

Proporciona
flexibilidad
y excelencia en imagen

DX-D 300 - Radiología Directa de Agfa HealthCare



una solución versátil

y compacta para todos los exámenes de Radiología General

Máxima flexibilidad. La versatilidad que permite capturar una amplia gama de estudios. Una mayor productividad, gracias a su excelencia en calidad de imagen. Se instala fácilmente en un espacio limitado. El DX-D 300 es la forma rápida y fácil de pasar a la radiología digital directa. Con este sistema, podrá disfrutar de la calidad de imagen superior que ofrece el software de procesamiento de imágenes MUSICA².

Máxima flexibilidad para uso universal

Su brazo en U lo hace adecuado para exámenes laterales transversales sobre mesas móviles y, por ello, se puede usar en distintas configuraciones:

- Para pacientes ambulatorios que pueden “andar y hablar”. Es ideal para estudios de tórax, extremidades y abdomen.
- Para trabajos ligeros de urgencias, una mesa móvil significa fácil acceso al paciente para su inmediato posicionamiento.
- Exposiciones libres, como las de los pacientes en sillas de ruedas o las de los exámenes de Pierna Completa Columna Vertebral Completa, se pueden llevar a cabo manualmente sacando el tubo de su eje.

La combinación de un único detector con un posicionador completamente motorizado y la colimación automática desde las preselecciones de examen de la NX, aumenta la productividad y ergonomía para el técnico en radiología.

Una forma asequible de pasar a un sistema de imagen digital directa

La productividad del DX-D 300 reduce el coste por examen y hace que el paso a un sistema de imagen digital directa sea una solución inteligente. La naturaleza intuitiva de la estación de trabajo NX reduce los costes de formación de personal, aumenta el número de exámenes realizados por unidad de rayos X (más del doble que una sala convencional) y eleva al máximo la eficiencia.

Amplia gama de exámenes en un espacio limitado

El espacio es escaso en la mayoría de los entornos sanitarios. Al ser una unidad de rayos X montada sobre el suelo, el DX-D 300 es fácil de instalar y requiere tan sólo un espacio limitado de 3 m x 3 m x 2,8 m. Sus pequeñas dimensiones ofrecen una solución de rayos X digital directa que le permitirá capturar la gama más amplia posible de exámenes en una única sala.



El montaje sobre suelo hace que sea necesario menos espacio



Posicionador completamente motorizado

Versatilidad para capturar una amplia gama de estudios



DX-D 300. La forma rápida y fácil de pasar a un sistema de imagen digital.

una calidad de imagen

constante

y superior

Logra las imágenes con la mayor calidad posible, la mejor definición y el mejor contraste. Y todo ello, de manera constante. Permite reducir las dosis aplicadas a los pacientes. Esto es lo que hace que el DX-D 300 sea único.

MUSICA² mejora la calidad de imagen DR

En el corazón del sistema directo DX-D 300, se encuentra el software de imagen MUSICA² de Agfa HealthCare: un procesador de imagen radiográfica digital, inteligente y automatizado, que consigue una visualización de la imagen fiable y de elevada calidad. Independientemente del tipo de examen, MUSICA² analiza automáticamente las características de cada imagen y optimiza los parámetros de procesamiento - independientemente de las entradas del usuario y de las desviaciones de dosis. El resultado es la reducción al mínimo del reprocesamiento y el postprocesamiento, así como una reducción significativa de las dosis aplicadas a los pacientes.

Calidad de imagen superior y posibilidad de reducción de las dosis aplicadas a los pacientes

La combinación de las capacidades de captura de imagen directa del DX-D 300 y el procesador de imágenes MUSICA² adaptado para DR - famoso por su alto contraste y nitidez de detalles - significa que podrá disfrutar siempre de una excelente calidad de imagen y de un gran potencial para reducir las dosis aplicadas a los pacientes.

Detectores de tecnología superior

El sistema DX-D 300 DR le ofrece detectores DR de aguja de Yoduro de Cesio, rápidos y de máxima calidad, con un tamaño de píxel de tan solo 139 μm . Esto le proporciona una elevada resolución de nueve megapíxeles, productividad y versatilidad, calidad de imagen superior, así como la oportunidad de reducir las dosis aplicadas al paciente.

MUSICA² - las ventajas

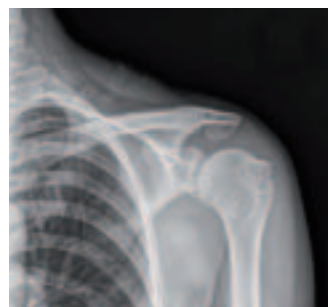
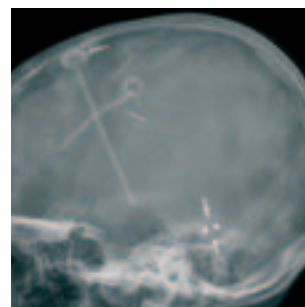
- Software superior para el procesamiento de imagen
- Procesamiento de imagen inteligente y automatizado
- Visualización constante, fiable y de alta calidad
- Gran potencial para la reducción de las dosis aplicadas a los pacientes
- Independiente del tipo de examen
- Mínimo reprocesamiento o postprocesamiento



Su brazo en U lo hace adecuado para exámenes laterales transversales sobre mesas móviles



Ideal para pacientes ambulatorios que pueden andar y hablar



MUSICA² proporciona la mayor calidad de imagen con dosis más reducidas

DX-D 300. La forma rápida y fácil de pasar a un sistema de imagen digital.

la forma rápida

de pasar a un sistema de imagen digital

Se instala fácilmente en espacios limitados. Requiere una formación mínima. Proporciona una amplia gama de imágenes en un tiempo muy breve. El DX-D 300 le ofrece un acceso rápido a su propia solución digital.

La rápida previsualización entre exposiciones mejora la experiencia del paciente

La inmediata previsualización del DX-D 300, que comienza menos de un segundo después de la exposición (0,8 sg), permite un mayor rendimiento, bajando el coste por examen y permitiendo liberar al paciente con mayor rapidez. La flexibilidad de la radiología digital proporciona asimismo un flujo de trabajo versátil para una amplia gama de exposiciones y para estudios complejos - como los de Pierna Completa Columna Vertebral Completa - con CR, que se pueden llevar a cabo con un solo disparo.

En resumen, la capacidad del DX-D 300 para reducir los tiempos de espera del paciente, aumentar la confianza en el diagnóstico y mejorar la seguridad del paciente, gracias a las dosis menores y a la presencia del operador, lleva a una gran mejora en la experiencia del operador y del paciente.

La misma experiencia de usuario con la estación de adquisición NX y MUSICA²

Desarrollado para hacer frente a las necesidades de versatilidad en imágenes de Radiología General, el DX-D 300 ofrece una experiencia de usuario única, tanto para los exámenes DR como para los CR y permite generar las imágenes de salida tanto en soportes impresos como numéricos. Este dispositivo favorece un procedimiento de trabajo homogéneo y fluido en todas sus instalaciones, combinando las prestaciones del procesador de imágenes MUSICA² y la estación de trabajo NX, con su rápida adquisición y conectividad superior DICOM con los sistemas HIS/RIS/PACS e impresoras.

Servicios y Asistencia

Agfa HealthCare ofrece soluciones de contratos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio están disponibles en los niveles Básico, Confort y Avanzado, permitiendo así la fácil predicción de los costes de los ciclos de vida útil. Un equipo mundial de unos 1000 profesionales de servicio está a su disposición para proporcionarle asistencia en todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, estos profesionales pueden ayudarle a personalizar su árbol de estudios o a vincular los códigos de protocolo RIS, para conseguir así un retorno de la inversión aún mayor. Más todavía, este equipo lleva a cabo tareas que van más allá del mantenimiento, incluyendo servicios de valor añadido, tales como la formación de súper-usuarios o administradores del sistema, formación del personal y actualizaciones del software.

Mejor rendimiento en el flujo de trabajo con el DX-D 300

Ventajas añadidas CR

- CR 30-X, digitalizador de mesa para entornos CR descentralizados y soluciones de vanguardia para Radiología Informatizada (CR) que proporcionan unas excepcionales calidad de imagen, velocidad y flexibilidad.
- Radiología informatizada (CR) para exámenes FLFS (Pierna Completa Columna Vertebral Completa) en un solo disparo, sin necesidad de artefactos móviles.

Impresoras DRYSTAR

Excelente calidad de imagen, completan la flexibilidad y mejor flujo de trabajo, gracias a la tecnología DDI A[#] Sharp, manejo total a la luz del día, elevado rendimiento y tiempo breve de acceso a la imagen.

IMPAX - Sistema de Archivado y Comunicación de Imágenes

- Sistema PACS para un rápido acceso a los datos desde todas las modalidades y recursos.



Adecuado para pacientes en sillas de ruedas



DX-D 300. La forma rápida y fácil de pasar a un sistema de imagen digital.

¿Por qué AGFA?

Agfa HealthCare es líder mundial en el mercado de rápido crecimiento que fusiona las nuevas tecnologías de IT con los equipos de procesamiento de imágenes, ofreciendo a centros sanitarios un flujo constante de información y una visión 360° en la atención al paciente. La empresa aplica un enfoque total único en el ramo, que le permite aportar sus profundos conocimientos médicos y soluciones completamente integradas útiles, en todo el ámbito hospitalario. Estas soluciones especializadas unen informática y procesamiento de imágenes para su uso en radiología, cardiología, mamografías y ortopedia. La solución de radiología directa DX-D 300 de Agfa HealthCare proporciona la máxima flexibilidad y la versatilidad necesaria para capturar una amplia gama de estudios, así como una mayor productividad a través de la excelencia en la calidad de imagen. Todo ello hace que sea la forma fácil y rápida de pasar a un sistema de imagen digital directa.

www.agfa.com/healthcare

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. A#Sharp, MUSICA, IMPAX, DX-S y DRYSTAR son marcas registradas de Agfa HealthCare NV Bélgica, o de sus filiales. Todas las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares y se utilizan de manera editorial, sin ninguna intención de infringir los derechos de los titulares. Los datos incluidos en esta publicación se ofrecen sólo a modo de ejemplo y no representan necesariamente estándares o especificaciones que se deben cumplir en Agfa HealthCare. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, diríjase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2011 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Bélgica

5QVDL ES 00201106