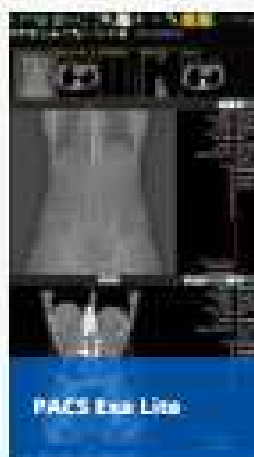
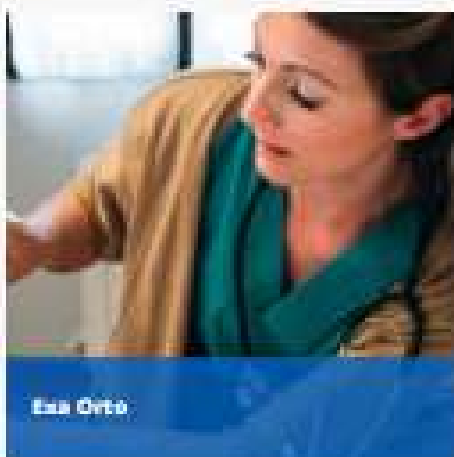
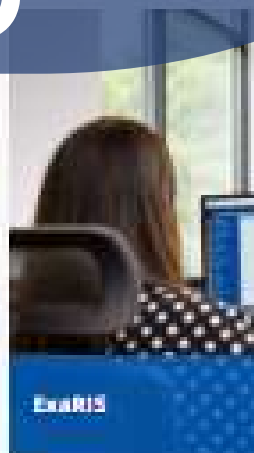
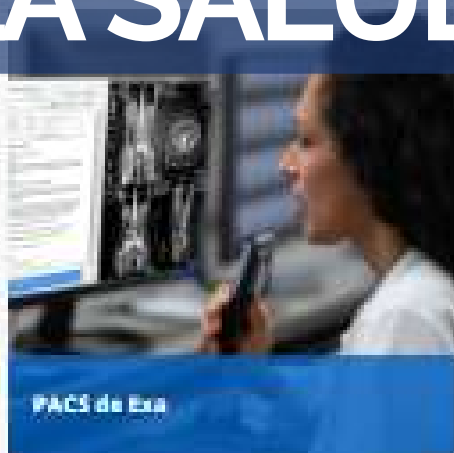




SOLUCIONES DE TI PARA EL CUIDADO DE LA SALUD



Escalables y personalizables según los requisitos exactos de su práctica, nuestras soluciones de TI líderes administran imágenes médicas y datos de pacientes en todo el espectro de la atención médica, incluidos PACS, RIS, visores especializados y facturación.



Nuestras soluciones de software de TI para el cuidado de la salud cuentan con toda la velocidad, seguridad y flexibilidad que necesita, y ofrecen funciones avanzadas como representación del lado del servidor, visualización de diagnóstico sin huella en cualquier momento y en cualquier lugar y una única base de datos integrada en todos los módulos.

Elija la solución que mejor se ajuste a sus necesidades

Exa Enterprise Imaging



La solución de software de imágenes empresariales Exa® de Konica Minolta facilita la visualización de grandes archivos de imágenes médicas en toda la empresa.

- No es necesario que los departamentos individuales dentro de un hospital utilicen sus propios PACS especializados ni que estén vinculados a estaciones de visualización dedicadas en la modalidad.
- Almacene, acceda y visualice imágenes y datos de pacientes independientemente del tipo de archivo, desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo





La representación del lado del servidor (SSR) y la visualización de huella cero de diagnóstico (ZFP) de la plataforma Exa permiten un acceso rápido y sencillo a las imágenes, incluidas las anteriores, dentro y fuera del hospital. Esto resulta especialmente útil para departamentos con imágenes de pacientes de gran tamaño, como mamografías con imágenes de mama en 3D o cardiología con ecocardiogramas.

Vea imágenes desde su casa o desde oficinas remotas fácilmente

- El visualizador de imágenes Exa Enterprise Imaging incluye un conjunto completo de herramientas sin importar la ubicación gracias a la funcionalidad ZFP. ZFP también permite visualizar desde cualquier lugar sin necesidad de descargar o instalar software y sin requisitos de hardware o sistema operativo
- Para un proceso más inmediato con menos intervención humana, el motor de diseño de flujo de trabajo personalizado y la lista de trabajo del software pueden ayudar en el enrutamiento automatizado de imágenes a los especialistas relevantes.

Proteja su inversión en su PACS o VNA existente.

- El software Exa Enterprise Imaging se puede vender como una solución completa para su centro médico o en módulos estratégicos para complementar su infraestructura de software existente. Al habilitar imágenes en el historial médico electrónico, permite visualizar imágenes DICOM y no DICOM en todos los departamentos.
- La seguridad de los datos de sus pacientes es una preocupación importante y Exa fue diseñado teniendo eso en cuenta. La representación del lado del servidor significa que las imágenes no se transfieren ni se almacenan en las estaciones de trabajo individuales. Esto ayuda a minimizar la exposición no deseada y aumenta la ciberseguridad de los datos altamente críticos.

Exa PACS



la infraestructura para gestionar datos en todo el flujo de trabajo de imágenes.

- Plataforma integrada RIS/PACS/facturación
- Visor de diagnóstico de huella cero (ZFP) con representación del lado del servidor
- Panel de rendimiento en tiempo real para una máxima eficiencia





Al igual que el resto de la plataforma Exa, Exa PACS cuenta con tecnología Diagnostic Zero Footprint y Server Side Rendering, por lo que la gestión de imágenes es rápida, segura y accesible desde cualquier PC, incluidas tabletas y teléfonos inteligentes.

- Con la representación del lado del servidor (SSR), el servidor hace todo el trabajo y no las estaciones de trabajo individuales. Una gran ventaja de SSR es que no es necesario realizar una búsqueda previa. Esto es particularmente importante y de gran impacto para los radiólogos que necesitan acceder a grandes datos previos. Con Exa, los datos previos están disponibles de inmediato.
- La visualización de Diagnostic Zero Footprint (ZFP) es un diseño verdaderamente basado en la web que le permite acceder al PACS desde cualquier computadora con conjuntos de herramientas completos. De esta manera, puede iniciar sesión desde cualquier dispositivo habilitado para la web, en cualquier sistema operativo y utilizando cualquier navegador web. No hay descargas ni complementos.
- El visor de especialidades de Exa ofrece la posibilidad de ver cualquier modalidad desde cualquier ubicación, por lo que ya no son necesarias estaciones de trabajo dedicadas a cada modalidad. El visor puede manejar videos PET, DBT y quirúrgicos, entre otros.



El panel de rendimiento

- El sistema Exa PACS de Konica Minolta cuenta con un panel de control de rendimiento altamente configurable, que brinda a cada usuario la posibilidad de maximizar la eficiencia. Realice un seguimiento de información como el volumen diario de exámenes, el rendimiento de los radiólogos y qué médicos remitentes solicitan los exámenes más rentables. Los gráficos del panel de control se pueden personalizar para mostrar datos en tiempo real y resúmenes generales del rendimiento.
- Disfrute de una gestión de informes totalmente basada en la web desde cualquier lugar, incluso desde tabletas y teléfonos inteligentes. Además del dictado y la transcripción de informes, esto incluye aprobaciones, publicación en línea y envío automático por fax a clínicas en cualquier lugar.
- La lista de trabajo inteligente de Exa es altamente personalizable por el usuario en apariencia, así como también cuenta con filtros personalizados según cualquier cantidad de criterios, incluido el tipo de imagen.



Módulo de informes integrados

- Un módulo integrado de dictado, transcripción e informes ofrece soporte completo para el ciclo de flujo de trabajo desde una única interfaz de usuario. Se proporcionan plantillas para personalizar los informes con la visualización de logotipos, tablas e información del estudio y del paciente.

Voz Exa

- Con Exa® Voice de Konica Minolta, puede optimizar las operaciones y mejorar la productividad clínica para tener un impacto positivo en la atención al paciente. Exa Voice, que funciona con nVoq, es una solución de generación de informes basada en la nube y habilitada para voz que está totalmente integrada en la plataforma Exa, por lo que se adapta a su flujo de trabajo existente. Al aprovechar la experiencia de reconocimiento de voz de clase mundial de nVoq y la capacidad para Exa Voice, los usuarios de la plataforma Exa tienen acceso a una solución de reconocimiento de voz rápida y de alta precisión que no requiere descargas de software, instalación local ni capacitación del sistema. Esto significa que los nuevos usuarios pueden comenzar a trabajar en segundos, lo que agiliza la implementación y simplifica las actualizaciones del sistema para el departamento de TI.



Exa Clear brinda claridad sobre la autorización del seguro, la elegibilidad y la estimación del pago del paciente

Exa Clear está completamente integrado con Exa RIS, lo que proporciona una eficiencia de flujo de trabajo inigualable con verificación de seguros en tiempo real sin necesidad de una estación de trabajo o portal independiente.

- La autorización previa automatizada integrada en el proceso de preautorización reduce los costos laborales del personal y elimina la pérdida de ingresos por autorizaciones reprogramadas o perdidas.
- La verificación de elegibilidad del plan de salud en tiempo real en el punto de atención respalda la prestación de atención oportuna con información actualizada sobre elegibilidad y beneficios.
- Calcule los cargos de los pacientes contra las tarifas contratadas con los pagadores nacionales y regionales y cobre más en el momento del servicio y obtenga menos.



Programación inteligente de pacientes

Exa RIS facilita la programación de citas. Ingrese citas por paciente, calendario o recurso (modalidad, médico, procedimiento) y vea el primer horario disponible. El programador codificado por colores está diseñado para alertar a los programadores sobre problemas de tiempo para la verificación del seguro. Los colores ayudan a seleccionar horarios más apropiados para los estudios de imágenes según el tiempo específico requerido para la verificación del seguro.

- La programación de recursos se basa en la disponibilidad del tecnólogo para realizar o del radiólogo para interpretar exámenes específicos.
- Con la Programación Segura, el software RIS notificará si un recurso está reservado dos veces y no permitirá que un paciente reserve dos veces en varios recursos al mismo tiempo.
- El registro intuitivo de pacientes notifica y sugiere una fusión al registrar campos de pacientes duplicados
- Reprograme fácilmente las citas de los pacientes sin tener que volver a ingresar la información del examen y del CPT
- Programe citas por región y mercado, brindando soporte a clientes con múltiples instalaciones en un estado y/o en varios estados con una programación centralizada



Motor de diseño de flujo de trabajo personalizado

El orden de las operaciones para un estudio de imágenes varía drásticamente de una empresa a otra. Cree su flujo de trabajo en función de las necesidades de sus instalaciones. Elija entre las opciones de estado de arrastrar y soltar para diseñar su flujo de trabajo de imágenes preferido. La capacidad de definir todo el proceso paso a paso permite un procedimiento más eficiente y productivo.



Quiosco para pacientes Exa

Exa Patient Kiosk es una solución de autoservicio para pacientes que les permite registrarse fácilmente para citas, ver y actualizar información demográfica y de seguros, así como completar y firmar formularios electrónicos. Esto aliviará los cuellos de botella en la recepción, aumentará la satisfacción de los pacientes y reducirá los tiempos de espera de los pacientes debido a procesos de registro ineficientes.





Para ayudarlo a presentar un reclamo limpio la primera vez, la plataforma Incluye un módulo de facturación integrado con funciones de administración del ciclo de ingresos completo.

- Envíe reclamos electrónicos a cualquier cámara de compensación y reciba pagos electrónicos
- Codificación rápida de reclamaciones con el informe radiológico disponible en un monitor secundario

Exa Billing, al igual que los demás módulos de la plataforma Exa, se beneficia de la visualización Zero Footprint y la renderización del lado del servidor. La visualización Zero Footprint permite acceder al software de facturación desde cualquier dispositivo con acceso a Internet, independientemente del sistema operativo o el navegador. Mientras que con la facturación, no hay archivos de imágenes médicas grandes que administrar. Como el servidor hace todo el trabajo para recuperar los datos de facturación, la tecnología de renderización del lado del servidor funciona sin sobrecargar sus computadoras existentes, posiblemente más antiguas.

- El módulo de facturación de Exa comparte la misma base de datos integrada que los demás módulos de la plataforma para simplificar la entrada de datos de los pacientes y reducir la posibilidad de discrepancias. Se puede utilizar como módulo independiente o configurarlo sin problemas con otros módulos de la plataforma Exa.

Características y beneficios

- Procesamiento de pagos electrónicos
Konica Minolta se esfuerza por agilizar el proceso de facturación. Para facilitar su transición a una instalación sin papel, Exa Billing le permite enviar reclamaciones y recibir pagos de forma electrónica
- Amplias funciones de seguimiento
Con cada reclamo, cada usuario puede crear una fecha de seguimiento para abrir la pantalla de consulta y ver todas las notas e información agregada previamente sin tener que salir de la pantalla. Esto permite que los departamentos de facturación realicen un seguimiento preciso y eficiente de los reclamos.

- Base de datos única integrada
Esto permite la creación de informes sin problemas, incluidos los análisis de informes de facturación y RIS, y permite que los departamentos de facturación trabajen de manera eficiente y precisa con sus consultorios médicos. Esto incluye un generador de flujo de trabajo fácil de usar y personalizable para satisfacer las necesidades de cada departamento.



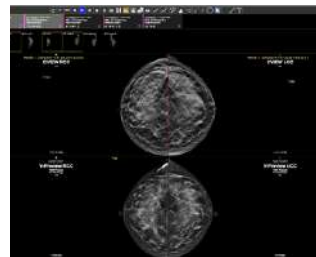
Vea imágenes de cualquier modalidad y de cualquier proveedor

- Diseñado para mamografía 3D
- No es necesario contar con una estación de trabajo de mamografía separada
- Funciona como una solución independiente o complementa los PACS existentes

Las instalaciones ahora pueden recibir de inmediato todos los datos relevantes que requiere el médico, en lugar de tener que buscarlos previamente y reducir la velocidad de conexión. La representación del lado del servidor permite acelerar el sistema independientemente de los tamaños de archivo más grandes, como la tomosíntesis mamaria digital en 3D. Exa Mammo se puede configurar como una solución completa de gestión de imágenes o como un visualizador independiente para complementar las inversiones existentes en PACS.

La estación de visualización de mamografías viene con herramientas PACS estándar además de funciones dedicadas a la mamografía.

- Mamografías con orientación automática para una visualización rápida y sencilla
- Quadrant Zoom: acceso con un solo clic
- Zoom sincronizado
- Justificación de la pared torácica: senos consecutivos
- Invertir el tejido
- Herramientas de medición
- Contador CAD
- Opción de dictado de informes integrados

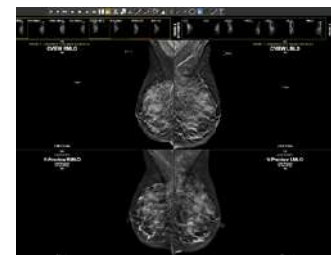


Capacidades de integración con proveedores de CAD, informes estructurados y GSPS

- Informes CAD almacenados como informes estructurados DICOM con archivos de pacientes
- CAD se inicia desde la barra de herramientas

Configurable con cualquier monitor

- Capacidades de monitorización simultánea en escala de grises y color desde diferentes modalidades



Protocolos de suspensión avanzados con funcionalidad de comparación de mamografías

Las imágenes izquierda y derecha se corresponden con las anteriores pertinentes.

El seguimiento y la generación de informes de mamografías se ofrecen a través de un software de terceros integrado.

Seguimiento e integración

El visualizador Zero Footprint de Exa hace que la integración con sistemas de seguimiento de terceros sea más sencilla que nunca. Un sistema basado en la web permite una integración perfecta con los principales programas de seguimiento, CAD o identificación de densidad.

Exa Mammo está disponible como una solución PACS completa o como un visualizador independiente para complementar las inversiones existentes en PACS. Muchas de las nuevas modalidades de mamografía en 3D dejan a los usuarios con una única estación de trabajo dedicada para ver las imágenes. Con la visualización Zero Footprint, los radiólogos pueden ver imágenes en 3D desde cualquier dispositivo habilitado para Internet.

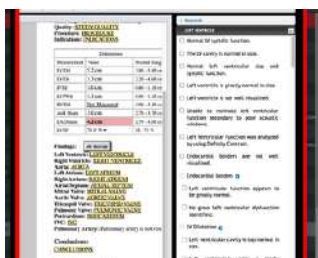
Las imágenes de mamografías solo deben visualizarse con un monitor aprobado por la FDA para visualizar imágenes mamográficas. Para el diagnóstico primario, se deben utilizar imágenes DICOM "para presentación" procesadas posteriormente.

Exa CARDIO



Exa® Cardio emplea tecnología de visualización de diagnóstico Zero Footprint y representación del lado del servidor diseñada para brindar velocidad y facilidad de acceso a imágenes cardíacas, incluidos ecocardiogramas.

- Visor de ecocardiogramas y ecocardiogramas de esfuerzo
- Plantillas de informes configurables por el usuario con llenado automático DICOM SR de datos de exámenes de ultrasonido
- Lectura remota de archivos de vídeo de gran tamaño



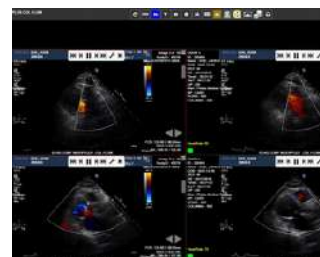
Exa simplifica la TI de la atención médica mediante el acceso desde cualquier lugar a todas las funciones clave. Los usuarios pueden personalizar los formatos de visualización y ver ecocardiogramas de esfuerzo en paralelo y de forma sincronizada. Los informes estructurados son fáciles de usar y se pueden personalizar por sitio. La representación del lado del servidor y la visualización sin necesidad de espacio implican que no se requiere la instalación ni actualización de software en estaciones de trabajo individuales. Exa también funciona con INVIA 4DM para cuantificación, revisión e informes de estudios cardíacos nucleares.

Exa también ofrece capacidades de generación de informes avanzadas, que incluyen:

- Informes estructurados DICOM (SR) con llenado automático de mediciones y cálculos
- Entrada de datos estructurada con estilo de árbol, apuntar y hacer clic, que no requiere escribir
- Integración con software de terceros para el posprocesamiento de cardiología nuclear y ecocardiogramas 3D/4D

Análisis automatizado de ultrasonidos cardíacos

- LVivo Toolbox: análisis de ultrasonido cardíaco basado en IA con un solo clic
- Análisis de la fracción de eyección, la deformación y el movimiento de la pared segmentaria



Al igual que todos los módulos de Exa Platform, Exa Cardio comparte una única base de datos integrada con los demás para agilizar y simplificar la entrada de datos de los pacientes.

Exa Cardio se puede configurar como un visualizador independiente para complementar las inversiones PACS existentes o como una solución PACS completa.

Exa ORTHO



Vea imágenes ortopédicas desde cualquier lugar, de forma segura y rápida

- Gama completa de herramientas de medición ortopédica precisas y funciones relacionadas.
- Plantillas para el tratamiento de fracturas, reemplazo de articulaciones y procedimientos de corrección de deformidades mediante la integración con OrthoView



Exa Ortho utiliza un visualizador de diagnóstico Zero Footprint Viewer que permite un fácil acceso a las imágenes desde el quirófano y desde todas las salas de examen. No se necesitan descargas, complementos ni instalaciones para ver y manipular imágenes desde cualquier computadora de consumo utilizando cualquier sistema operativo o navegador web. El visualizador Zero Footprint Viewer también significa que las actualizaciones de software se implementan para todos los usuarios, de manera instantánea.

La representación del lado del servidor significa que el trabajo para acceder a las imágenes se realiza en el servidor y no en cada estación de trabajo individual. Esto brinda a las prácticas ortopédicas la flexibilidad de usar las computadoras o tabletas existentes en la sala de exámenes para mostrarles a los pacientes sus imágenes. La tecnología de representación del lado del servidor también hace que el acceso a los antecedentes sea extremadamente rápido, ya que no es necesario transmitir los datos DICOM a cada estación de trabajo.

No se requiere precargar los datos, lo que significa un acceso rápido. Ahora puede recibir de inmediato todos los datos relevantes que solicita el médico, en lugar de tener que precargar todos los datos y reducir la velocidad de conexión.

Exa Ortho cuenta con una gama completa de herramientas de medición, que incluyen mediciones de distancias y ángulos, y etiquetado de la columna vertebral. La planificación preoperatoria se simplifica al permitir la selección y el almacenamiento de imágenes clave de varios exámenes en un archivo de planificación del paciente de fácil acceso.

Exa se integra con cualquier historia clínica electrónica existente, lo que permite a los usuarios ver imágenes de exámenes completados desde su historia clínica electrónica. Los datos demográficos de los pacientes se importan sin problemas, lo que ayuda a evitar problemas de ingreso de datos duplicados.



- Diseñado para el mercado de atención especializada y hospitales comunitarios con las características y herramientas necesarias para optimizar y simplificar el flujo de trabajo.
- Fácil acceso a imágenes desde cualquier dispositivo con la plataforma de software de imágenes basada en web Zero Footprint (ZFP)

Representación del lado del servidor

La renderización del lado del servidor ayuda a reducir los requisitos técnicos de hardware de la estación de trabajo, ya que el servidor asume la carga de trabajo de la renderización de imágenes. Esto ampliará el rendimiento de las PC existentes. La renderización del lado del servidor de Symmetry PACS también significa que el servidor realiza todo el trabajo en lugar de cada estación de trabajo individual. No es necesario transmitir los datos DICOM a cada estación de trabajo, ya que todo se realiza en el servidor.

Visor de huella cero

Disfrute de un acceso fácil a las imágenes desde el quirófano y todas las salas de examen. El visualizador Symmetry PACS Zero Footprint (ZFP) ofrece herramientas de diagnóstico completas y capacidades de visualización desde cualquier computadora. ZFP permite la visualización inmediata en cualquier PC de consumo sin necesidad de descargas, complementos ni instalaciones. Las actualizaciones de software ahora se implementan para todos los usuarios de manera instantánea a través del software centralizado. ZFP permite el acceso a las imágenes en cualquier lugar, incluidos Apple, PC, tabletas y teléfonos inteligentes.

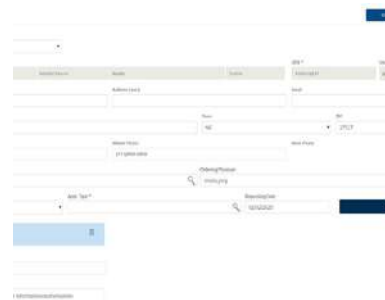


Portal del médico

Ofrezca a los médicos referentes acceso web remoto y seguro que realmente utilizarán.

Los médicos también pueden:

- Ver imágenes, informes y documentos escaneados según los permisos de la instalación
- Crear, enviar y firmar electrónicamente órdenes de examen
- Grabar/exportar en CD los estudios de sus pacientes





Está construido sobre la probada plataforma Exa para un acceso rápido a imágenes desde cualquier dispositivo escalado y adaptado para satisfacer las necesidades de hospitales, clínicas y centros de imágenes en América Latina.

- Plataforma de software de imágenes Zero Footprint (ZFP) completamente basada en la web con renderizado del lado del servidor para un acceso rápido a imágenes desde cualquier dispositivo
- El módulo de informe de radiología robusto está integrado

Base de datos integrada única

Exa Lite PACS ofrece una experiencia de usuario verdaderamente integrada. Dado que el historial del paciente está unificado en todos los módulos, cada vez que se realiza un cambio en el historial de un paciente o de un examen, la información actualizada se refleja automáticamente en todo el conjunto de datos de la plataforma.

Renderizado del lado del servidor = Velocidad

La representación del lado del servidor de la plataforma Exa significa que no es necesario transmitir los datos DICOM a cada estación de trabajo porque todo se realiza en el servidor. No se requiere precarga para un acceso más rápido independientemente de la conexión a Internet. Ahora puede recibir de inmediato todos los datos relevantes que necesita el médico, en lugar de precargar todos los datos y reducir la velocidad de conexión.

La renderización del lado del servidor permite aumentar la velocidad del sistema independientemente del mayor tamaño de los archivos que ofrecen las nuevas modalidades de adquisición. También ayuda a reducir los requisitos técnicos de hardware de la estación de trabajo, ya que el servidor asume la carga de trabajo de la renderización de imágenes. Esto ampliará el rendimiento de las PC existentes.

Visor de huella cero

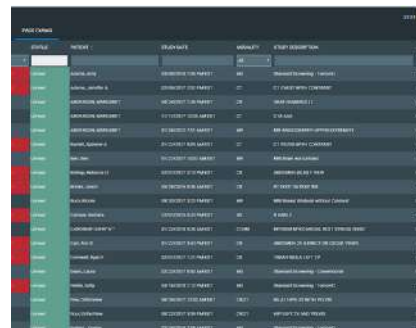
El visualizador Zero Footprint (ZFP) de Exa ofrece herramientas de diagnóstico completas y capacidades de visualización desde cualquier computadora. ZFP permite la visualización inmediata en cualquier PC de consumo sin necesidad de descargas, complementos ni instalaciones. Las actualizaciones de software ahora se implementan para todos los usuarios de manera instantánea a través del software centralizado.



Lista de trabajo inteligente

La lista de trabajo es una lista de pacientes, estudios y series que se puede buscar y personalizar altamente, y que proporciona acceso completo a datos, imágenes e informes de pacientes.

- Las columnas de la lista de trabajo son altamente configurables por el usuario. Los usuarios pueden configurar el orden del estado del estudio, la modalidad, la descripción del estudio, el médico que lo deriva, los datos demográficos del paciente y mucho más, sobre la marcha. Cada columna se puede ordenar para organizar la lista de trabajo para un propósito particular, como el estudio más reciente, el tipo de modalidad, el estado y más.
- Se proporcionan filtros para organizar la lista de trabajo de un individuo o un grupo de usuarios según ciertos criterios, como fecha de estudio, instalación, tipo de modalidad, estado, etc. Los resultados de los filtros se presentan en pestañas para facilitar el acceso.
- La función TAT (tiempo de respuesta) exclusiva de Konica Minolta garantiza tiempos de respuesta rápidos para las lecturas. Se utiliza un sistema codificado por colores para notificar a los radiólogos el tiempo restante antes de que deba completarse una lectura programada. Un medidor de TAT se muestra de forma destacada en la parte superior de la lista de trabajo.
- La función STAT garantiza que los estudios más urgentes se aborden primero al colocarlos en la parte superior de la lista de trabajo con códigos de color para identificar múltiples tipos urgentes. Un medidor STAT se muestra de manera destacada en la parte superior de la lista de trabajo.



PACIENTE	FECHA	MODALIDAD	TAT/STAT
PACIENTE 1	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 2	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 3	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 4	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 5	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 6	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 7	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 8	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 9	2023-10-27	CT	15
PACIENTE 10	2023-10-27	CT	15

Ciberseguridad

Al no transferir ni almacenar datos en las estaciones de trabajo, Exa minimiza la exposición no deseada a los datos del paciente.

Informes integrados

Exa Lite PACS incluye un módulo integrado de dictado, transcripción e informes con soporte para ciclos de flujo de trabajo completos desde una única interfaz. Se proporcionan plantillas para personalizar los informes con visualización de logotipos, tablas e información del estudio y del paciente.

Para más información visita:

<https://healthcare.konicaminolta.us/healthcare-it>

