

Carestream

Sistema de rayos X portátil DRX-Revolution

# Calidad. Precisión. Eficiencia.

Innovaciones que son importantes



SOLUCIONES DE IMÁGENES MÉDICAS AVANZADAS

# Una nueva generación de rayos X portátiles, diseñados por usted.

Hemos diseñado el sistema de rayos X portátil DRX-Revolution de CARESTREAM después de escuchar a los tecnólogos y comprender sus necesidades. Su desarrollo estableció rápidamente el punto de referencia para la excelencia en la obtención móvil de imágenes y contribuyó a elevar el rendimiento de la obtención móvil de imágenes en los centros de salud en todo el mundo. Mientras otras marcas se centran ahora en replicar nuestro sistema, nosotros seguimos prestando atención a sus comentarios para seguir mejorándolo.

Nuestra dedicación a la innovación continua ha hecho posible un sistema que es mejor en las formas que usted necesita: mayor facilidad de uso, flujo de trabajo mejorado e imágenes de más alta calidad. La cabecera del tubo es más pequeña, más liviana y está mejor equilibrada para facilitar la colocación. Hemos rediseñado los frenos y los motores de accionamiento para conseguir un funcionamiento más silencioso y reducir las molestias en las salas de los pacientes. Incluso incorporamos iluminación LED funcional para facilitar el seguimiento del estado del sistema. Las recientes mejoras optimizan el sistema DRX-Revolution para conseguir eficacia y facilidad de uso en cualquier escenario clínico.

## **UNA nueva fase de innovación Nuevas y significativas mejoras para el sistema.**

**Asistente de alineación:** El sistema ahora proporciona información en tiempo real sobre el ángulo de la cabecera del tubo para garantizar una alineación precisa del haz con el detector.

**Accionamiento de avance lento:** Los controles de accionamiento de la cabecera del tubo permiten un reposicionamiento rápido del carro.

**Cancelación de ruido inteligente<sup>1</sup>:** La inteligencia artificial y la tecnología de aprendizaje profundo reducen el ruido y ofrecen imágenes mucho más claras a una dosis baja.



# Un nuevo nivel de excelencia en la obtención móvil de imágenes.

Su mundo cambia constantemente. Las presiones financieras, la escasez de personal, el aumento del volumen de pacientes y otros retos hacen que cada día sea distinto. Carestream trabaja intensamente para que usted pueda adelantarse a los cambios y hacer frente a todos los retos. Por eso seguimos mejorando las características —grandes y pequeñas— de la “Sala de rayos X sobre ruedas” original.

## Características incomparables. Diseñadas por usted.



**Interruptor de exposición remoto**  
Captura de la exposición cómoda a una distancia

**Accionamiento de avance lento**  
Colocación rápida y precisa

**Tubo pequeño liviano**  
El tubo ágil con topes giratorios simplifica la colocación

**Controles de colimador dobles**  
Controles de acceso desde cualquier posición

**Amplia pantalla principal**  
Fácil revisión y manipulación de las imágenes

**Cancelación de ruido inteligente**  
Calidad de imagen basada en la inteligencia artificial

**Software ImageView**  
Experiencia de usuario fluida y simplificada

**Desplazamiento suave**  
Ágil y fácil de maniobrar

**Carga en el contenedor**  
Garantiza que el detector esté cargado y listo para usar

**Cargador de batería de repuesto para el detector**  
Garantiza un funcionamiento ininterrumpido

**Asistente de alineación**  
Alineación precisa del haz y el detector

**Pantalla táctil de la cabecera del tubo**  
Zona de trabajo secundaria: acciones esenciales a su alcance

**Iluminación funcional**  
Visualización del estado del sistema desde cualquier posición

**Carrete de cables ergonómico**  
Elevado para mayor comodidad de la espalda

**Salida HDMI**  
Duplicación de pantalla externa sin esfuerzo

**Amplio almacenamiento para el detector y suministros**  
Todo lo que necesita a su alcance

**Freno de parachoques**  
Parada de seguridad automática

**Generador potente de 32 kW**



# Evolucionamos para adelantarnos a sus necesidades.

- **Lector de códigos de barras 1D**  
Un lector de códigos de barras integrado en el mango permite escanear eficazmente las solicitudes, abriendo rápidamente el examen del paciente sin necesidad de una selección manual.
- **Soporte del detector integrado**  
Actuando como un segundo par de manos, sujeta el detector para limpiarlo, guardarlo en bolsas y cambiar las pilas, y lo protege de caídas o daños accidentales.
- **Salida HDMI**  
Al permitir la duplicación en un monitor externo, la salida HDMI mejora la visualización, la colaboración y la toma de decisiones en el quirófano sin comprometer el campo estéril.
- **Lector de códigos de barras 2D**  
Un mecanismo de seguridad garantiza que se tomen imágenes del paciente correcto escaneando sus pulseras para verificar su identificación.
- **Windows 10**  
Esta característica de seguridad de datos de eficacia comprobada protege la información sobre la salud de los pacientes.
- **Acceso a HIS/RIS**  
El acceso directo a los sistemas HIS/RIS permite a los tecnólogos editar y completar exámenes sobre la marcha, eliminando así la necesidad de volver al departamento o buscar una computadora que no esté ocupada.



El asistente de alineación proporciona información angular en tiempo real para garantizar una alineación precisa del haz con el detector.



Los controles de accionamiento de avance lento en la cabecera del tubo permiten un reposicionamiento más rápido y preciso sin necesidad de volver a usar la manija del carro.

## Productividad maximizada y flujo de trabajo acelerado.

El sistema DRX-Revolution está diseñado para que su equipo pueda dedicar más tiempo a la atención al paciente. Los usuarios autorizados pueden acceder al sistema con solo deslizar una tarjeta de identificación. Una interfaz gráfica de usuario intuitiva facilita la operación del sistema, incluso para los usuarios principiantes. Y los controles de accionamiento de la cabecera del tubo permiten posicionar el carro rápidamente, con lo que los usuarios tienen un control total de los movimientos hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda y hacia la derecha.

Dos pantallas táctiles permiten hacer revisiones rápidas de las imágenes o cambios técnicos ya sea del lado de la consola o del tubo. Esto crea dos zonas de trabajo cómodas, para que todo esté siempre al alcance de la mano. La carga en el contenedor permite mantener el detector listo para su uso. Además, esta "sala de rayos X sobre ruedas" cuenta con suficiente almacenamiento para guantes, baterías adicionales, plumones marcadores, bolsas y más.



Pantalla doble



Deslice y listo



Carga en el contenedor



**La primera**  
columna plegable automática del mundo proporciona una línea de visualización clara y segura durante el transporte.

# Innovación en movimiento.

El lugar más seguro para los pacientes más enfermos es permanecer en sus camas. La captura de imágenes en su cuarto minimiza las interrupciones y permite que los pacientes estén más cómodos. También agiliza el diagnóstico y la planificación del tratamiento, lo que permite a los pacientes recuperarse más rápidamente.

El sistema DRX-Revolution es compacto y sumamente maniobrable, lo que permite a los usuarios desplazarse sin esfuerzo por los pasillos abarrotados y cuartos de pacientes pequeños. Una cabecera de tubo liviana y equilibrada en combinación con un rango amplio y versátil de movimiento facilitan el posicionamiento perfecto para exámenes, sin importar el lugar.



## Procesamiento de imágenes avanzado.

El sistema DRX-Revolution combina una sólida funcionalidad con el procesamiento de imágenes más avanzado de Carestream en una sola plataforma. Este diseño exclusivo ofrece una gran facilidad de uso y la mejor calidad de imagen de su clase.

EVP Plus, una opción en nuestro software ImageView, le permite elegir fácilmente entre una gama de vistas estándar o personalizarlas de acuerdo con las preferencias de imagen que desee.

Nuestro paquete pediátrico está diseñado para optimizar la calidad de la imagen utilizando la adquisición pediátrica específica y parámetros de procesamiento que eliminan el ruido y mejoran el detalle según el tamaño del paciente. Los gráficos del DRX-Revolution, ideales para niños, ayudan a tranquilizar a los pacientes pediátricos.

Las capacidades de consulta/recuperación basadas en el sistema PACS también les ofrecen a los operadores del sistema capacidades de revisión previa de imágenes, que incluye acceso a las técnicas de imágenes médicas y al historial de exposiciones.

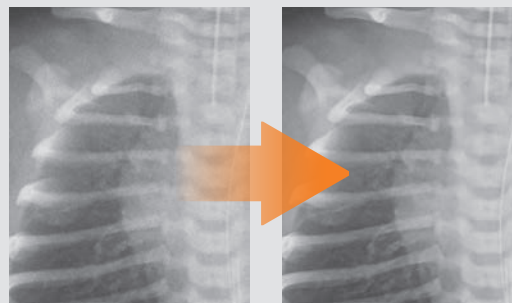


Puede mejorar su sistema con un paquete de UCI especializado que incluye la vista del tubo y catéter, así como la visualización del neumotórax. Las imágenes guía proporcionan una vista clara de tubos, catéteres y anatomía para verificar el posicionamiento correcto o acentuar un neumotórax con el fin de ayudar a acelerar el diagnóstico y el tratamiento.

## Cancelación de ruido inteligente.



Característica Cancelación de ruido inteligente opcional que usa inteligencia artificial y aprendizaje de máquina para optimizar la calidad de las imágenes. La reducción de ruido tradicional con frecuencia provoca borrosidad de la imagen, lo que puede degradar la nitidez y eliminar información anatómica importante. Nuestra nueva tecnología aísla el ruido para producir imágenes mucho más nítidas que las que se obtienen con el procesamiento estándar.<sup>2</sup>



Procesamiento estándar

Cancelación de ruido inteligente

## Detectores potentes líderes en la industria.

Nuestra familia de detectores de DR de alto rendimiento proporciona una excelente calidad de imagen en el punto de atención para realizar diagnósticos con confianza y mejorar los resultados clínicos. Optimice su presupuesto mediante el uso compartido de nuestros detectores con X Factor habilitado en toda nuestra familia de soluciones de DR portátiles y de sala.<sup>3</sup>

### Descubra la opción adecuada para usted

Obtenga más información sobre nuestra amplia gama de detectores para encontrar la opción óptima para su centro médico. Encuéntrelos todos en [carestream.com/detectors](http://carestream.com/detectors).



No importa qué camino tome,  
le llevamos a donde  
necesite ir.

SOLUCIONES DE IMÁGENES  
MÉDICAS INTELIGENTES

### La ruta más rápida hacia un futuro de éxito en las imágenes médicas.

En su trayectoria hacia el futuro de las imágenes médicas, ¿cuál sería su próximo paso? Tal vez necesite acelerar su flujo de trabajo con los rayos X. O añadir una nueva solución de imágenes médicas a su centro médico para mejorar la atención de los pacientes.

Adonde sea que se dirija, tenemos las soluciones inteligentes que necesita: Salas de imágenes médicas completamente digitales y unidades móviles de vanguardia. Detectores inalámbricos que se comparten y kits de actualización de CR a DR. Sistemas de CR económicos. E impresoras digitales avanzadas.

### Comience a trazar su trayectoria hoy mismo.

Desde pequeñas clínicas, centros médicos de atención de urgencia y prácticas especializadas hasta hospitales y centros de imágenes grandes, cada centro médico encontrará una solución Carestream para satisfacer las necesidades más específicas. Visite [carestream.com](http://carestream.com) y comience su trayectoria hacia una mayor productividad y un mejor nivel de atención a los pacientes.

### Más soluciones de Carestream.

Carestream también ofrece soluciones de pruebas no destructivas para ayudar a garantizar la calidad y la seguridad en las industrias aeroespacial, petroquímica y otras, así como la fabricación por contrato para presentar en el mercado productos con recubrimientos innovadores.

### Comunidad de servicio y asistencia.

Para obtener un servicio confiable, recurra a nuestra red de mantenimiento Customer Success Network. Trabajamos constantemente para mejorar el rendimiento de las imágenes médicas, ayudarle a innovar a medida que las necesidades cambian y sacar el máximo partido de su presupuesto y sus recursos. Customer Success Network de Carestream le asigna un equipo de expertos dinámico con un solo punto de contacto fácil y personalizado con el personal ideal para cada situación. Usted y sus pacientes se beneficiarán de la experiencia y las mejores prácticas que solo Carestream puede ofrecer.



### Eclipse: Aproveche las ventajas de décadas de innovación.

El motor Eclipse de Carestream impulsa nuestro software innovador de imágenes médicas. Utiliza la tecnología de inteligencia artificial y algoritmos patentados para aumentar significativamente el valor de toda la cadena de imágenes médicas, desde el momento en que se capturan hasta el diagnóstico.

<sup>1</sup>Pendiente de aprobación en algunos países

<sup>2</sup>Estos enunciados se verificaron usando los detectores de Carestream en un examen para el lector, realizado por radiólogos certificados, que compararon imágenes médicas en pares tomadas a una dosis nominal (velocidad de Csl ISO 400/velocidad de GOS ISO 320) y a una dosis reducida (velocidad de Csl ISO 800/velocidad de GOS ISO 500) con SNC.

<sup>3</sup>No está disponible en todos los países. Comuníquese con el representante de ventas para obtener detalles.

[carestream.com/drx-revolution](http://carestream.com/drx-revolution)



"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2024. CARESTREAM es una marca comercial de Carestream Health. CAT 2000 105 12/24

Carestream