



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DX-D 300

Proporciona flexibilidad y excelencia en imagen

Radiología Directa de Agfa Radiology Solutions

Posicionador completamente motorizado



El montaje sobre suelo hace que sea necesario menos espacio



Versatilidad para capturar una amplia gama de estudios

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 la Inteligencia Artificial y 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 MUSICA.

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 MUSICA, 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 MUSICA 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.

Una mano amiga: SmartRotate

SmartRotate está disponible con el DX-D 300, poniendo en juego la comprobada experiencia en imágenes de Agfa presentando automáticamente imágenes listas para su visualización. Es parte de la cartera de SmartXR, que lleva la inteligencia artificial a su equipo de radiografía digital en el punto de atención, para ayudar a aligerar su carga de trabajo y proporcionar ayuda práctica en la adquisición de imágenes.

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.

Una calidad de imagen constante y superior

Logrando consistentemente imágenes de alta calidad, con una excelente definición y contraste. Posibilidad de reducción de dosis. La productividad mejorada de la Inteligencia Artificial. Esto es lo que hace que el DX-D 300 sea único.



MUSICA mejora la calidad de imagen DR

En el corazón del sistema directo DX-D 300, se encuentra el software de imagen MUSICA de Agfa: 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, MUSICA 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.

MUSICA - 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

Ideal para pacientes ambulatorios
que pueden andar y hablar



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



Imágenes de alta calidad y posibilidad de reducción de dosis

La combinación de las capacidades de captura de imagen directa del DX-D 300 y el procesador de imágenes MUSICA 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 ofrece toda una gama de detectores fijos o de unidades bucky opcionales de tamaño del chasis, para conseguir la máxima flexibilidad de los detectores. El detector fijo es "a prueba de caídas" y no es necesario hacerlo rotar de formato paisaje a formato retrato. El bucky opcional del tamaño del chasis permite tomar las imágenes con detectores DR ajenos al bucky.

Así no necesitará un dispositivo añadido para las exposiciones libres, como las exposiciones de pie pesadas, las que se hacen a los pacientes en silla de ruedas, etc. También se puede usar con chasis CR, ofreciendo un fácil paso a DR o la actualización con un detector inalámbrico.

La vista correcta, automáticamente

Con SmartRotate, la imagen se presenta lista para su visualización directa y automáticamente. Esta función "plug and play" utiliza una red neuronal profunda para identificar el contenido de la imagen y, a continuación, girarla correctamente. Con menos acciones manuales de posprocesamiento a realizar, el operador ahorra tiempo y puede centrarse en las imágenes en lugar de en los ajustes. Además, la presentación consistente de las imágenes en el PACS permite una mayor comparación con imágenes anteriores.





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

Ventajas añadidas CR

- > CR 15-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, con un riesgo menor 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.

Sistema de Archivado y Comunicación de Imágenes

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

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

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 o exámenes a partir de imágenes superpuestas (stitching), 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.

Mismo aspecto y sensación, impulsado por MUSICA

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 MUSICA y la estación de trabajo MUSICA, con su rápida adquisición y conectividad superior DICOM con los sistemas HIS/RIS/PACS y impresoras.

Servicios y Asistencia

Agfa 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.

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Síguenos:



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Bélgica

Agfa, el rombo de Agfa, DX-D y MUSICA son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Reservados todos los derechos. 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-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2022 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

5QVDL ES 00202211