

Carestream

DRX-Evolution Plus



Potente. Versátil. Modular.

Nuestra sala de rayos X insignia optimiza la calidad de la imagen y acelera el flujo de trabajo.



SOLUCIONES DE IMÁGENES MÉDICAS INTELIGENTES

Una solución comprobada. Capacidades nuevas y emocionantes.

Desde su presentación, el sistema CARESTREAM DRX-Evolution Plus ha establecido un punto de referencia para el rendimiento en imágenes médicas en hospitales de todo el mundo.

Actualmente, todavía ofrece la potencia de X-Factor, con un detector inalámbrico DR que funciona en prácticamente todos sus sistemas de imágenes médicas. Incluso presenta un diseño modular para adaptarse a su propio espacio, flujo de trabajo y presupuesto. También le ofrece protección de la obsolescencia de la tecnología con su diseño adaptable a los cambios del futuro.

Pero ahora, el DRX-Evolution Plus ofrece mucho más: una gama completa de características y nuevas opciones que lo vuelven más potente, más confiable y más accesible que nunca.

Breve descripción de los beneficios

- Calidad de imagen impecable compatible con diagnósticos precisos.
- Puede elegir entre una operación totalmente motorizada o manual.
- Diseño modular y futurista para crecer junto con sus necesidades.
- Mayor flexibilidad con una columna de tubo extendida y mesa con gran capacidad de carga.





Vea las radiografías desde una nueva perspectiva impresionante.

Un nuevo estilo.

De solo un vistazo, es evidente que con el DRX-Evolution Plus presenciamos algo novedoso y emocionante. A pesar de sus líneas elegantes y contorneadas, todavía conserva lo más importante: calidad de imagen y diseño adaptable a los cambios tecnológicos del futuro.

Más que un cambio superficial.

Los beneficios del DRX-Evolution Plus van más allá de simples cambios cosméticos. Tiene una nueva pantalla OTC empotrada que brinda un área de visualización más grande y se puede limpiar fácilmente. Y la continuación de nuestro diseño futurista se adapta a aplicaciones avanzadas como energía dual y tomosíntesis digital. Puede tener la seguridad de que continuaremos agregando características avanzadas en el futuro, que incluye inteligencia artificial.





Pruebe la potencia del sistema DRX-Evolution Plus.



Calidad de imagen comprobada.

- Nuestros detectores inalámbricos DR del tamaño de un cassette ofrecen una calidad de imagen excelente, de manera fácil y económica.
- Obtenga mayor latitud y detalles de imagen de alto contraste con el software opcional EVP Plus.
- Las opciones de software con tecnología de nuestro motor Eclipse se adaptan a especialidades como pediatría, ortopedia y traumatología.



Flexibilidad.

- Una sola plataforma para detectores funciona en una amplia gama de equipos DRX.
- Puede crear el mejor sistema para su centro y su presupuesto con la selección de componentes.

La evolución de la evolución.



En Carestream, la innovación en imágenes médicas no es un objetivo, es un proceso continuo. Hemos incluido constantemente mejoras de las características para que el DRX-Evolution Plus se mantenga a la vanguardia, entre las que se incluyen:

- Capacidades pediátricas avanzadas, como software especializado, una mesa que se ajusta lo suficientemente bajo para niños pequeños y una columna de tubo nueva y extendida para alcanzar los pies y los tobillos con facilidad, incluso en salas con techos altos.
- Mesa resistente para pacientes con un peso máximo de 320 kg (705 lb).
- Inicio de sesión con deslizamiento rápido y seguro.
- Pantalla táctil de tubo, que permite al usuario cambiar las técnicas y ver las imágenes desde el tubo.
- Nuestra característica exclusiva de angulación en el bucky de soporte de pared.
- Nueva iluminación LED funcional.
- Software de supresión de huesos para una visualización de los tejidos blandos optimizada.
- Pedales iluminados para una operación segura y fácil.
- Configuraciones mejoradas, incluso con opción "transbay".
- Adquisición y unión automáticas para imágenes médicas panorámicas y en posición supina.
- Carga de energía del detector en la mesa o en el soporte de pared.
- Generación de informes sobre la administración de dosis de IHE.
- Informes de análisis administrativos mejorados.
- Diseñado para crecer con futuras aplicaciones.
- Nuevas capacidades de inteligencia artificial que incluyen cancelación de ruido inteligente para mejorar la calidad de la imagen y flujo de trabajo DR inteligente para una productividad óptima del operador.



Versatilidad.

- Opciones de uno, dos o tres detectores para realizar una amplia variedad de exámenes de imágenes médicas, que incluyen imágenes panorámicas y sobre la mesa.
- Los componentes avanzados simplifican el posicionamiento del paciente para una amplia variedad de proyecciones.
- El tubo superior automatizado está diseñado para ofrecer comodidad y eficiencia del posicionamiento.
- Los detectores fijos o inalámbricos ofrecen flexibilidad en el flujo de trabajo.



Escalabilidad.

- Adopte un enfoque modular para su inversión de capital.
- Personalice una solución DR que se adapte a su flujo de trabajo y presupuesto.
- Agregue sistemas DR a medida que su centro crece.
- DRX-Evolution Plus está diseñado para aplicaciones avanzadas del futuro.



Productividad.

- Las imágenes están listas para su visualización y manipulación en la consola en cuestión de segundos.
- Un detector inalámbrico proporciona libertad de posicionamiento.
- Una consola compacta controla todas las funciones de imágenes médicas.
- El posicionamiento automático proporciona una configuración rápida y precisa.



Opciones de componentes: Adecuados para el presente. Preparados para el futuro.

Con DRX-Evolution Plus, puede crear su propio sistema de alto rendimiento para las capacidades que necesita en este momento, además de la confianza de que su inversión le seguirá aportando beneficios en el futuro. Sin obsolescencia de la tecnología ni desperdicio de dinero: es un sistema que evoluciona junto con sus necesidades.



Detectores DR.

Los detectores Carestream incluyen una gama de modelos y facilidad de posicionamiento para ayudar a que incluso los exámenes más difíciles se realicen sin problemas. La selección incluye:

- Detector Lux 35: diseño ergonómico sin vidrio, liviano para reducir la tensión de los técnicos radiólogos y ofrecer más comodidad para los pacientes.
- Detectores DRX Plus 3543, 4343 con centellador de gadolinio (GOS).
- Detectores DRX Plus 3543C, 4343C con centellador de yoduro de cesio (CsI), con aumento de DQE y MTF.
- Detector DRX Plus 2530C con un diseño de formato más pequeño y un tamaño de píxel más pequeño para brindar una mejor calidad de imagen, óptimo para imágenes médicas pediátricas.
- Detector fijo GOS DRX Plus 4343 o una opción de panel plano de yoduro de cesio (CsI).

Mesas con posicionamiento sencillo.

Estas mesas versátiles mejoran el flujo de trabajo al simplificar el posicionamiento del paciente para una amplia variedad de proyecciones. Ambos modelos cuentan con una superficie flotante de cuatro direcciones. Elija la mejor mesa para usted:

- Mesa súper resistente para pacientes que pesan hasta 320 kg (705 lb).
- Pedales de doble pisada para un movimiento seguro y fácil de la mesa.

Nuestras mesas ofrecen aun más flexibilidad:

- En la parte posterior de la mesa se puede agregar un conjunto adicional de pedales para tener acceso opcional.
- El detector se carga automáticamente mientras se encuentra en la mesa, lo que acelera el flujo de trabajo.

Soporte de pared motorizado.

Este soporte de pared de diseño ergonómico es fácil de usar, simplifica el posicionamiento del paciente y optimiza el flujo de trabajo.

- Rango de movimiento vertical del bucky desde el suelo hasta 180 cm (71 in).
- Proyecciones horizontales con capacidad de una inclinación vertical negativa (-20°) a una horizontal (+90°).
- Sistema opcional de riel montado en el suelo para el movimiento lateral del soporte.
- Seguimiento y centrado automáticos para alinear el detector con el tubo superior.
- Amplia gama de estudios: tórax, columna cervical lateral, rodilla de pie y más.
- Colocación horizontal del bucky para estudios de extremidades superiores y debajo de la mesa.
- Angulación de oscilación de lado a lado que brinda facilidad para los exámenes cruzados en camillas.

Tubo superior motorizado.

El tubo generador recién rediseñado es más pequeño, más compacto y más sencillo de limpiar y tiene una pantalla plana al frente. El control remoto mejorado ahora opera el tubo generador, el soporte de pared y el colimador. El tubo superior también realiza un seguimiento automático del movimiento del detector para que la alineación entre la fuente y el detector sea rápida, además de tener capacidades de centrado automático y perpendicularidad automática. También ofrece lo siguiente:

- Posiciones preprogramadas de tubo y bucky y configuraciones de generador y colimador para lograr una eficiencia máxima.
- Posicionamiento y centrado automáticos para procedimientos de mesa o soporte de pared con el tubo motorizado.
- Posiciones automáticas que se vinculan a cualquier vista para opciones "prácticamente ilimitadas".
- Seguimiento automático para que el tubo siga al detector hasta la ubicación correcta, o bien, el operador mueve el tubo y el detector lo sigue.
- Tubo con centrado automático, incluso en posiciones inclinadas del bucky.
- Capacidad de colimación asimétrica para que la hoja superior o inferior permanezca fija mientras se mueve la otra.
- Función asistida por motor para que la colocación manual del tubo superior resulte sencilla, lo que reduce el cansancio del operador.



Tubo superior no motorizado.

Este tubo accesible y fácil de mover ahorra tiempo y esfuerzo con controles que ofrecen mayor comodidad y eficiencia.

- Supervisión precisa de los exámenes mediante visualización con LCD a colores que ofrece una organización automática de las técnicas y datos clave, entre los que se incluyen SID, kVp/mAs, tipo de examen, ángulo del tubo generador, detector activo, centrado automático y seguimiento automático.
- Controles del colimador simples posicionados para permitir un ajuste fácil.
- Opción de colimador automático con filtración interna adicional disponible.

Consola del operador.

El DRX-Evolution Plus le permite controlar todas las funciones de imágenes médicas, incluso la operación del generador, la adquisición y el procesamiento de imágenes digitales desde una sola consola compacta.

- Interfaz de usuario flexible con control de pantalla táctil, personalizada para adaptarse al flujo de trabajo clínico.
- Admite Reconocimiento automático de procedimientos (APR).
- Admite protocolos de flujo de trabajo para procedimientos más rápidos: DxlOD, flujo de trabajo programado IHE, presentación uniforme de imágenes IHE y generación de informes sobre la administración de dosis de IHE.

Opciones.

Opción Transbay

Un tubo superior no motorizado con el detector DRX, junto con rieles longitudinales de 12 m (39,3 ft), permite obtener imágenes médicas rápidamente en centros con múltiples configuraciones de quirófano de traumatología.

Características inteligentes (donde estén disponibles)

Las características incorporan tecnología de inteligencia artificial para disminuir las tareas manuales del técnico radiólogo y acelerar el flujo de trabajo.

Cancelación de ruido inteligente

Este algoritmo de reducción de ruido utiliza inteligencia artificial para aislar el ruido de la señal, luego lo suprime y produce imágenes mucho más nítidas de lo que se puede conseguir con nuestra supresión de ruido estándar.

Aplicaciones avanzadas.

Tomosíntesis digital

Este software captura una serie de imágenes individuales a partir de una gama de ángulos diferentes que se analizan a fin de proporcionar información profunda sobre la anatomía del paciente. Al separar las estructuras superpuestas, el software brinda una detección mejorada de los rasgos sutiles que son difíciles de visualizar en las radiografías en 2D convencionales.

Imágenes panorámicas automáticas

Capture una amplia gama de imágenes vertebrales y de huesos largos colocando a su paciente en posición vertical o decúbito supino. Además, el sistema alinea, captura y une automáticamente las imágenes para obtener imágenes médicas rápidas y convenientes, lo que significa una mejora en el cuidado de la salud para el paciente.

Exámenes panorámicos más rápidos con una sola exposición

El detector CARESTREAM DRX-L le permite capturar imágenes panorámicas con una sola exposición. (Disponible solo en EE. UU. y Canadá)

Energía dual

Nuestra tecnología de energía dual cambia entre exposiciones de alta y baja energía por medio de una filtración diferencial patentada a fin de capturar dos imágenes sucesivas, una imagen solamente de tejidos blandos y una imagen solamente de huesos.

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 las radiografías. O agregar una nueva solución de imágenes médicas a su centro 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 CR accesibles. Impresoras digitales avanzadas 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 cuidado de la salud de urgencias 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 e inicie su jornada hacia una mayor productividad y un mejor nivel de cuidado de la salud para el paciente.

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

Comunidad de servicio y soporte técnico.

Para obtener servicio confiable, revise nuestra red 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 pueden recibir los beneficios de los conocimientos 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/evolution-plus



"Rx only"

© Carestream Health, Inc., 2021. CARESTREAM es una marca comercial de Carestream Health. CAT 2000 087 4/21

Carestream