

UNA SOLUCIÓN DE SOFTWARE ÚNICA PARA OFRECER UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.

Puede confiar en los sistemas CR y DR de Carestream para una obtención de imágenes de calidad. Ahora puede disponer de una única solución de software para impulsar ambos sistemas. Los sistemas CR y DR de Carestream proporcionan una obtención de imágenes y una productividad exclusivas. A medida que aumentan sus demandas en cuanto al tiempo y el presupuesto, necesita nuevas e innovadoras maneras de aumentar la velocidad de su flujo de trabajo y obtener incluso un mayor rendimiento de los sistemas CR y DRX de Carestream que se utilizan en todo su centro.



PLATAFORMA COMÚN.



Software DIRECTVIEW V5 CR Y DR DE
CARESTREAM

LA SOLUCIÓN HA LLEGADO. UNA PLATAFORMA DE SOFTWARE DISEÑADA PARA LA COMPATIBILIDAD.

El software DIRECTVIEW V5 CR y DR es compatible con una amplia gama de sistemas de tratamiento de imagen de Carestream. Al eliminar la necesidad de aprender y utilizar varios programas, el software DIRECTVIEW V5 CR y DR estimula la productividad a un nuevo nivel. La plataforma estándar posee muchas ventajas y es muy sólida. Al mismo tiempo, una amplia gama de opciones le permite seleccionar características adicionales para satisfacer sus necesidades específicas.

COMPATIBILIDAD ENTRE CR Y DR.

El software DIRECTVIEW V5 CR y DR está disponible con nuevas instalaciones de DIRECTVIEW y como actualización para muchos sistemas. Esta plataforma innovadora es totalmente compatible con sistemas DRX y unidades de CR.





UNIDADES DE SISTEMAS DRX Y CR



DERRIBAR MUROS PARA UN FLUJO DE TRABAJO MÁS RÁPIDO.

Existen numerosos desafíos que impiden el flujo de trabajo radiográfico. Por ejemplo, el tiempo que supone capacitar a técnicos en múltiples plataformas de software. Los retrasos e interrupciones inevitables del flujo de trabajo cuando los técnicos se detienen para volver a familiarizarse cada vez que cambian de sistemas o aprenden nuevas interfaces de sistemas que pueden hacer más lentos los tiempos de los exámenes y contribuyen a la necesidad repetirlos.

Visualice todos los sistemas de tratamiento de imagen por todo su centro que funciona con un único programa de software con grandes características. Esta fue la inspiración para el software DIRECTVIEW V5. El resultado es la tecnología de armonización CR/DR: garantiza que las funciones y funcionalidades del software sean coherentes en todos los sistemas compatibles, lo que estimula altamente su nivel de productividad y le permite:

- Capacitar a técnicos en una única plataforma y saber que están preparados para trabajar en una gran variedad de sistemas
- Aprovechar la versatilidad del personal: los técnicos pueden cambiar de un sistema a otro de manera rápida y eficiente
- Depender de una interfaz de pantalla táctil fácil de utilizar e intuitiva para reducir los tiempos de exámenes y aumentar el rendimiento del paciente
- Minimizar la repetición de exámenes gracias a protocolos de exámenes de mayor uniformidad y coherencia
- Resolver problemas relacionados con el rendimiento de manera inmediata y minimizar el tiempo inactivo con una función sólida de "ayuda" en la pantalla y herramientas exhaustivas de monitorización remota
- Personalice la configuración del sistema para adaptarlo a su flujo de trabajo y a las preferencias de sus usuarios

Atención en la calidad

Comprendemos que las ganancias en productividad nunca deben afectar a sus altos estándares del cuidado al paciente. Nuestro software incluye funcionalidades avanzadas de control de calidad de imagen para garantizar la excelencia general de las imágenes radiográficas que obtenga, lo que respalda los diagnósticos exactos y los resultados positivos del paciente. El software DIRECTVIEW V5 adopta el índice de exposición estándar IEC, lo que permite exposiciones consistentes en todo su departamento y ayuda a los físicos a cumplir las responsabilidades normativas. El software de procesamiento de imágenes EVP Plus transforma la imagen obtenida en una calidad excepcional con un alto grado de automatización y una interfaz de usuario intuitiva.

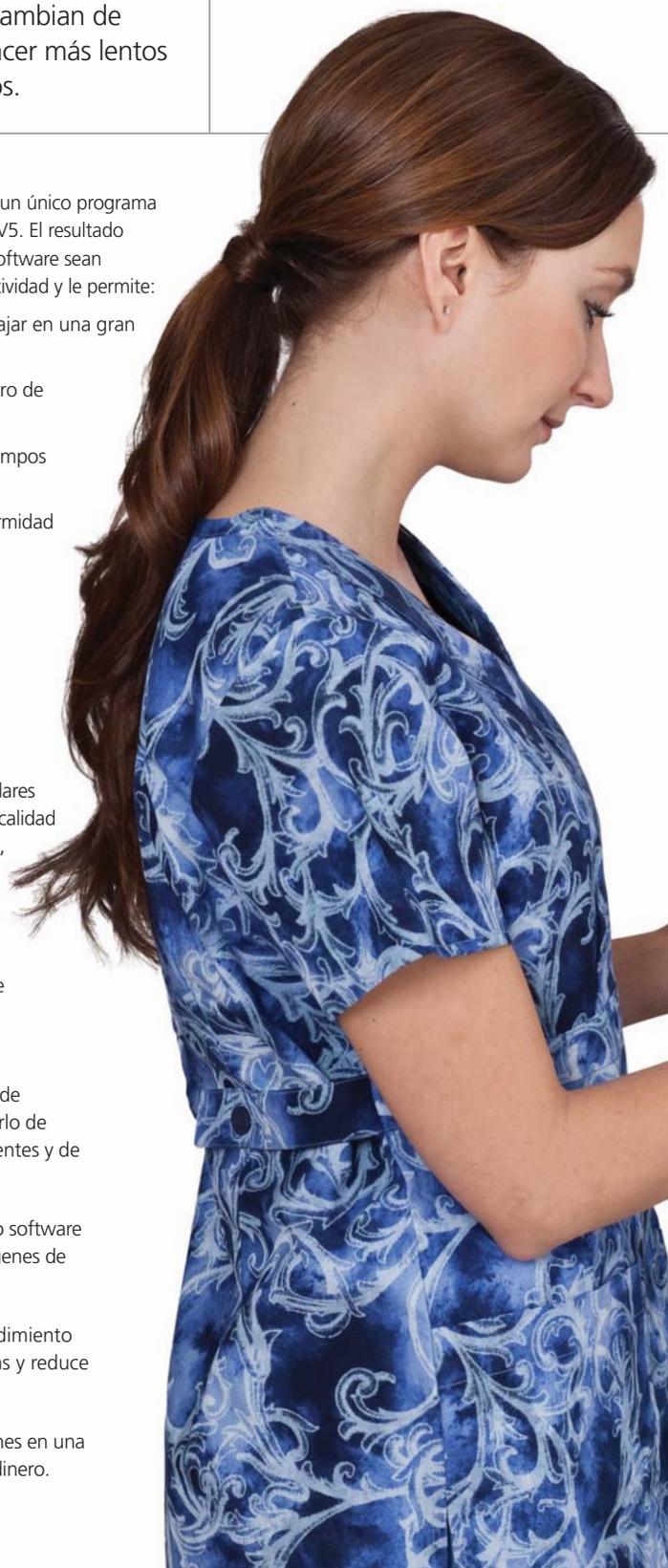
Seguridad y comodidad

Una realidad de los centros sanitarios actuales es la amenaza constante de una violación de la seguridad. El software DIRECTVIEW V5 incorpora funciones de protección para protegerlo de acceso no autorizado, robo de información, violación de registros confidenciales de pacientes y de las potenciales y graves consecuencias económicas que esto puede conllevar.

También hemos prestado atención a los pequeños detalles. Para su comodidad, este nuevo software admite el uso de dispositivos de memoria flash y CD/DVD para exportar y transportar imágenes de manera sencilla y rápida.

La interfaz de usuario simplificada reduce el tiempo necesario para completar un procedimiento y la función sólida de "ayuda" en pantalla permite la resolución inmediata de problemas y reduce al mínimo el tiempo de ayuda.

La funcionalidad de impresión multiformato ofrece la flexibilidad de imprimir varias imágenes en una sola película, lo que incluye diseños de página personalizados y permite ahorrar tiempo y dinero.



COMPATIBILIDAD CON APLICACIONES DE ESPECIALIDAD

Las opciones del software DIRECTVIEW V5 CR y DR pueden maximizar la calidad y productividad de las siguientes aplicaciones de especialidad para el tratamiento de imagen:

Mamografía

Los algoritmos patentados de Carestream aumentan el rendimiento del software para imágenes de mamografía de calidad. Nuestra Herramienta de calidad total para Mamografía estimula la versatilidad de los sistemas CR para obtener el rendimiento elevado específico de la mamografía o entornos de usos mixtos.

Pediatría

Monitorizar la exposición es especialmente crucial en la obtención de imágenes pediátricas. Cuento con mediciones y seguimiento confiables con el índice de exposición estándar IEC para garantizar que se opere dentro del rango. Obtenga un rendimiento versátil gracias a opciones de obtención de imágenes para siete categorías pediátricas diferentes de peso/edad vinculadas a técnicas de exposición.

Obtención de imágenes de gran longitud

El software incluye funciones específicamente diseñadas para traumatología. La combinación de imágenes para obtener una única imagen se realiza de manera automática, lo que proporciona imágenes continuas en menos tiempo. Para un control incluso mayor, utilice el editor manual de combinación cuando desee realizar ajustes específicos manuales.



FUNCIONES OPCIONALES QUE COMPLETAN EL PANORAMA DEL RENDIMIENTO

Su centro sanitario es único: con su propio conjunto de necesidades específicas de tratamiento de imagen. ¿Qué combinación de funcionalidades busca? ¿Entrada remota de datos? ¿Interconectividad entre múltiples sistemas CR y DR? ¿Compatibilidad con aplicaciones de especialidad?

El software DIRECTVIEW V5 ofrece estas opciones y muchas más. Usted elige entre un amplio menú de funcionalidades: le ofrece una mezcla personalizada de las herramientas que necesita, sin necesidad de pagar por las que no desea. Tenga en cuenta este abanico de opciones* y haga del software DIRECTVIEW V5 exactamente lo que necesita que sea.

*Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener las funciones opcionales y estándar de los productos específicos de Carestream.



Panel de operaciones remoto



Exam Tutor (Tutor de examen)

Opciones para mejorar el flujo de trabajo

Los productos de Carestream admiten interoperación DICOM y cumplen con los estándares IHE para tratar necesidades clínicas específicas y apoyar un óptimo cuidado del paciente.

Panel de operaciones remoto

Ahorre tiempo y pasos en el proceso de trabajo. Con este panel de pared, los técnicos pueden ejecutar la mayoría de las funciones del sistema CR principal sin tener que dirigirse hacia la máquina.

Flujo de trabajo programado de IHE

El software DIRECTVIEW V5 CR y DR permite ahorrar tiempo e impulsar la productividad notificando automáticamente el HIS/RIS del estado del examen.

Lista de tareas de modalidad DICOM

Facilita la transferencia automática de los datos del paciente y del procedimiento desde el sistema HIS/RIS, lo cual elimina la introducción manual de datos y aumenta la productividad del técnico.

Adquisición multimodalidad

Permite el funcionamiento de dos sistemas CR o de un sistema CR y otro DR desde una única consola. Puede identificar cassettes, revisar información del paciente y aceptar o rechazar imágenes desde una única consola, lo que le permite ahorrar espacio y reducir la inversión.

Entrada remota de los datos del paciente

Los pacientes son su primera prioridad. Permita que los radiólogos les dediquen más tiempo convirtiendo la introducción de datos en una tarea informática que se realiza en la oficina. También reduce la carga de trabajo general del radiólogo.

Mapeo de procedimientos

Las pulsaciones extra de teclas compensan el tiempo desaprovechado. Confíe en el sencillo RIS de esta plataforma y en los códigos de procedimiento para aumentar la velocidad de la introducción de datos y el flujo de trabajo. Exam Tutor (Tutor de examen) proporciona a los técnicos la flexibilidad necesaria para obtener imágenes en cualquier secuencia.

Funcionalidad avanzada para traumatismos

Mayor velocidad de trabajo cuando cada segundo cuenta. Obtenga acceso inmediato a los registros del paciente y cuente con códigos de exámenes/procedimientos predefinidos para aumentar la velocidad en casos de traumatismos; establezca el tratamiento para el paciente con mayor velocidad.

CD del paciente

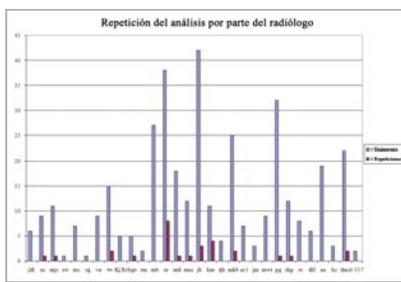
Aumente la satisfacción del paciente. Ahora pueden dejar la consulta con una copia en CD de sus imágenes, que incluye un visor DICOM para entregarle al médico de derivación.

Autocorrección en la visualización de la imagen

Ahorre tiempo con un software que mostrará automáticamente imágenes torácicas en la orientación adecuada.

Revisión de imágenes previas

Capture y revise imágenes de PAC y copie técnicas al examen actual.



Análisis administrativo

Opciones para mejorar la calidad

Opción de análisis administrativo y elaboración de informes

Mejore el rendimiento general de su departamento realizando análisis y elaborando informes a un nuevo nivel. Este software fácil de utilizar proporciona una fuente única y consolidada para visualizar todas las mediciones de rendimiento de los sistemas CR y DR en un formato apropiado. Con este “tablero digital” puede analizar resultados y desarrollar planes de mejora.

Herramienta de calidad total

Mantenga el flujo de trabajo. Ahora, la misma interfaz puede utilizarse para exámenes de pacientes y pruebas de imágenes de control objetivo de la calidad en sus sistemas CR y DR. Con el paquete Herramienta de calidad total —software, maniquí y maletín de transporte— puede llevar a cabo dichas pruebas cuando lo desee, sin interrumpir el flujo de trabajo ni incurrir en costos de realización de pruebas por parte de terceros.

Opciones de procesamiento de imágenes

EVP Plus

El software EVP Plus proporciona un procesamiento de imágenes de última generación con un alto grado de automatización que a la vez ofrece la máxima flexibilidad y facilidad de uso. La calidad espectacular de las imágenes se logra gracias a algoritmos patentados.

Notificación de dosis de IHE

Recopila y distribuye información sobre dosis exhaustiva en PAC e incluye valores DAP, técnicas e índices de exposición.

Detección y supresión de la cuadrícula

Obtenga una vista más clara. Esta opción proporciona una calidad de imagen mejorada mediante la detección y supresión automática de artefactos en la línea de la cuadrícula.



Visualización de conductos y vías

Visualización de conductos y vías

Solo necesitará una exposición para estar seguro. Con esta función se crea una imagen adicional a partir de la exposición original con un procesamiento optimizado; de esta forma, se obtiene una visualización más clara y sencilla de los conductos y vías del CCIP (catéter central insertado periféricamente). Así, podrá estar más seguro de que los conductos y vías están colocados correctamente y se mantienen en esa posición.

Visualización de neumotórax

Ahorre tiempo con un software que crea una imagen adicional a partir de la exposición original, optimizada para acentuar la aparición de aire en la cavidad torácica.

Supresión ósea*

Esta herramienta está diseñada para crear una imagen adicional que suprime la aparición de hueso y mejora la visualización de tejidos blandos para respaldar la seguridad clínica en evaluaciones de patologías. No es necesario someter al paciente a una exposición adicional.

Optimización de exposición reducida

La optimización de una exposición reducida minimiza la interferencia de ruido cuántico en áreas de obtención de imágenes de exposición reducida para conseguir detalles de valor diagnóstico de alta calidad.

Entorno negro

Lo importante es el enfoque. Esta opción de entorno negro oculta el área colimada blanca para eliminar los brillos del primer plano. Define el área de interés de manera automática y permite la selección manual de estructuras anatómicas complejas para una verificación de colimación precisa y rápida.

*Pendiente de aprobación 510(k)

SATISFACCIÓN EN TODA LA EMPRESA.

El software DIRECTVIEW V5 CR y DR ofrece ventajas a todo el personal de su centro de trabajo:

- Los radiólogos obtienen imágenes de diagnóstico de alta calidad en menos tiempo
- Los pacientes reciben un diagnóstico y tratamiento más rápidos y mejor atención
- Los técnicos disfrutan del fácil y práctico uso mejorado del funcionamiento
- Los departamentos informáticos reciben un rendimiento del software confiable y seguro que cumple con DICOM
- Los administradores y jefes de departamento obtienen una mayor productividad y satisfacción del paciente y una mejora en el ROI



Especificaciones de los productos

Sistemas DIRECTVIEW CR actuales:

- CR Max, Classic y Elite

Sistemas DRX actuales:

- Sistema DRX-1, Kit de adaptación DRX-Mobile, Sistema DRX-Evolution, Sistema DRX-Transportable, Sistema DRX-Ascend, Sistema Móvil de Rayos X DRX-Revolution

Panel de operaciones remoto:

- 19" ROP (1280 x 1024 píxeles)

El hardware y los monitores de la computadora varían según el modelo del equipo. Se pueden obtener monitores multitáctiles y monitores 3MP.



www.carestream.com

