

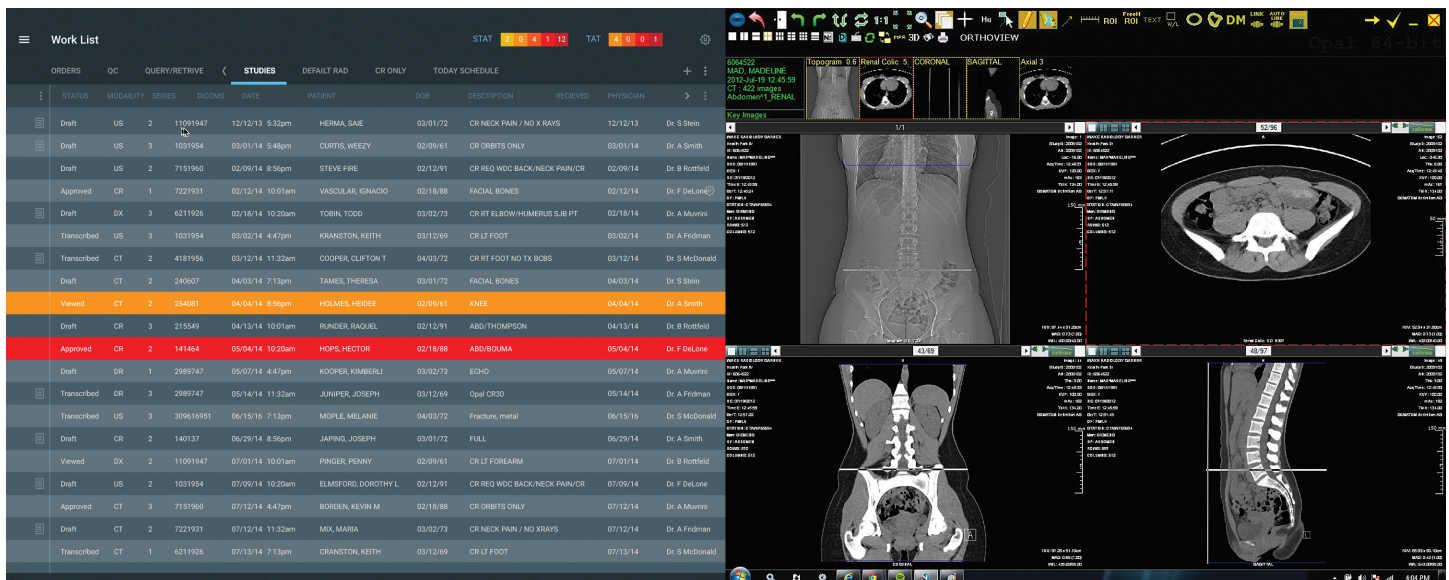
Lleve su flujo de trabajo
dondequiera que vaya.



Simplificación de la radiología con tecnología avanzada.

A medida que la tecnología del consumidor sigue evolucionando y madurando, Konica Minolta trabaja para mantener su PACS a **la vanguardia de los avances en TI de atención de la salud**. Konica Minolta desarrolló una plataforma de software de radiología completamente basada en la web, zero-footprint, muy superior a otros sistemas PACS disponibles en el mercado.

Configuración de varios monitores



Exa™ se diseñó con el fin de ofrecer una velocidad y eficiencia de flujo de trabajo sin precedentes con las características y conjuntos de herramientas disponibles más avanzados. Todos los PACS anteriores debían sacrificar la velocidad o funcionalidad, sin embargo Exa cumple con ambas.

Sin la necesidad de captura previa de exámenes y con la capacidad de funcionar en cualquier sistema operativo, Exa ofrece beneficios increíbles de velocidad con tecnología Server-Side Rendering.

Zero Footprint Viewer

El visor de huella cero (Zero Footprint –ZFP- viewer) de Exa ofrece conjuntos de herramientas de diagnóstico completos y capacidad de visualización desde cualquier computadora. ZFP permite la visualización inmediata en cualquier computadora para el consumidor, sin la necesidad de descargas, complementos o instalaciones. Las actualizaciones de software se implementan en todos los usuarios de forma instantánea mediante el software centralizado.

Server-Side Rendering = velocidad

El Server-Side Rendering de la plataforma de Exa significa que el servidor realiza todo el trabajo en lugar de cada estación de trabajo individual. Los datos DICOM no necesitan transmitirse a cada estación de trabajo porque todo se realiza en el servidor.

Los exámenes PET, de mamografía y TC de gran tamaño se abren de inmediato. No se necesita captura previa y esto genera un acceso rápido, independientemente de la conexión a internet. Ahora puede recibir inmediatamente todos los datos relevantes que el médico necesita, en lugar de capturar previamente todos los datos y así reducir la velocidad de conexión. El Server-Side Rendering permite que el sistema no pierda velocidad, independientemente del tamaño grande de los archivos de modalidades más recientes de adquisición.

El Server-Side Rendering también ayuda a reducir los requisitos técnicos de equipo de la estación de trabajo, ya que el servidor asume la carga de trabajo de la entrega de imágenes. Esto ampliará el desempeño de las computadoras existentes.

Módulo de integración de dictado

La funcionalidad verdaderamente avanzada de la plataforma PACS de Exa permite una fácil integración de dictado con cualquier teléfono inteligente. Abra un estudio del paciente en su computadora y la plataforma móvil Exa sincronizará y adjuntará automáticamente el dictado desde su teléfono inteligente al mismo archivo del paciente. Esto elimina la necesidad de buscar en su teléfono el estudio correspondiente a fin de dictar. Esto también elimina la necesidad de llevar un micrófono USB específico a cada estación de lectura.

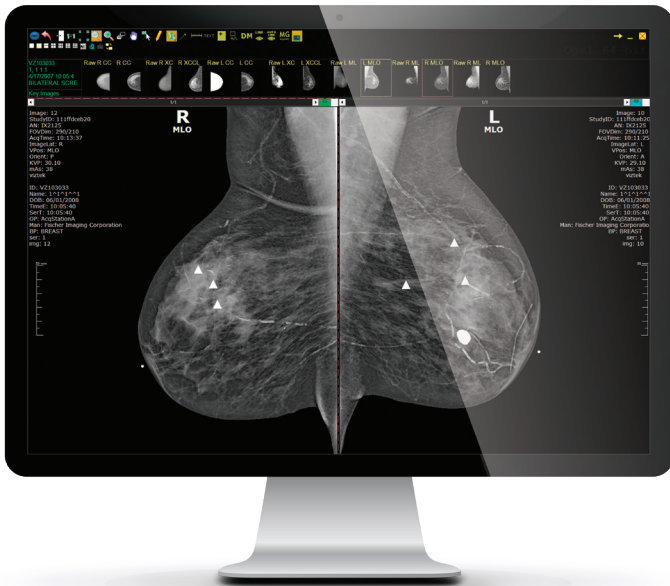
Dashboards de desempeño

Incremente la responsabilidad a través de dashboards de desempeño.

- Haga un seguimiento de las métricas de desempeño y carga de trabajo en vivo con un dashboard de fácil lectura.
- Haga un seguimiento de la información tal como volumen diario de exámenes, desempeño del radiólogo y qué médicos remitentes solicitan los exámenes más rentables.

La plataforma Exa de Konica Minolta posee un dashboard extremadamente configurable, esto otorga a cada usuario la capacidad de maximizar la eficiencia. Los gráficos del dashboard se personalizan para mostrar datos en tiempo real y resúmenes de desempeño general.

Visor de mamografías*



*Las imágenes de mamografía solo deben visualizarse con un monitor aprobado por la Administración de Medicamentos y Alimentos (Food and Drug Administration, FDA) para ver imágenes de mamografía. Para diagnóstico primario, deben usarse imágenes "para presentación" DICOM posteriores al proceso.

Motor con diseño de flujo de trabajo personalizable

El pedido de operaciones para un estudio por imágenes puede variar en gran medida de negocio a negocio. Cree su flujo de trabajo en base a las necesidades de su centro. Elija entre las opciones de estado con la función arrastrar y soltar para diseñar su flujo de trabajo de imágenes preferido. La capacidad para definir todo el proceso paso a paso permite que el procedimiento sea más eficiente y productivo. Exa es el producto más flexible de su clase.

Para el médico remitente

Los médicos remitentes no necesitan preocuparse acerca de la compatibilidad de la estación de trabajo. Exa funciona en cualquier computadora o sistema operativo existente. Además, se puede acceder desde cualquier dispositivo de tableta o teléfono inteligente.

Para los radiólogos

Administre informes completamente desde la web, en cualquier lugar, incluso en tabletas y teléfonos inteligentes. Además del dictado y la transcripción de informes, esta característica incluye aprobaciones, publicación en línea y envío automático de faxes a las clínicas en cualquier lugar.

Base de datos única integrada

La nueva plataforma Exa de Konica Minolta ofrece una experiencia del usuario verdaderamente integrada. Los módulos opcionales en la plataforma incluyen Registros Médicos Electrónicos (Electronic Health Records, EHR) y un Sistema de Información de Radiología (Radiology Information System, RIS). Como el gráfico del paciente se unifica en todos los módulos, cada vez que se realice un cambio en un registro de paciente o examen, la información actualizada se refleja automáticamente en todo el conjunto de datos.

Función de tiempo de respuesta (TaT)

La función exclusiva de Tiempo de respuesta (Turnaround Time, TaT) de Konica Minolta garantiza tiempos rápidos de respuesta de lectura. Diseñada para optimizar el flujo de trabajo de consultorios de teleradiología, la función prioriza los exámenes en función de un tiempo especificado por el cliente para realizar la lectura del estudio. La función utiliza un sistema basado en colores para informar a los radiólogos del tiempo que falta para que se complete una lectura programada. Los iconos de colores se ubican en la lista de trabajo y en el dashboard.

Visualización especializada para PET, BTO y videos de cirugía

- Visualización especializada para PET, BTO e incluso adjuntos de video
- Filtrado de valor de captación estándar (Standard Uptake Value, SUV) y fusión completa de PET en cualquier estación de trabajo.

Ya no son necesarias las estaciones de trabajo dedicadas separadas para ver exámenes PET y mamografías* digitales. Las capacidades de reconstrucción multiplanar (multi-planar reconstruction, MPR) y proyección de máxima intensidad (maximum intensity projection, MIP), incluidas las herramientas de medición completas, están disponibles para todos los usuarios a través de Exa.

Optimice su flujo de trabajo con un diseño inteligente

La funcionalidad avanzada de Exa, junto con las funciones personalizables y las velocidades ultra rápidas, la ubican por encima del resto. El Zero Footprint viewer y Server-Side Rendering ofrecen ventajas destacadas. Exa PACS realmente mejora el flujo de trabajo del consultorio y, a la vez, ofrece la última tecnología en progreso.

Visor de PET/CT



Características y funcionalidades

- Zero Footprint viewer
- Server-Side Rendering
- Flujo de trabajo personalizable
- Portal del médico remitente
- Visualización de cualquier modalidad
- Dashboards de desempeño
- Visualización en tableta
- Módulo de dictado con teléfono inteligente
- Funcionalidad completa para computadoras Microsoft, Linux y Apple

Exa es una marca comercial registrada de Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.
© 2016 Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Healthcare Americas, Inc.
2217 U.S. Highway 70 East
Garner, NC 27529
Teléfono: 800.366.5343
konicaminolta.com/medicalusa

M1004 1116 RevA