

Carestream

Software ImageView  
Con tecnología Eclipse  
e inteligencia artificial

# Avanzado. Potente. Personalizable.

Aproveche la inteligencia artificial para obtener una excelente calidad de imágenes médicas y eficiencia de los flujos de trabajo.



INTELIGENCIA EN ACCIÓN



# Nuestro motor Eclipse aplica inteligencia artificial para brindar beneficios contundentes en el mundo real.

Las décadas de innovación que Carestream tiene en el campo de la radiología han generado ahora un nuevo referente en cuanto a software de imágenes médicas: ImageView, con la tecnología de nuestro destacado motor Eclipse basado en inteligencia artificial.

Con Eclipse, la inteligencia artificial ya no es una promesa abstracta. Aplica potentes algoritmos patentados e inteligencia artificial para producir resultados concretos y medibles a través de la inteligencia en obtención de imágenes médicas, inteligencia en el flujo de trabajo e inteligencia analítica.

¿Cuál es el resultado? Excelente calidad de imagen, confianza de diagnóstico inigualable y un nuevo estándar de eficiencia en el flujo de trabajo.



Activado

## Principales ventajas

- Incorpora imágenes médicas, flujo de trabajo e inteligencia analítica para optimizar la calidad de las imágenes, potenciar la productividad y mejorar la experiencia de las imágenes para los pacientes y el personal.
- Utiliza potentes algoritmos patentados e inteligencia artificial para generar una excelente calidad de imagen e inigualable confianza en el diagnóstico.
- Proporciona dosis menores sin pérdida de calidad de las imágenes médicas con nuestra característica de cancelación de ruido inteligente en comparación con nuestro procesamiento de imágenes estándar.
- Permite vistas personalizables que se adaptan a sus preferencias.
- Ofrece una amplia gama de opciones de vistas especializadas para obtener imágenes médicas claras y precisas, ya sea en la sala de emergencias, la sala de operaciones o en cuidados intensivos.
- Ofrece capacidades de seguridad avanzadas para protegerlo de los riesgos de seguridad cibernética que cambian continuamente.

## Inteligencia en acción.

Hoy en día, se habla mucho sobre la inteligencia artificial en la obtención de imágenes médicas. Pero parece que aún no resulta claro qué es la inteligencia artificial y qué es lo que realmente puede hacer.

No es así en Carestream. Pusimos en acción la inteligencia artificial y los beneficios se clasifican en tres categorías clave:

### Inteligencia en obtención de imágenes médicas.

Las capacidades de inteligencia en obtención de imágenes médicas de Eclipse ofrecen características sólidas de procesamiento para imágenes de calidad óptima y, al mismo tiempo, reducen los errores de calidad y minimizan la dosis.

- La cancelación de ruido inteligente proporciona una mejor calidad de imagen o una menor dosis de radiación sin perder calidad de imagen en comparación con nuestro procesamiento de imágenes estándar.
- El nuevo procesamiento de imágenes permite que su centro médico controle la configuración y haga ajustes para obtener el "aspecto" preciso que prefiera.
- Las opciones brindan vistas guía que pueden ayudar a reducir el número de exposiciones y proporcionan vistas más claras del área de interés.

### Inteligencia en el flujo de trabajo.

- Las características avanzadas de la sala inteligente ayudan al técnico radiólogo automatizando las tareas manuales y los pasos de los flujos de trabajo para agilizar los procesos, mejorar la productividad del técnico radiólogo, ahorrar tiempo y mejorar el cuidado de la salud para el paciente.
- El flujo de trabajo optimizado reduce las repeticiones gracias al posicionamiento automatizado del equipo, la pose del paciente, la verificación de su posición y la colimación automatizada.
- La uniformidad mejorada de las imágenes médicas minimiza la dosis de radiación mediante la selección de técnicas automatizadas con base en el tamaño del paciente.
- La inteligencia artificial promueve un mejor control de infecciones debido a que reduce la necesidad del contacto directo entre el técnico radiólogo y el paciente.

### Inteligencia analítica.

Estas capacidades aprovechan los tableros digitales para el análisis del rendimiento operativo, comercial y clínico.

- Ahora los administradores pueden llevar un registro de parámetros clave, lo que incluye las tasas de exposición promedio, las imágenes médicas rechazadas y las estadísticas del detector.
- Los análisis ayudan a definir las áreas en las que se necesita progreso para apoyar el desarrollo de los planes de mejoras adecuados para el personal y el departamento.



\*Se ofrecen características de sala inteligente en los sistemas DRX-Evolution Plus, DRX-Compass y DR-FIT de CARESTREAM.

# Intelligence In Action.



## Un impulso importante a la productividad y la eficiencia.

- ImageView ofrece un flujo de trabajo de una sola pantalla para brindar una experiencia de usuario más uniforme y simplificada.
- La mayoría de las operaciones frecuentes se realizan con solo presionar un botón.
- Una interfaz intuitiva y fácil de usar simplifica la capacitación mientras optimiza el flujo de trabajo.
- Una interfaz de usuario común entre los productos DR de Carestream simplifica el uso entre productos y reduce el tiempo y los costos de capacitación.
- Las aplicaciones avanzadas brindan información más detallada para mejorar la confianza en los diagnósticos.
- Los protocolos unificados establecidos según sus preferencias brindan mayor coherencia, menos retomas y mejor productividad.
- El acceso a RIS y a PACS presenta la información adicional del paciente de inmediato y reduce el tiempo para completar cada examen.
- El flujo de trabajo inteligente de DR utiliza inteligencia artificial para agilizar las tareas frecuentes de los técnicos radiólogos.

## Esta interfaz de gran eficiencia ahorra tiempo y esfuerzo.

Sin invertir la imagen. Menos clics. El nuevo software ImageView consolida varias pantallas en una sola vista, lo que le ahorra tiempo y le ofrece una facilidad de uso excepcional.

Datos del paciente, datos del examen y vistas

Marcadores, herramientas de procesamiento/manipulación de imágenes, controles de formato y de flujo de trabajo

Visualizador de imágenes y ayudas para el posicionamiento

< Lista de trabajo detallada del paciente

> Estado de adquisición de imágenes, que incluye información de la técnica y del hardware

## Características que permiten la mejora de la calidad.\*

### Control de calidad inteligente\*

La relación contraste a ruido (CNR) notifica a los usuarios el momento en que la imagen adquirida está fuera del contraste objetivo y del rango de límite inferior preestablecidos, de tal forma que los técnicos radiólogos pueden realizar las correcciones necesarias para garantizar una calidad de imagen óptima.

La característica de recorte de la anatomía utiliza inteligencia artificial para delinear áreas de la anatomía del tórax que pudieron haber sido colimadas fuera de la imagen. Esto permite a los técnicos radiólogos determinar rápidamente si se necesita repetir la toma, lo que minimiza las visitas posteriores.

Nuestra característica de índice de desviación cuantifica la desviación del índice de exposición real y notifica a los usuarios si está fuera del rango objetivo preestablecido, nuevamente, para que los técnicos radiólogos puedan hacer correcciones que aseguren la mejor calidad de imagen posible.

### Herramienta de calidad total

Esta herramienta permite determinar rápidamente la funcionalidad de cada uno de sus detectores. Cuando se incorpora al programa de control de calidad de su centro médico, proporciona datos de la respuesta de sus detectores en el transcurso del tiempo y le permite hacer un seguimiento de la MTF, la CNR y de las imperfecciones de campo plano. Los datos se pueden exportar a Excel a fin de hacer un seguimiento. Esta opción se incluye con el software, un fantoma de campo plano y un estuche portátil.

### Análisis administrativo y generación de informes

Este panel digital le permite analizar y desarrollar planes de mejora para su personal y el departamento. Puede hacer un seguimiento de sus índices de exposición promedio, imágenes médicas rechazadas y los motivos, estadísticas del detector, incluso las disminuciones, y los resultados de calidad de la herramienta de calidad total (TQT).

## Características que permiten la mejora del flujo de trabajo.\*

Los productos de Carestream cumplen con DICOM y admiten la interoperabilidad de conformidad con IHE para cubrir las necesidades clínicas con el fin de optimizar el cuidado de la salud para el paciente.

### Verificación del detector

En un sistema con varios detectores, el sistema notifica al usuario cuando un detector no seleccionado observa un movimiento físico importante. La exposición se desactiva hasta que el usuario confirma el detector correcto.

### Flujo de trabajo planificado de IHE

Esto ahorra tiempo y aumenta la productividad gracias a que le notifica automáticamente a HIS/RIS el estado del examen.

### Lista de trabajo de modalidad de DICOM

Esta lista de trabajo facilita la transferencia automática de los datos del paciente y del procedimiento de sus sistemas HIS/RIS, eliminando la introducción manual de datos y aumentando la productividad del técnico radiólogo.

### Generación de informes sobre la dosis de IHE

Este sistema recopila y distribuye información completa sobre las dosis a PACS, incluso los valores de DAP, las técnicas y los índices de exposición.

### SoftDAP

Con SoftDAP, puede calcular la dosis sin necesidad de un hardware de DAP físico. Utiliza varios parámetros de entrada, que incluyen kV, mA, enfoque, tamaño de campo del filtro y tubo para calcular e informar un valor de DAP. SoftDAP cumple con la norma de IEC y ofrece un rendimiento superior al de un medidor de DAP.

### Introducción remota de datos de pacientes

Los pacientes son su prioridad. Permita que los técnicos radiólogos puedan dedicarles más tiempo haciendo de la introducción de datos una tarea informática de la oficina. Además, reducirá la carga general de trabajo del técnico radiólogo.

## Características de sala inteligente\*

### Supervisión de la posición del paciente SRAP | SRP

Una vista de cámara en vivo permite que los técnicos radiólogos observen a sus pacientes desde la consola del operador. Esto puede ayudar a validar que el paciente esté colocado correctamente antes de la adquisición.

### Asistencia de audio SRAP | SRP

Orientación auditiva preestablecida y personalizable que permite una mejor comunicación con los pacientes. Los técnicos radiólogos pueden dar instrucciones a sus pacientes de forma fácil y eficaz para guiarlos durante el procedimiento.

### Imágenes panorámicas (LLI) virtuales SRAP | SRP

Permite al técnico radiólogo establecer y ajustar la región de exposición de la imagen panorámica automática desde la consola en la vista de cámara en vivo, lo que permite un flujo de trabajo con LLI más rápido y uniformidad mejorada en las imágenes médicas, a la vez que ayuda a prevenir el recorte de la anatomía para reducir las repeticiones de tomas.

### Imagen del paciente SRAP | SRP

Permite que el técnico radiólogo capture desde la consola fotos del paciente e imágenes de diagnóstico simultáneamente, las cuales se entregan al médico junto con el registro del paciente para brindar contexto de posicionamiento.

### Colimación virtual SRAP | SRP

Esta característica permite al técnico radiólogo ajustar la colimación directamente desde la consola utilizando la vista de cámara en vivo. Un ajuste más rápido del colimador acelera el flujo de trabajo, ayuda a reducir la intensidad del trabajo y mejora la uniformidad en las imágenes médicas. El ajuste adicional de la colimación permite reducir la exposición a la radiación y evitar el recorte de la anatomía con menos repeticiones de tomas.

### Superposición de posicionamiento SRAP | SRP

Esta característica muestra las celdas AEC y el límite del detector en la vista de cámara en vivo en la consola, de modo que el técnico pueda confirmar que el paciente se encuentra en la posición ideal antes de la exposición.

### Asistencia de alineación SRAP | SRP

La asistencia de alineación indica la alineación entre la cabecera del tubo y el detector y los ángulos de la cabecera del tubo para facilitar la visualización por parte del técnico radiólogo, y un flujo de trabajo uniforme y más rápido con menos repeticiones de tomas. Acelerar la alineación y el posicionamiento óptimos para imágenes médicas de mesa, silla de ruedas y camilla cuando el detector está fuera del bucky.

### Posicionamiento inteligente del paciente SRP

Esto aumenta la vista de la cámara en directo en la consola con superposiciones para ayudar al técnico radiólogo con la posición y la pose del paciente, lo que permite un posicionamiento más preciso y una adquisición de imágenes médicas uniforme. También puede ayudar a mejorar el control de infecciones reduciendo la necesidad del contacto directo entre el técnico radiólogo y el paciente.

### Posición automática inteligente SRP

La información de la cámara ajusta automáticamente la posición del bucky de soporte de pared y el tubo generador, con base en la altura del paciente.

### Técnica inteligente SRP

Se selecciona automáticamente la técnica de adquisición apropiada con base en el tamaño del paciente. Activa la configuración de técnica automática para mejorar el flujo de trabajo y reducir las repeticiones de tomas.

Disponibilidad de la característica

SRAP

SRP

Paquete de asistencia para sala inteligente | Paquete de sala inteligente

 Utiliza tecnología de inteligencia artificial.

\*La disponibilidad de las características y opciones de software varían según la región y los sistemas específicos de captura de imágenes médicas de Carestream. Comuníquese con el representante o distribuidor de Carestream para obtener más detalles.

## Características para mejora del flujo de trabajo.\* (Continuación)

### Colimación inteligente SRP

Esta característica ajusta automáticamente el campo de colimación, según el tamaño del detector y la posición de cada paciente. Esta característica brinda uniformidad de las imágenes médicas, y ayuda a reducir el recorte de la anatomía y las repeticiones de tomas.

### Asistencia de video SRP

Una pantalla suplementaria proporciona una guía visual de posicionamiento a cada paciente antes del procedimiento.

### Capacidad avanzada en traumatismo

Trabaje con más rapidez si cada segundo cuenta. Obtenga acceso inmediato a los registros de pacientes y cuente con códigos predefinidos de procedimientos y exámenes, los cuales le permitirán aumentar el flujo de trabajo en los casos de traumatismo: a fin de que los pacientes inicien el tratamiento lo antes posible.

### Asignación de procedimientos

Utilizar más teclas de lo necesario le hace desperdiciar tiempo. La asignación de procedimientos de RIS preconfigurada y dinámica acelera la introducción de datos y el flujo de trabajo. La guía de exámenes permite que los técnicos radiólogos tengan suficiente flexibilidad para adquirir imágenes en cualquier secuencia.

### Repetición de visualización

Duplique rápidamente y repita una vista con la misma técnica y configuración de la rejilla.

### Orientación de imágenes inteligentes

Esta característica aplica inteligencia artificial para mostrar automáticamente las imágenes torácicas en la orientación adecuada.

### Revisión de imágenes anteriores

Recupere y revise imágenes de PACS y copie la técnica en el examen actual.

### Imágenes panorámicas (LLI) automáticas

Capture una amplia gama de imágenes vertebrales y de huesos largos colocando a su paciente en posición vertical o decúbito supino. El sistema se alinea, captura y une automáticamente las imágenes.

### Imágenes panorámicas (LLI) de una sola exposición

Capture imágenes panorámicas con una sola exposición usando el detector DRX-LC de CARESTREAM. Esta solución disminuye drásticamente el tiempo de espera del paciente, reduce la dosis, acelera el flujo de trabajo, reduce las repeticiones y permite un mayor nivel de comodidad para el paciente.

### CD/DVD para el paciente

Aumente el nivel de satisfacción de sus pacientes. Los pacientes reciben una copia en CD o DVD de sus imágenes, con un visualizador DICOM, para presentarle al médico referente.

## Seguridad y comodidad.

- Windows 10 de Microsoft y otros elementos integrados, "diseñados para la seguridad", como la protección y prevención contra la intrusión, hacen de ImageView el software de dispositivos médicos más seguro de Carestream.
- La autenticación de dominio proporciona una administración centralizada de los usuarios utilizando las normas de seguridad del sitio. Esto controla las identidades y el acceso de los usuarios con inicio de sesión único.
- Las características de inicio de sesión seguro y de privacidad de los pacientes ayudan a que los centros mantengan su cumplimiento de las normas industriales.

## El software ImageView, con tecnología Eclipse, beneficia a todos en su centro médico.

- La experiencia común de los usuarios reduce los costos de capacitación.
- Los resultados optimizados del flujo de trabajo generan una mayor productividad y un incremento en el ROI.
- La tomosíntesis digital podría liberar la sala de CT para exámenes de pacientes adicionales.

Administradores de radiología



- Las mínimas transiciones entre pantallas, el acceso rápido a las operaciones de uso frecuente y las capacidades mejoradas optimizan el flujo de trabajo.
- La experiencia común de los usuarios simplifica la capacitación y el trabajo entre sistemas.
- SmartGrid brinda un flujo de trabajo mejorado y un posicionamiento más fácil, da soporte a todas las partes del cuerpo y es más liviano que una rejilla física.
- Las características que genera la inteligencia artificial con nuestras salas DR ahorran tiempo gracias a que automatizan el flujo de trabajo para mejorar la productividad, proporcionan uniformidad de las imágenes médicas y reducen las repeticiones.
- Evitan la activación del detector incorrecto gracias a la característica de verificación de detector, en la que la exposición se desactiva hasta que se obtiene la confirmación del usuario.

Técnicos radiólogos



- El procesamiento de imágenes avanzado ofrece una excelente calidad de imagen con una presentación uniforme.
- La energía dual y la tomosíntesis digital proporcionan información adicional para mejorar la confianza en el diagnóstico.
- Nuestra característica de cancelación de ruido inteligente (SNC) basada en inteligencia artificial aísla el ruido de la señal, luego resta el ruido mediante una dosis menor, y produce imágenes médicas que son contundentemente más claras que las que produce nuestro procesamiento estándar. La SNC proporciona imágenes médicas nítidas y fáciles de leer, lo que mejora la confianza en el diagnóstico.

Radiólogos



- ImageView y Microsoft Windows 10 ofrecen un alto nivel de seguridad con elementos integrados de "seguridad por diseño" como la prevención y protección contra intrusiones.
- La autenticación del dominio permite la administración centralizada y la supervisión del acceso de los usuarios.

Gerentes de TI



Disponibilidad de la característica

SRAP

SRP

Paquete de asistencia para sala inteligente

Paquete de sala inteligente

 Utiliza tecnología de inteligencia artificial.

\*La disponibilidad de las características y opciones de software varían según la región y los sistemas específicos de captura de imágenes médicas de Carestream. Comuníquese con el representante o distribuidor de Carestream para obtener más detalles.



**Ver lo oculto.**

Eclipse es el motor que impulsa el software ImageView de Carestream. Utiliza algoritmos patentados potentes e inteligencia artificial para generar una excelente calidad de imagen y una inigualable confianza en el diagnóstico.



Por medio de **ImageView**, con **tecnología Eclipse**, también encontrará un nuevo universo de capacidades de visualización a su disposición. Juntos, le ofrecen una libertad sin precedentes para ajustar, manipular y visualizar sus imágenes en armonía con sus preferencias, y de acuerdo con la afección de cada paciente.

#### Características de procesamiento de imágenes

##### Enmascaramiento de contorno negro

Enfóquese en el problema. La opción de enmascaramiento de contorno negro oculta la zona colimada blanca para eliminar los reflejos de primer plano. Define automáticamente la zona de interés

y permite la selección manual de estructuras anatómicas complejas para realizar una verificación de colimación rápida y precisa.

##### Optimización de baja exposición

Vea cada detalle. La optimización de baja exposición minimiza la interferencia de ruido cuántico en las áreas de baja exposición de las imágenes médicas, lo que permite capturar los más finos detalles de diagnóstico.

##### Supresión y detección de rejilla

Obtenga una visión más clara. Esta opción proporciona una calidad de imagen mejorada mediante la detección y supresión automática de los artefactos de líneas de rejilla.

## Opciones de procesamiento de imágenes

### Cancelación de ruido inteligente **Ai**

Nuestra exclusiva cancelación de ruido inteligente basada en inteligencia artificial utiliza tecnología de aprendizaje profundo para aislar el ruido de la señal, luego lo suprime y produce imágenes que son contundentemente más claras de lo que se puede conseguir con nuestra supresión de ruido estándar. La SNC le permite reducir la dosis de radiación sin pérdida en la calidad de la imagen y brinda mayor calidad de diagnóstico, conserva los detalles finos y mejora la relación contraste a ruido para las imágenes médicas adquiridas en exposiciones clínicamente nominales.\*



Imagen original de la columna vertebral y de la cavidad torácica con ruido considerable que la oscurece



Imagen sin el ruido para ofrecer una mayor claridad y una lectura más fácil



Codo capturado a una exposición muy baja mediante el procesamiento estándar



Codo después de aplicar SNC, en el cual se conservan las trabéculas en el hueso y se resaltan

\*Se verificó con detectores de Carestream en un examen de lectores realizado por técnicos radiólogos certificados que compararon pares de imágenes tomadas a una dosis nominal (velocidad Csl ISO 400/velocidad GOS ISO 320) y una dosis reducida (velocidad Csl ISO 800/velocidad GOS ISO 500) con SNC.

### EVP Plus

Potencie enormemente la productividad del procesamiento con el procesamiento de visualización mejorado (EVP) Plus. El procesamiento de imágenes EVP Plus admite el procesamiento de frecuencia multibanda para proporcionar mejor control de ruido, nitidez, contraste y densidad mientras se minimizan las imperfecciones.



**Procesamiento fijo:** la vista de la línea base, como en una placa en pantalla análoga, con contraste fijo, detalle y nitidez



**Más popular:** latitud media, mayor detalle y nitidez nominal



**Detalle brillante:** más brillante, más nítida, con latitud más amplia, para brindar mayores detalles de los tejidos blandos



**Latitud amplia:** Una vista un poco más oscura, con menos detalles de los tejidos blandos

El sistema de rayos X portátil DRX-Revolution de CARESTREAM ofrece una funcionalidad robusta con nuestro procesamiento de imágenes más avanzado en una sola plataforma, la cual es fácil de usar y genera una calidad de imagen para que las imágenes médicas en el cuarto del paciente puedan alcanzar nuevos niveles.



## Opciones de procesamiento de imágenes

### Visualización de tubo y catéter

Esté seguro con una sola exposición. Por medio de esta función, se genera una imagen guía con un procesamiento optimizado que permite obtener una visualización más clara y más fácil de los tubos y catéteres PICC. Aumenta la confianza de que los tubos y los catéteres están correctamente colocados y se mantienen en su lugar.



Sin visualización de tubo y catéter



Con visualización de tubo y catéter

### Visualización de neumotórax

Ahorre tiempo con software que genera una imagen guía a partir de la exposición original que se optimiza para acentuar la aparición de aire libre en la cavidad torácica.



Sin visualización de neumotórax



Con visualización de neumotórax

Actualice su sala de rayos X análoga o su unidad móvil a DR, de forma fácil y económica, con el sistema **CARESTREAM DRX- Transportable System/Lite**. Esta solución cuenta con una operación con tableta inalámbrica.



## Opciones de procesamiento de imágenes

### Supresión de huesos **Ai**

Sobre la base de una potente inteligencia artificial denominada bosques aleatorios, esta característica genera una imagen guía que suprime la aparición de huesos y mejora la visualización de los tejidos blandos, lo que aumenta la confianza clínica de las evaluaciones de patologías. Otro beneficio: esta opción tampoco requiere exposición adicional para el paciente.



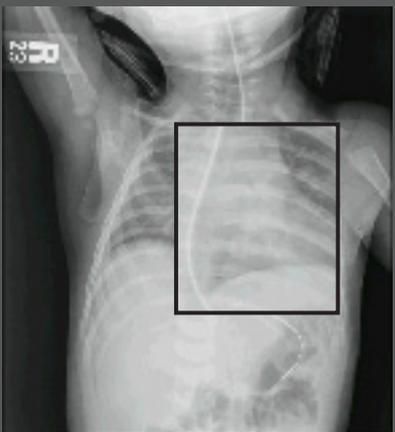
Sin supresión de huesos



Con supresión de huesos

### Mejora y optimización de imágenes pediátricas

Esta opción ofrece técnicas predeterminadas de adquisición y parámetros de procesamiento de imágenes optimizados para el tamaño corporal de cada paciente, desde el paciente recién nacido más pequeño hasta el adolescente más alto. El procesamiento de frecuencias múltiples de siete bandas ofrece una mejor supresión del ruido y realza los detalles para que los exámenes pediátricos sean más productivos.



Sin opción pediátrica



Con opción pediátrica



Recién nacido (peso muy bajo al nacer)  
55 kVp, 1,0 mAs,  
0,024 DAP, 126 IEC EI



Lactante  
65 kVp, 0,9 mAs,  
0,108 DAP, 209 IEC EI

Nuestra cartera de **detectores DR** incluye modelos inalámbricos, para compartir y fijos con el fin de satisfacer sus necesidades según el tipo de examen, el tamaño del detector, el nivel de la dosificación y el presupuesto.



## Opciones de procesamiento de imágenes

### SmartGrid

El procesamiento de SmartGrid proporciona una calidad de imagen que se puede comparar con las imágenes adquiridas con una rejilla antifusora con una dosis reducida para el paciente. Las ventajas de una calidad de imagen similar a la imagen con rejilla, sin usar una rejilla antifusora, pueden mejorar el flujo de trabajo y facilitar la obtención de imágenes médicas para los técnicos radiólogos.



Sin rejilla



Rejilla física



SmartGrid

### Imágenes panorámicas

Capture imágenes vertebrales y de huesos largos, luego automáticamente las imágenes de varias tomas (hasta cinco) del detector. Esto representa un nuevo referente para el rendimiento en cuanto a velocidad y eficiencia en las imágenes panorámicas.



Desde su presentación, nuestro **sistema insignia DRX-Evolution Plus de CARESTREAM** ha establecido un referente para el rendimiento de imágenes médicas en las salas de rayos X. El software utiliza el procesamiento de imágenes Eclipse para presentar una calidad de imagen impecable que respalda los diagnósticos precisos.



## Aplicaciones avanzadas\*

### Energía dual

Esta opción utiliza la filtración diferencial patentada para capturar rápidamente tomas de baja y alta energía para la generación de imágenes de huesos y tejidos blandos. Esta filtración permite que el paciente reciba la misma dosis de radiación que una exposición estándar de una sola toma. El uso de esta característica permite aumentar la sensibilidad de detección de anomalías en los pulmones y mejorar la evaluación de anomalías en los huesos.



Radiografía de tórax convencional



Energía dual: tejidos blandos



Dual Energy –Energía dual: huesos Bone

### Tomosíntesis digital

Esta opción separa las estructuras superpuestas, similar a la CT, pero con una resolución mucho más alta en los planos coronales. Suministra una dosis mucho más baja que los exámenes estándar de CT y proporciona una mejor localización de profundidad en comparación con la radiografía de proyección convencional.



Radiografía de tórax convencional



Energía dual (discriminación de tejidos)



Tomosíntesis digital (discriminación espacial)



Tomografía computarizada (discriminación espacial)

\*Comuníquese con su representante de ventas o distribuidor para conocer las características estándar y opcionales de productos de Carestream específicos.

NO IMPORTA EN QUÉ CAMINO SE ENCUENTRE,  
LE LLEVAREMOS A  
DONDE NECESITE LLEGAR.

SOLUCIONES DE IMÁGENES  
MÉDICAS INTELIGENTES

### El camino más rápido hacia el futuro de imágenes médicas exitosas.

A medida que se encamina hacia el futuro de las imágenes médicas, ¿cuál será su próximo paso? Tal vez necesita acelerar su flujo de trabajo de rayos X. O agregar una nueva solución de imágenes médicas a su centro médico para ofrecer un mejor cuidado de la salud para el paciente.

Independientemente de cuál sea su objetivo, tenemos las soluciones inteligentes que necesita: Salas de imágenes completamente digitales y unidades móviles de vanguardia. Detectores inalámbricos que se pueden compartir y kits de actualización de CR a DR. Sistemas de CR accesibles. Generadores de imágenes digitales avanzados y nuestro servicio de soluciones de impresión gestionadas. Y, como siempre, el estándar de excelencia en la tecnología de placas de radiografía.

### Comience su planificación ahora mismo.

Desde clínicas pequeñas, centros de urgencias para el cuidado de la salud y consultorios especializados hasta hospitales y centros grandes de imágenes médicas, cada sitio encontrará una solución de Carestream para satisfacer las necesidades más específicas. Visite [carestream.com](http://carestream.com) e inicie su jornada hacia una mayor productividad y un mejor nivel de cuidado de la salud para el paciente.

### Más soluciones de Carestream.

Carestream también ofrece soluciones de pruebas no destructivas que aseguran la calidad y la seguridad en las industrias aeroespacial, petroquímica y otras, así como en empresas contratadas para llevar al mercado productos revestidos innovadores.

### Comunidad de servicio y soporte técnico.

Para obtener un servicio confiable, consulte con nuestra Customer Success Network. Trabajamos continuamente para mejorar el rendimiento de su tratamiento de imágenes médicas, le ayudamos a innovar a medida que cambian sus necesidades y a sacar el máximo partido de su presupuesto y sus recursos. Un equipo dinámico de expertos de nuestra red 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 pueden recibir los beneficios de la experiencia y las mejores prácticas que solo pueden ofrecer los expertos de Carestream.



### 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/imageview](http://carestream.com/imageview)



Rx only

© Carestream Health, Inc., 2023. CARESTREAM es una marca comercial de Carestream Health. Disponible en países sin marcado CE. CAT 2000 282 06/23

Carestream