



Sistema **Carestream** DRX-1

Pasar a la radiología digital es fácil y rápido gracias al primer detector inalámbrico de tamaño casete del mundo

En desarrollo

Carestream 
HEALTH



Con el mismo tamaño que un casete de rayos X de 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.), el detector del sistema DRX-1 facilita el uso del equipamiento de rayos X convencional para las imágenes radiográficas digitales.

Sistema Carestream DRX-1

Capture imágenes de radiografía digital utilizando el equipo y los procedimientos de rayos X convencionales

La conversión al flujo de trabajo y la productividad de los sistemas DR es rápida, sencilla y rentable con el sistema CARESTREAM DRX-1. Este innovador sistema cuenta con el primer detector inalámbrico de tamaño casete del mundo que simplemente se puede colocar sobre la mesa o el bucky con soporte de pared o bien se puede utilizar para proyecciones de sobremesa como un casete convencional.

Tras la exposición, este detector de 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.) puede transmitir imágenes digitales a la consola de captura del sistema para su visualización y manipulación inmediata. Desde la consola, las imágenes se pueden reenviar rápidamente a una impresora, PACS, un archivo u otros destinos de la red. El reducido peso del detector (3,9 kg/8,5 lbs) y su funcionamiento inalámbrico hacen que su manipulación sea sencilla y proporcionan una flexibilidad de posición sin precedentes.

Adecuado para muchas aplicaciones de imágenes radiográficas de proyección generales, el sistema CARESTREAM DRX-1 está diseñado para ser compatible con los sistemas de rayos X que utilizan casetes de rayos X de 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.) compatibles con ISO 4090. No hay necesidad de modificar el generador o el bucky, ni de desechar el soporte de pared ni la mesa, de sustituir rejillas, ni de alterar ningún procedimiento drásticamente. El sistema DRX-1 puede instalarse en la consulta en un sólo día.



El cargador de pilas del sistema DRX-1 recarga de forma simultánea hasta tres pilas del sistema DRX-1.



La consola de captura del sistema DRX-1 simplifica el funcionamiento gracias a que cuenta con la misma interfaz de usuario intuitiva con pantalla sensible al tacto que ofrecen los sistemas KODAK DIRECTVIEW DR.

Transición rápida y sencilla

- Minimice los trastornos y el tiempo de inactividad gracias a la instalación en un solo día.
- Si lo comparamos con los cambios de salas de radiografía digital, DRX-1 requiere mucho menos tiempo de formación para el personal ya que se basa en los equipos existentes con los que los usuarios ya están familiarizados.
- Se utiliza la consola de captura modular compacta del sistema junto a la consola del generador.

Solución rentable

- Minimice la inversión y maximice la eficiencia de forma rentable.
- Amplíe la vida de su equipamiento de rayos X convencional utilizándolo para la captura de imágenes radiográficas digitales: el detector del sistema DRX-1 de tamaño casete lo hace sencillo.
- Compruebe todo lo que ahorrará con este completo sistema de radiografía digital.

Flujo de trabajo y productividad mejorados

- Las imágenes están inmediatamente disponibles en la consola de captura del sistema y se pueden reenviar rápidamente a distintos destinos de la red.
- La disponibilidad instantánea de las imágenes puede reducir el tiempo de exploración y las repeticiones, mejorar la satisfacción de los pacientes y proporcionar respuestas rápidas en los servicios de emergencias o traumatología.
- El detector a pilas inalámbrico proporciona la libertad de posición sin cables de un casete convencional.
- Un soporte montado en pared opcional almacena cómodamente el casete cuando no se está utilizando.

Gran versatilidad

- El sistema DRX-1 es adecuado para diversos tipos de exploraciones mediante imágenes radiográficas.
- Puede seguir utilizando los casetes convencionales y de radiografía computerizada en el bucky o para proyecciones de sobremesa.
- Este sistema puede instalarse también como una unidad adicional en una consulta de radiografía digital.
- La consola de captura admite hasta tres detectores.
- Las comunicaciones/alimentación opcionales por cable del detector permiten la comunicación por cable con la consola y la carga de la pila incorporada cuando el detector se está utilizando en un bucky.
- Este sistema forma parte de una gran familia de sistemas compatibles con radiografías digitales y computerizadas, impresoras láser, PACS, opciones de archivo, estaciones de trabajo y otras soluciones de la cadena de imagen de Carestream Health.

Calidad de imagen probada

- Confíe en la tecnología de imágenes probada de Carestream Health que se encuentra en los sistemas KODAK DIRECTVIEW DR y en nuestra amplia gama de soluciones de imágenes médicas.
- Mejore la calidad de la imagen como nunca gracias al software opcional KODAK DIRECTVIEW EVP Plus que proporciona un incremento de la latitud y mayor detalle en el contraste de la imagen.

COMUNICACIÓN SENCILLA CON SU GENERADOR DE RAYOS X

El sistema DRX-1 puede sincronizarse con su generador de rayos X para controlar la exposición de un modo no invasivo:

1. El control de la exposición de mano del generador se conecta a la interfaz del sistema DRX-1 que después se conecta al generador. La interfaz del sistema DRX-1 garantiza que el sistema DRX-1 esté listo en el momento de la exposición.
2. Para los generadores con el control de la exposición ubicado en la consola, se utiliza un botón especial para administrar la exposición, lo que permite al sistema DRX-1 sincronizarse con la secuencia de exposición.

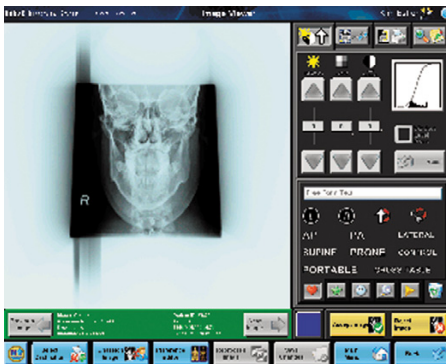
Especificaciones

Detector inalámbrico de tamaño casete, ISO 4090

- Estándar inalámbrico 802.11 n
- Tamaño de imagen: 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)
- Dimensiones externas máximas: las mismas que el casete de 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)
- Peso: 3,9 kg (8,5 lbs)
- Tamaño de píxel: 139 μ m
- Alimentación: pila recargable incorporada o cargador de pilas externo
- Captura de 70 a 90 imágenes con cada carga
- Se puede utilizar con rejillas estándar.

Consola de captura

- Interfaz de pantalla sensible al tacto
- Controla las funciones de imágenes de radiología digital, incluidos el acceso a la información de pacientes de HIS/RIS, así como la revisión y administración de imágenes.



Cargador de pilas

- Admite hasta tres pilas para recargarlas.
- Alimentación: 90-264 V, 50-60 Hz, máx. 75 W

Comunicaciones/alimentación opcionales por cable

- Conecta el detector a la consola de captura para transmitir las imágenes por cable o al cargador de pilas para cargarlas cuando el detector está siendo utilizado en un bucky.

Carestream Health
Latin American Region
Lineras 1451, Providencia
Santiago, Chile
Tel: 56 2 7953375

Telefonos locales en
Argentina: 54 3327 458000
Chile: 562 795 3375
Colombia: 571 412 5550
México: 52 55 11051760/38186558
Puerto Rico: 787 257 6051
Venezuela: 582 12 707 1111

Más información

Para obtener más información sobre el sistema CARESTREAM DRX-1, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado o con un representante de Carestream Health.

www.carestreamhealth.com

Carestream 
HEALTH