



SIMPLE. GENIUS.

El DRX-Evolution es el primer sistema de radiografía digital integrado del mundo, impulsado por el innovador sistema CARESTREAM DRX-1: una solución de radiografía digital (DR) personalizable diseñada para satisfacer sus necesidades. Mejore su departamento con la flexibilidad del DRX-Evolution. Pásese a DR hoy mismo con una solución que pueda crecer para adecuarse a sus necesidades del mañana. Elija la configuración que se adapte mejor a su presupuesto, su espacio y su flujo de trabajo.



SUS INSTALACIONES SON ÚNICAS. IGUAL QUE SUS OPCIONES.

SOLUCIÓN TOTALMENTE AUTOMATIZADA

Incluye características avanzadas y controles automáticos diseñados para ofrecer el flujo de trabajo más productivo para los departamentos de radiología de más actividad.

Los componentes del sistema totalmente automatizados son:

- **Detector/es DRX**
- **Mesa de fácil colocación**
- **Consola del operador integrada**
- **Tubo superior motorizado con pantalla táctil**
- **Soporte de pared motorizado para el detector DRX o bien**
- **Soporte de pared motorizado con detector de 43 x 43 cm**
(Trabajos en curso)

SOPORTE DE PARED MOTORIZADO

Flexible y ergonómicamente diseñado, este soporte de pared ahorra espacio, mejora el flujo de trabajo, es fácil de usar y simplifica la colocación del paciente.

Amplio rango de movimiento

Acomode una amplia variedad de pacientes y proyecciones con un bucky dotado de un amplio rango vertical de movimiento, desde el suelo hasta 180 cm (71").

Realice proyecciones horizontales de pacientes con la función de inclinación del bucky, desde una vertical negativa (-20°) hasta la horizontal (90°). Puede bloquear el bucky en cualquier ángulo de inclinación, que se mostrará en el brazo.

El sistema opcional de rieles de suelo de bajo perfil y fácil limpieza permite mover lateralmente todo el soporte de pared.

Las funciones de seguimiento y centrado permiten alinear automáticamente el detector con el tubo elevado (hacia arriba y hacia abajo y a lo largo del riel opcional).

Amplia variedad de exámenes

Utilice este soporte de pared para realizar exámenes verticales, como los de tórax, columna cervical lateral, rodilla en posición erguida y otros.

Los cuatro lados contorneados permiten a los pacientes colocar los brazos alrededor del bucky para acercarse al detector, con lo que se reduce la borrosidad de la imagen.

Posicione el bucky en horizontal para realizar exámenes de las extremidades superiores o bajo una mesa móvil opcional para las proyecciones en posición supina.

Realice exámenes angulados en pacientes postrados gracias a la característica de balanceo de lado a lado.

Diseño y opciones ergonómicas

Controle los movimientos desde un teclado situado en ambos lados del soporte de pared o bien con un mando a distancia.

Ajuste la altura y la inclinación del bucky, encienda y apague la luz del colimador, controle el desplazamiento del soporte de pared sobre un sistema opcional de rieles de suelo, active la sincronización automática del tubo elevado/detector y mucho más: todo con los cómodos controles del operador.

TUBO SUPERIOR INTELIGENTE MOTORIZADO Y SINCRONIZADO.

Minimice el tiempo de posicionamiento del equipo con un tubo superior que sigue el movimiento del detector (soporte de pared o mesa elevadora) para lograr una alineación fuente-detector uniforme.

El control mediante botón pulsador permite un centrado automático y una perpendicularidad automática de la alineación fuente-detector de los rayos X.

Posicionamiento automático

Mejore el flujo de trabajo mediante las posiciones preprogramadas del tubo y el bucky, los parámetros del generador, la configuración del colimador, etc.

Seleccione cualquier examen preprogramado y el equipo se moverá automáticamente a la posición.

La presencia obligada del operador aumenta la seguridad del paciente.

SOPORTE DE PARED MOTORIZADO CON DETECTOR DE 43 X 43 CM

(Trabajos en curso)

Un detector fijo de 43 x 43 cm proporciona imágenes de alta resolución al combinar la tecnología de silicio amorfo con un centelleador de yoduro de cesio.

GENERACIÓN AUTOMÁTICA OPCIONAL DE IMÁGENES DE GRAN LONGITUD

(Trabajos en curso)

Capture una amplia variedad de imágenes de huesos largos con el paciente en posición erguida.

El flujo de trabajo mejora con el uso del programa de cosido (stitching software) de imágenes automático completamente integrado. Con sólo pulsar un botón, el detector alinea y captura automáticamente hasta cinco imágenes.

LA FLEXIBILIDAD ENTRONCA CON LA VERSATILIDAD

DRX-EVOLUTION ES EL PRIMER COMPLEJO INTEGRADO DE DR IMPULSADO POR EL INNOVADOR DETECTOR DR INALÁMBRICO EXTRAÍBLE DE TAMAÑO CHASIS

Este versátil sistema de radiografía digital utiliza componentes modulares que puede configurar para adaptarlos a su espacio, procedimientos, flujo de trabajo y presupuesto. Puede ampliarse para satisfacer los cambiantes o nuevos requisitos presentes en centros médicos de cualquier tamaño.

Escoja entre una, dos o tres opciones de detectores para realizar una amplia variedad de exámenes radiográficos generales (incluidos traumatismos) con una extraordinaria comodidad, productividad y confort para el paciente.

Sea cual sea la configuración que mejor se adecue a sus necesidades, el software de procesamiento de imágenes patentado de Carestream, EVP Plus, le ofrece una asombrosa calidad de imagen. Y los servicios profesionales de Carestream Health proporcionarán una única fuente de asistencia experta para optimizar la implementación y el rendimiento del sistema.

Ingeniería de precisión de Carestream Health

Con seis generaciones de DR introducidas en el mercado, Carestream ha creado un legado de liderazgo en la generación de imágenes. El resultado es la excelencia clínica sin reservas.



DETECTOR DRX-1

La flexibilidad del chasis DR satisface los requisitos de automatización de un complejo DR real.

Tanto si está actualizando una sala DRX-1 como si considera la instalación de un complejo completo, la flexibilidad de colocación del chasis constituye una ventaja indiscutible. La increíble velocidad de la DR inalámbrica significa que la imagen aparece en la consola en segundos, mientras que el tamaño del detector (35 x 43 cm) evita que haya que mover al paciente alrededor de un detector de DR fijo.

La innovadora solución de radiografía digital DRX-Evolution con DRX-1 ha sido elaborada con las aportaciones de usuarios como usted. Esta inmejorable combinación simplifica incluso las vistas más difíciles para que maximice su productividad y el cuidado del paciente.

El sistema DRX-Evolution está diseñado para afrontar los exámenes más difíciles de manera rápida y cómoda.

DETECTOR DRX DE DOSIS BAJA

(Trabajos en curso)

El mismo detector inalámbrico de tamaño chasis capaz de ofrecer imágenes radiográficas digitales generales de forma sencilla y rentable con una mayor DQE.

Este detector de dosis baja de 35 x 43 cm transmitirá imágenes a la consola del operador integrada para su visualización y manipulación.

MESA DE FÁCIL COLOCACIÓN

Exámenes radiográficos generales, incluidos los traumatismos

Esta mesa versátil y fija mejora el flujo de trabajo y la productividad ayudando a y simplificando la colocación del paciente para una amplia variedad de proyecciones.

Esta mesa elevadora fácil de usar cuenta con una parte superior flotante en cuatro direcciones y puede alojar fácilmente pacientes de hasta 272 Kg (600 lb). Los movimientos de la mesa motorizada permiten realizar un cómodo seguimiento automático del detector en la mesa y el tubo de rayos X elevado.

El movimiento de la mesa es posible gracias a pedales de doble golpe, que ofrecen una seguridad adicional a los pacientes postrados en la mesa.



CONSOLA DEL OPERADOR INTEGRADA

Una única consola controla todas las funciones de generación de imágenes y ahorra espacio.

La consola única integrada controla las funciones del generador así como la adquisición y el procesamiento de imágenes digitales.

Admite protocolos de mejora del flujo de trabajo, por ejemplo DxlOD, Flujo de trabajo programado IHE y Presentación homogénea de imágenes IHE.

La interfaz de usuario flexible con control de pantalla táctil puede personalizarse para adaptarse al flujo de trabajo clínico.

Las opciones adicionales de software mejoran la calidad de la imagen y el flujo de trabajo.

Lleve la calidad de imagen y la confianza en el diagnóstico a un nuevo nivel. El software opcional KODAK DirectView EVP Plus aumenta la amplitud de la imagen sin pérdida de contraste en los detalles.

Perfeccione su flujo de trabajo cuando un estudio incluye imágenes DR y CR utilizando el sistema de enlace de capturas KODAK DirectView Capture Link para integrar hasta cinco sistemas KODAK DirectView DR y/o CR en una consola.

Obtenga los datos del paciente directamente desde el sistema HIS/RIS del hospital, sin necesidad de introducir manualmente los datos, con el software opcional de usuario de la clase de servicio KODAK DICOM Work List Management Service Class User.



SOLUCIÓN HÍBRIDA

Diseñado con funciones que satisfacen sus requisitos de productividad.

Los componentes de la configuración híbrida son:

- Detector/es DRX
- Mesa de fácil colocación
- Consola del operador integrada
- Soporte de pared motorizado
- Tubo superior no motorizado con pantalla táctil

TUBO SUPERIOR NO MOTORIZADO

La pantalla táctil ofrece flexibilidad y facilidad de uso, y muestra los datos y controles principales en el lugar necesario para hacer más eficiente el proceso de exploración.

Ahorre tiempo y esfuerzo con los controles diseñados y colocados para ofrecer una mayor comodidad y eficacia.

Supervise los estudios gracias a una pantalla LCD en color con visualización autocorregida de técnicas radiográficas y datos clave. Entre ellos se incluyen SID, kVp/mAs, tipo de examen, ángulo del cabezal del tubo, detector activo, autocentrado y seguimiento automático.

Los sencillos controles del colimador están colocados para permitir un fácil ajuste. Para una mayor comodidad, existe una opción de colimador automático con filtrado interno adicional.



Este extraordinario sistema de diseño modular permite crear un sistema de radiografía de precisión totalmente automatizado que se adapta perfectamente a su flujo de trabajo y su presupuesto.



SOLUCIÓN ESTÁNDAR

No pague por funciones que no necesita. Con el sistema no motorizado puede actualizarse a un sistema DR eficaz a un precio asequible.

Los componentes de la configuración estándar son:

- **Detector/es DRX**
- **Mesa de fácil colocación**
- **Consola del operador integrada**
- **Tubo superior no motorizado con pantalla táctil**
- **Soporte de pared no motorizado**

SOPORTE DE PARED NO MOTORIZADO

Soporte de pared ergonómicamente diseñado y fácil de mover que admite una amplia variedad de exámenes.

La colocación del paciente se simplifica gracias al área activa de 35 x 43 cm, un rango vertical desde el suelo hasta 180 cm (71 pulgadas) y lados contorneados.

El paquete opcional de inclinación y rotación manual permite colocarlo bajo una mesa móvil, así como alinear adecuadamente las líneas de cuadrícula para cualquier tipo de examen.

DRX Evolution

Servicio y asistencia de Carestream Health: un equipo de expertos para optimizar el rendimiento de su sistema.

Confíe en el servicio y asistencia técnica de Carestream Health para su sistema DRX-Evolution.

Los servicios de diagnóstico remoto seguro ayudan a optimizar el tiempo de funcionamiento productivo, reducir las llamadas al servicio de asistencia y acelerar el servicio al permitir que el personal de soporte técnico llegue a su consulta con las piezas necesarias.

El equipo de Carestream Health está formado por más de 1.700 profesionales en todo el mundo dedicados a mantener su negocio funcionando al máximo rendimiento.

Los servicios profesionales de Carestream Health ofrecen una cartera de asistencia experta, desde la planificación y la gestión de proyectos hasta servicios de integración y DICOM.

www.carestreamhealth.com

Más información

Para obtener más información sobre el sistema CARESTREAM DRX-Evolution, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con su representante de Carestream Health.

Carestream Health Spain
Via de las Dos Castillas, 33
Edif. 7 Atica. Of G-H, 2a Planta
28224 Pozuelo de Alarcon – Madrid
Tel: (+34) 91 590 6700
Fax: (+34) 91 590 6703

