

Presentando la sala de rayos X completamente  
**automatizada**

DX-D 600: Radiografía directa de Agfa HealthCare



# Una sala de rayos X de alto rendimiento

La gama DX-D 600, con innovadoras características integradas, tales como el potente software de procesamiento de imágenes MUSICA<sup>2</sup> y los detectores digitales directos de la más alta tecnología, ofrece un rendimiento de primer nivel para salas de rayos X.

## Automatización completa que cumple las normas europeas

La solución DX-D 600, completamente automatizada y de suspensión de techo, ofrece la máxima versatilidad y un elevado rendimiento, todo ello diseñado para ofrecer una sala de rayos X innovadora y verdaderamente integrada.

## MUSICA<sup>2</sup> y la estación de adquisición NX proporcionan un flujo de trabajo único y mejorado

La inclusión del aclamado software de procesamiento de imágenes MUSICA<sup>2</sup> y la estación de adquisición NX en la solución DX-D 600 le garantizan que conseguirá la adquisición de imagen más rápida y una fácil interconexión con el RIS/PACS del centro. Los detectores de alta tecnología ofrecen un gran potencial de reducción de las dosis.

## Tecnología de vanguardia que ofrece reducción de dosis real

Con toda una gama de detectores fijos, portátiles e inalámbricos, la tecnología de detectores de Yoduro de Cesio DX-D 600 ofrece una excelente calidad de imagen, la inmediata disponibilidad de las imágenes y el gran potencial para una importante reducción de las dosis aplicadas a los pacientes. Opcionalmente, se ofrecen los detectores con tecnología de Oxisulfuro de Gadolinio.



Como solución completamente automatizada y de suspensión de techo, que ofrece la máxima versatilidad en los estudios y un elevado rendimiento, el DX-D 600 ofrece la respuesta para salas de rayos X de primer nivel, con flexibilidad y productividad máximas.



DX-D 600 - Generación automática de imágenes de alta calidad

# Automatización

completa para conseguir la máxima productividad

La automatización completa del DX-D 600 permite la máxima flexibilidad y la mayor productividad.

## La automatización de vanguardia maximiza la productividad

El DX-D 600 ofrece la última tecnología de vanguardia en posicionamiento automático, seguimiento completamente automático y posicionamiento manual asistido en todas las direcciones sin necesidad de esfuerzo, indispensable en cualquier situación de emergencia. La robotización, en combinación con el árbol de estudios pre-programado en la estación NX, el procesamiento automatizado MUSICA<sup>2</sup> y la integración total con RIS y PACS, le permiten alcanzar la máxima productividad.

## Sus controles automáticos facilitan el uso y elevan el rendimiento

Diseñada para la ergonomía y la productividad, la automatización del DX-D 600 facilita su manejo y uso - lo que es de incalculable valor en situaciones en las que se necesita un elevado rendimiento. Su suspensión de techo se maneja a través del panel de control de la pantalla táctil y la consola integrada en el monitor NX. Seleccionando un icono en la estación de trabajo NX seguido de posicionamiento automático (*auto positioning*), podrá controlar todos los movimientos desde la suspensión de techo. Además, aparecen los datos de posicionamiento, radiológicos y demográficos, garantizando que no se produzcan errores.

Entre otras características adicionales se incluyen los testigos luminosos LED que indican cuándo se está usando la mesa o el equipo mural, así como múltiples posiciones de estacionamiento programables a las que la unidad vuelve después de cada exposición.

## Las distintas opciones de detector aumentan su flexibilidad

Las opciones para el DX-D 600 de los detectores fijos, con cable (DX-D 10 y DX-D 20) o el detector inalámbrico DX-D 30, tanto en la mesa como en el equipo mural, le ofrecen una mayor flexibilidad en toda la amplia gama de estudios.

## Administración de dosis eficiente y precisa hasta el milisegundo

Usando el Control Automático de Exposición electrónico para una precisión de alta velocidad y los colimadores con medidor de Producto Area Dosis, el DX-D 600 optimiza y notifica automáticamente las dosis. Las cortas exposiciones que ofrece la nueva tecnología electrónica de calibración mantienen la medición de la dosis precisa hasta el milisegundo.

## DR FL/FS (Pierna Completa/Columna Vertebral Completa) (Opcional)

El *bucky* mural completamente motorizado del DX-D 600 cuenta con seguimiento vertical y ofrece la opción DR FL/FS (Pierna Completa Columna Vertebral Completa) (Software y Mampara de Protección Opcional). El preciso movimiento motorizado del equipo mural y del cabezal del tubo asegura la calidad de imagen más elevada, gracias a su preciso pegado de las imágenes obtenidas.

## Máximas capacidades de carga y posicionamiento

En cuanto a carga y posición, el DX-D 600 es ideal para la más amplia gama de pacientes y de tipos de estudios. La mesa radiográfica soporta la carga de un paciente de 300 kg (661 libras), lo que le permitirá realizar los estudios más difíciles sin mayores dificultades. El sensor de rejilla, tanto para la mesa como para el equipo mural, alerta al operador de la inserción de la rejilla, asegurando una calidad óptima de exposición. Además, la completa motorización, que ofrece posicionamiento automático y seguimiento vertical/horizontal del *bucky* en la mesa y un *bucky* inclinable en el equipo mural, hace sencillo el cambio entre los formatos de vertical y apaisado.



La automatización de vanguardia, que incluye la estación de trabajo NX, toda una gama de detectores, máximas capacidades de carga y posicionamiento y capacidad para exámenes DR FLFS (Pierna Completa, Columna Vertebral Completa), hacen que el DX-D 600 tenga un valor incalculable en situaciones en las que es necesario un elevado rendimiento.



DX-D 600 - Proporciona una gran calidad de imagen automatizada

# Potente claridad imagen y capacidad para la reducción de dosis

Conseguir la calidad más elevada en las imágenes, con la mejor definición y el mayor contraste, así como reducir las dosis aplicadas a los pacientes, siguen siendo los últimos objetivos de cualquier solución para la generación de imagen diagnóstica.

## Los detectores de tecnología superior permiten la reducción de las dosis

El DX-D 600 ofrece 2 tecnologías. La tecnología CsI (yoduro de cesio) para conseguir la más elevada calidad de imagen con la menor aplicación de dosis al paciente. Y la tecnología de GOS (oxisulfuro de gadolinio). La selección de detectores y su escalabilidad proporciona un claro camino de crecimiento.

La gama de detectores fijos, con cable portátiles DX-D 10 y DX-D 20 ó el inalámbrico DX-D 30, tanto para mesa como para equipo mural cumplen totalmente con la nueva norma IEC (*Exposure Index Standard*) y ofrecen una máxima flexibilidad en la realización de los estudios radiológicos, junto con el software para el control avanzado de dosis (*Advanced Dose Monitoring*), le ayudarán a mantener las dosis más bajas. Además, el sensor de rejilla ofrece una señal automática para indicar si se ha introducido la rejilla.

## MUSICA<sup>2</sup>, adaptado para DR

En el corazón del sistema DX-D 600 DR se encuentra el software de estándar superior MUSICA<sup>2</sup> de Agfa HealthCare para la generación de imágenes - el último software para el procesamiento inteligente y automatizado de la imagen radiográfica digital, con una visualización de imágenes de gran calidad y siempre fiable. Independientemente del tipo de examen, MUSICA<sup>2</sup> analiza automáticamente las características de cada imagen y optimiza los parámetros de procesamiento - independientemente de la entrada de usuario y de las desviaciones de dosis. El resultado es que sólo es necesario un mínimo procesamiento secundario o posterior. Además, MUSICA<sup>2</sup> proporciona un entorno único de trabajo cuando la unidad DR se combina con un CR de AGFA para proporcionar una mayor confianza en el diagnóstico.

### MUSICA<sup>2</sup> - las ventajas

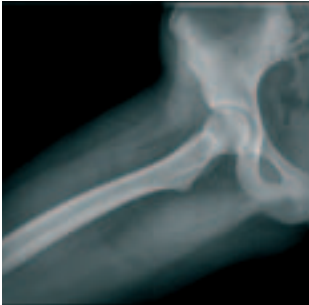
- Software para la generación de imágenes de estándar superior
- Procesamiento inteligente y automatizado de imágenes DR
- Visualización de imagen de alta calidad y siempre fiable
- Independiente del tipo de examen que se realice

El detector digital inalámbrico DX-D 30C se acopla a cualquier bandeja estándar de *bucky* y se puede quitar para asegurar versatilidad para todos los exámenes.



En el corazón del sistema DX-D 600 DR se encuentra el software de estándar superior MUSICA<sup>2</sup> de Agfa HealthCare para la generación de imágenes - el último software para el procesamiento inteligente y automatizado de la imagen radiográfica digital, con una visualización de imágenes de gran calidad y siempre fiable.

La inclusión del software de procesamiento de imágenes MUSICA<sup>2</sup> y la estación de adquisición NX le permiten conseguir la adquisición más rápida, capacidades CR/DR integradas y una capacidad de conexión con RIS/PACS de nivel superior.



DX-D 600 - Ofrece generación automatizada de imágenes de alta calidad

# Capacidades de integración más eficientes

El sistema DX-D 600 DR le ofrece una elevada productividad, alta capacidad de diagnóstico y gran calidad de imagen en una práctica solución para la Sala de RX.

## La integración y la capacidad de conexión DICOM rentabilizan al máximo la inversión

La incorporación al DX-D 600 de la estación de adquisición NX proporciona una gran capacidad de conexión DICOM y su integración con RIS/HIS/PACS y los generadores de imagen que usted elija. Esta combinación le ofrece toda una gama de distribución de imágenes tanto a sistemas de impresión en placa, como a sistemas de archivo ó soporte de imágenes digitales, asegurándole además el disfrute de un flujo de trabajo mejorado en todas sus instalaciones y más allá, rentabilizando al máximo su inversión en tecnologías de la información.

## Recorrido de crecimiento escalable para una migración sencilla a DR

Creado por AGFA con la experiencia de más de 100 años en imagen diagnóstica y que le ha ofrecido ya soluciones CR probadas, tales como DX-G y DX-M, el sistema DX-D 600 DR le ofrece todas las ventajas de la productividad DR y de la versatilidad CR. Combinando las capacidades de captura de imagen directa del DX-D 600 con versátiles formatos de panel que le permiten diseñar la sala que necesite, el software de procesamiento de imagen MUSICA<sup>2</sup>, la previsualización inmediata en la estación de trabajo NX y la interfaz de usuario con el mismo entorno para CR y DR, el DX-D 600 le permite migrar a Radiografía Directa con suavidad.

## ¿Por qué elegir el sistema DX-D 600 DR?

- Calidad de imagen de nivel superior.
- Sistema completamente automatizado que ofrece un flujo de trabajo mejorado.
- Opciones de detectores de tecnología CsI (yoduro de cesio) o GOS (oxisulfuro de gadolinio) - fijos de tamaño completo o portátiles.
- Entorno unificado de imágenes gracias a la combinación del software de procesamiento de imagen MUSICA<sup>2</sup> y la estación de adquisición NX.
- Capacidad DR FL/FS (Pierna Completa/Columna Vertebral Completa).
- Rápida adquisición e integración con CR y DR, a través de la estación de trabajo NX.
- Integración total DICOM con sistemas RIS/PACS/HIS.



Su elevada productividad, altas capacidades de diagnóstico, gran calidad de imagen y capacidad de conexión DICOM de nivel superior rentabilizan al máximo la inversión.



DX-D 600 - Generación automática de imágenes de alta calidad

# Soluciones

de primera calidad

Elegir adecuadamente la solución DR para su instalación puede ser una decisión crucial. Desea estar seguro de que toma la decisión correcta, ya que tendrá implicaciones a largo plazo, prácticas y financieras.

## Generación de imagen e integración basadas en tecnologías probadas

En Agfa HealthCare, la generación de imagen y la integración se encuentran en el ADN de nuestra empresa. Es por ello que cuando elige el sistema DX-D 600 DR, confía en que se basa en las mismas tecnologías probadas de todas las soluciones Agfa HealthCare: soluciones que proporcionan equipos de la mayor calidad, los mejores de su categoría, una productividad superior, un servicio técnico profesional y competitivo, así como unos contratos de mantenimiento razonables.

## El Servicio Técnico optimiza el rendimiento en sala

Más allá de la instalación y de la formación del personal implicado en la instalación de un DX-D 600, Agfa HealthCare ofrece asesoramiento para planificar su sala. Esto le ayuda a optimizar el rendimiento de su centro y a beneficiarse de una mejora de la ergonomía y la productividad en los años venideros. Su integración con RIS y PACS - como la configuración del sistema para traducir directamente los códigos de protocolo RIS en los parámetros del árbol de exámenes - ofrece una mayor optimización del flujo de trabajo y una rápida recuperación de la inversión.

## Relaciones a largo plazo

Siendo AGFA una empresa sólida, innovadora y de primera línea, estamos comprometidos con las relaciones con el cliente a largo plazo, lo que le asegura que usted disfrutará de todas las ventajas de la tecnología de imagen en desarrollo. Nuestro programa de nuevos productos está diseñado específicamente para ayudarle a continuar en su recorrido digital desde CR a un sistema DR completo.



Las amplias garantías de fábrica de Agfa HealthCare sobre los componentes del sistema, los seguros y los contratos de mantenimiento basados en sus necesidades individuales le proporcionan tranquilidad a largo plazo.



DX-D 600 - Generación automática de imágenes de alta calidad

## ¿Por qué AGFA?

Agfa HealthCare es líder mundial en el mercado de rápido crecimiento que fusiona las nuevas tecnologías de la información con los sistemas de generación de imágenes, ofreciendo a los centros sanitarios un flujo constante de información y una visión de 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 aúnan informática y procesamiento de imágenes para su uso en radiología, cardiología, mamografía y ortopedia. La solución para Radiografía Directa DX-D 600 de Agfa HealthCare ofrece una sala de rayos X digital completamente automatizada con MUSICA<sup>2</sup>, capaz de realizar exámenes DR FL/FS (Pierna Completa/Columna Vertebral Completa).

[www.agfa.com/healthcare](http://www.agfa.com/healthcare)

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. MUSICA es una marca registrada 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 Mortsels - Bélgica

5SA33 ES 00201109