

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. 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<sup>2</sup>, ya haya elegido aprovechar la potencia de la radiología directa (DR) únicamente o una combinación de DR y CR.

#### Rendimiento DR y versatilidad CR en una solución compacta

Desde la compañía experta en imagen radiológica que ya le ha proporcionado soluciones CR de calidad superior, el sistema DX-D 300 DR de Agfa HealthCare le ofrece todas las ventajas de la productividad DR y la versatilidad del CR, de manera opcional, en una solución compacta, adecuada para todos los exámenes de Radiología General. Sus pequeñas dimensiones le permiten contar con una solución de imagen radiológica en una única sala. Esto lo hace ideal para estudios de pacientes externos e internos en pequeños hospitales, satélites de hospitales y centros de imagen radiológica, salas de urgencias, centros ortopédicos y clínicas privadas, así como en consultas médicas.

#### Calidad de imagen superior constante 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 MUSICA<sup>2</sup> 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.



La misma experiencia de usuario con la estación de adquisición NX y MUSICA<sup>2</sup>

Desarrollado para hacer frente a las necesidades de versatilidad en imágenes de Radiología General, el DX-D 300 proporciona una experiencia de usuario unificada, tanto para los exámenes DR como para los CR. Permite disfrutar de procedimientos de trabajo homogéneos y fluidos, gracias a las prestaciones combinadas del procesador de imágenes MUSICA<sup>2</sup> y la estación de trabajo NX con su rápida adquisición y conectividad superior con los sistemas HIS/RIS/PACS.

Detectores de imagen con calidad de aguja para los estudios CR y DR

Al ser la única compañía que ofrece la tecnología de agujas, tanto en sus detectores DR como en los CR, elegir el DX-D 300 de Agfa HealthCare asegura que sus instalaciones se beneficien de un sistema de imagen superior, tanto si elige sólo un DR o una combinación de DR y CR, en su camino hacia la excelencia clínica. También le ofrece un claro camino de crecimiento para el futuro.

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

Una calidad de imagen

# consta

y superior para DR y CR

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. Y lo hace, tanto para DR como para CR, basándose en la tecnología de agujas. Esto es lo que hace que el DX-D 300 sea único.



# nte



## MUSICA<sup>2</sup> mejora la calidad de imagen DR

En el corazón del sistema directo DX-D 300, se encuentra el software de imagen MUSICA<sup>2</sup> 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, MUSICA<sup>2</sup> 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.

## 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  $\mu\text{m}$ . Esto le proporciona una elevada resolución de nueve megapíxeles, productividad y versatilidad, calidad de imagen superior constante, así como la oportunidad de reducir las dosis aplicadas al paciente.

## MUSICA<sup>2</sup> –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

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.



#### Máxima flexibilidad para uso universal

Como sistema universal de radiología directa, el DX-D 300 está diseñado para la máxima flexibilidad. 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.



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

- Los detectores DR de aguja de Yoduro de Cesio son muy rápidos y de alta calidad, con un tamaño de píxel de tan sólo 139  $\mu\text{m}$ , ofrecen gran velocidad, calidad y flexibilidad.
- El procesamiento de imagen de proporciona un excelente contraste de detalles. Independiente del tipo de examen, su calidad de imagen superior se obtiene aplicando al paciente dosis menores.
- La estación de trabajo de adquisición NX ofrece la mayor conectividad con RIS/PACS/HIS, las mejores configuraciones previas para exámenes, coherente UI CR/DR, para conseguir un nivel óptimo en flujo de trabajo, productividad y dosis.

### Ventajas añadidas CR

- CR 30-X, digitalizador de mesa para entornos CR descentralizados y soluciones de vanguardia para Radiología Informatizada (CR) que proporcionan una excepcional calidad de imagen, velocidad y flexibilidad.
- Radiología Informatizada (CR) para telemétricas (FLFS). FLFS de un solo disparo, consiguiendo la mayor precisión en las mediciones geométricas y prescindiendo 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.



### 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 (0,8sg), 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.

### Integración y conectividad DICOM superiores

La incorporación de la estación de trabajo NX proporciona conectividad DICOM superior e integración con RIS/HIS, PACS y digitalizadores. Esto le permite poder elegir entre copia dura o digital y le asegura el disfrute de un flujo de trabajo mejorado, en todas sus instalaciones e incluso fuera de ellas.

### Servicios profesionales

Además de ofrecer contratos de mantenimiento competitivos, adaptados a sus necesidades, Agfa HealthCare puede proporcionar servicios profesionales en el momento de la instalación. Si es necesario, podemos ayudarle a personalizar su árbol de exámenes o a vincular los códigos de protocolo RIS, para así conseguir un retorno de la inversión aún más elevado.

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

## Por qué Agfa HealthCare?

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.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

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 and 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.

Copyright 2009 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel – Bélgica

5N3ER ES 00200911