

