



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 100s

## Una nueva fuerza en imágenes móviles

Rendimiento. Inteligencia. Agilidad. Ergonomía.

**El DR 100s cuenta con un motor que permite movimientos suaves y silenciosos que le permiten desplazarse por todo el hospital sin esfuerzo. Ofrece una gran maniobrabilidad gracias a su columna retráctil, que ofrece una gran visibilidad. Podemos ver fácilmente sobre ella, por lo que tenemos una visión perfecta de por dónde vamos.**

**Claire Cooke**

Técnica de radiología especialista en informes, West Suffolk Hospital NHS Foundation Trust, Reino Unido



# Lleva las imágenes en el sentido correcto

Gracias a su diseño orientado al cliente, increíble facilidad de uso y libertad de movimiento, el DR 100s le ofrece una nueva fuerza en imágenes móviles. La combinación de su peso ligero, sus medidas de ancho y el potente generador hacen que su rendimiento y agilidad sean una ventaja inigualable.

De principio a fin, sus imágenes móviles casi no requieren esfuerzo para el personal ni pacientes. Solo empuje y avance: a la sala de urgencias, a la UCI y junto a la cama del paciente. Una vez allí, tiene una variedad de herramientas y funciones para generar imágenes de DR de alta calidad y rendimiento. De este modo puede llevar sus imágenes móviles aún más lejos, mientras el Asistente SmartXR® alivia su carga de trabajo. Entonces puede llevar su imagen móvil aún más lejos.



## El DR 100s Imágenes móviles de ahora en adelante

- > Agilidad y ergonomía excepcionales
- > Comodidad y seguridad sobresalientes para pacientes y personal
- > Flujo de trabajo eficiente y optimizado
- > Excelente calidad de imagen de DR y potencial para reducción de dosis
- > Alta productividad de imágenes de tórax, abdomen, pierna completa/columna completa junto a la cama, etc.
- > Estación de trabajo MUSICA para mayor productividad y calidad de imagen
- > Integración sin inconvenientes con PACS, HIS y RIS
- > Asistencia predictiva del flujo de trabajo del Asistente SmartXR® de Agfa para una productividad mejorada y resultados consistentes



AHORRE  
**20**  
HORAS



La funcionalidad **SmartRotate** permite ahorrar 20 horas de trabajo de imagen a pie de cama por máquina al año\*

\* Rush University Medical Center, EE. UU.

## Haga que su sistema sea aún más inteligente con SmartRotate

**SmartRotate ahorra mucho tiempo sin rotación manual, tiempo que puede dedicarse a atender a los pacientes y mantener los volúmenes en el departamento. Estas ventajas fueron más evidentes en nuestro portátil Agfa en la UCI, donde la eliminación de distracciones puede ser vital para el cuidado de estos pacientes críticos.**

**Stephanie J. Harvey**

Directora General de Rayos X,  
Centro Médico de la Universidad Rush

POWERED BY  
**MUSICA**



Papel blanco  
Frost & Sullivan

# Rendimiento

## Imágenes más fiables, con la inteligencia MUSICA®

En el centro de su DR 100s se encuentra la estación de trabajo de adquisición MUSICA®, que alimenta imágenes de calidad y con una calidad de imagen constante. De manera automática añade parámetros de exposición y elimina la necesidad de introducir datos manualmente.

Obtenga una vista previa de las imágenes y acceda a herramientas y funciones de MUSICA® desde la ventana única de trabajo, en el monitor táctil de 22 pulgadas, que permite una visualización cómoda sin reflejos.

El acceso wifi a RIS y PACS junto a la cama del paciente aumenta la eficiencia del examen, lo que le ofrece un acceso más rápido a las imágenes para diagnóstico y revisión clínica.

## Más tipos de imágenes, para mayor flexibilidad móvil

El DR 100s lleva sus imágenes móviles más lejos, con un rango extendido de aplicaciones. Puede capturar las imágenes que necesita para pacientes adultos, pediátricos y neonatales, como exámenes de tórax, abdomen, de esqueleto y pierna completa/columna completa (unión).

## Una mano amiga de SmartXR®

El Asistente SmartXR® proporciona una mano amiga para una adquisición de imágenes rápida y fluida. Desde alinear el panel mediante el posicionamiento del paciente y establecer la dosis precisa a presentar automáticamente la imagen lista para su visualización, SmartXR® apoya las mejoras operativas y el rendimiento clínico, manteniendo al operador en control en todo momento.



Nueva implementación de un nuevo lector de códigos de barras para un flujo de trabajo mejorado sin clics.

**Obtener automáticamente los parámetros de exposición que son correctos para el paciente en particular, asegura que el radiólogo pueda obtener la mayor cantidad de información de la imagen, ahorrando tiempo tanto al técnico como al radiólogo.**

**Prof. Dr. med. univ. Thomas Lehner**

Médico jefe de la radiología de práctica onjunta del RNS, Wiesbaden





### **Calidad de Imagen consistente significa menor dosis**

La dosis de radiación es importante para todos y afecta tanto a los pacientes como al personal. El DR 100s viene con MUSICA®, el procesamiento inteligente de imágenes de Agfa, adaptado y personalizado específicamente para mejorar aún más

la excelente calidad de imagen del DR. Independientemente del examen, MUSICA® ofrece calidad de imagen consistente y detalles exquisitos.

Cuando utiliza la tecnología de detector CsI, la excelente calidad de imagen también le ofrece el potencial de una reducción significativa de la dosis sin necesidad de ajustes manuales.

SmartDose mejora la probada experiencia en imágenes de Agfa, mejorando el flujo de trabajo adaptando los parámetros de exposición al grosor del paciente: facilitando los ajustes de la dosis, reduciendo las repeticiones, mejorando la consistencia de la imagen y garantizando la dosis “correcta” para el paciente.



**El DR 100s nos ofrece excelente calidad y dosis para nuestras imágenes de tórax junto a la cama. Podemos utilizar una técnica de kV alto, lo que nos ofrece una dosis de radiación reducida. Obtenemos calidad de imagen de “sala de rayos X”, con ventajas móviles.**

**Claire Cooke**

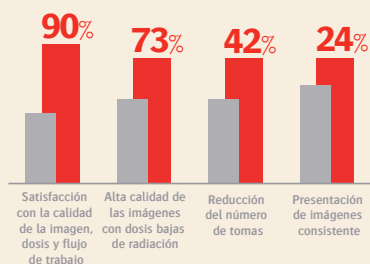
Técnica de radiología especialista en informes,  
West Suffolk Hospital NHS Foundation Trust, Reino Unido

## F R O S T & S U L L I V A N

La radiografía general constituye del 40% al 45% de los exámenes de diagnóstico por imágenes en EE. UU.

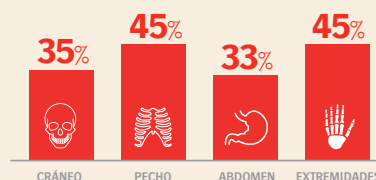
### CALIDAD DE LA IMAGEN

Comparación del sistema DR anterior con el sistema DR actual de Agfa



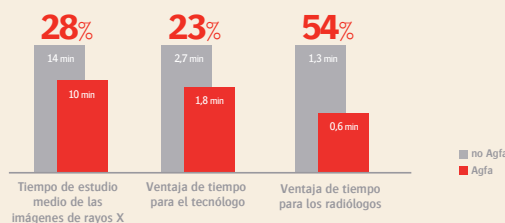
### REDUCCIÓN DE DOSIS

Reducción informada de la dosis media de radiación después de sustituir el sistema DR de la competencia



### PRODUCTIVIDAD DEL FLUJO DE TRABAJO

Agfa MUSICA tiene un impacto importante en el flujo de trabajo de radiología



### FACTORES MÁS IMPORTANTES PARA ACTUALIZAR AL DR



## Protección del detector

La protección de sus valiosos instrumentos es una prioridad para Agfa, así como lo es para usted. El DR 100s incluye un mecanismo antirrobo que bloquea ambos detectores y el control remoto. Y para mantener su entorno de imágenes funcionando sin inconvenientes y de manera rentable, Agfa ofrece el DR Detector Care Program, que protege su inversión contra daños o caídas.

## De los especialistas en imágenes e integración

Las imágenes y la integración son la clave del negocio principal de Agfa. El DR 100s se basa en las mismas tecnologías de confianza de todas las soluciones de Agfa. Puede estar tranquilo de que se ofrece un equipo de máxima calidad, de lo mejor en su categoría, de un proveedor de vanguardia comprometido con el uso de la innovación para responder a las necesidades reales de TODOS los hospitales y centros de atención médica.

## Respaldo por experiencia y compromiso demostrados

Agfa ofrece contratos de servicio acorde a la situación individual del cliente. Los contratos de servicio están disponibles en los niveles básico, intermedio y avanzado, y permiten predecir los costes del ciclo de vida. Contamos con un equipo de cientos de profesionales de servicio que está disponible para ofrecer respaldo en todas las etapas de su proyecto. Como servicio adicional, los profesionales de servicio pueden ayudarle a personalizar su árbol de exámenes o vincularse con códigos de protocolo RIS, para obtener un retorno de la inversión incluso más alto. Además, este equipo realiza tareas que van más allá del mantenimiento, incluidos servicios de valor agregado tales como formación de personal, formación de personal biomédico y actualizaciones de software.



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS









# Agilidad

## Conduzca y aparque: lleve su DR donde haga falta

Si el paciente no va a las imágenes, ¡las imágenes van al paciente! Gracias al DR 100s motorizado, puede llevar imágenes DR de alta calidad y alto rendimiento donde las necesite, de manera fácil y segura.

Cualquier miembro del personal puede conducir de forma rápida el sistema compacto y ligero por puertas, pasillos, ascensores y espacios confinados. La columna retráctil FreeView y el asa ajustable en altura permiten conducir y aparcar fácilmente, mientras que los sensores en la defensa delantera detienen la unidad automáticamente al detectar un obstáculo. ¡Realmente es un operador cuidadoso!



**El DR 100s cumple con todos los requisitos: es fácil de conducir, maniobrar y operar. La calidad de imagen es excelente y todos pueden aprender rápido a operar el DR 100s. Podemos enseñar lo básico en 10 minutos a colegas nuevos de trabajo.**

**Bart Van Loon**

Técnico de radiología, ZNA Hospital Network, Bélgica



# Ergonomía

## Imágenes sin esfuerzo junto a la cama

Las imágenes pueden ser exigentes, pero el DR 100s lo hace fácil, incluso cuando la movilidad del paciente es un desafío. La libertad de posicionamiento y la alineación flexible de los rayos X junto a la cama mantienen a su paciente seguro y cómodo, al mismo tiempo que las funciones ergonómicas también eliminan el estrés para el operador.

La tecnología ZeroForce ofrece flexibilidad del cabezal del tubo en 3 ejes, lo que facilita el movimiento manual del tubo y hace que sea prácticamente sin esfuerzo. Con solo tocar los botones en el cabezal del tubo puede realizar movimientos precisos en cualquier sentido. Revise y refine el posicionamiento en el monitor de 10 pulgadas sin alejarse del paciente. El proceso de imágenes completo está diseñado para que sea más cómodo y productivo.

El doble botón de disparo en el cabezal facilita los ajustes de precisión al centrar el haz de rayos X en la parte la parte del cuerpo, sin perder la angulación de la alineación del cabezal del tubo con el detector.

**ZeroForce.**  
Technology

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS





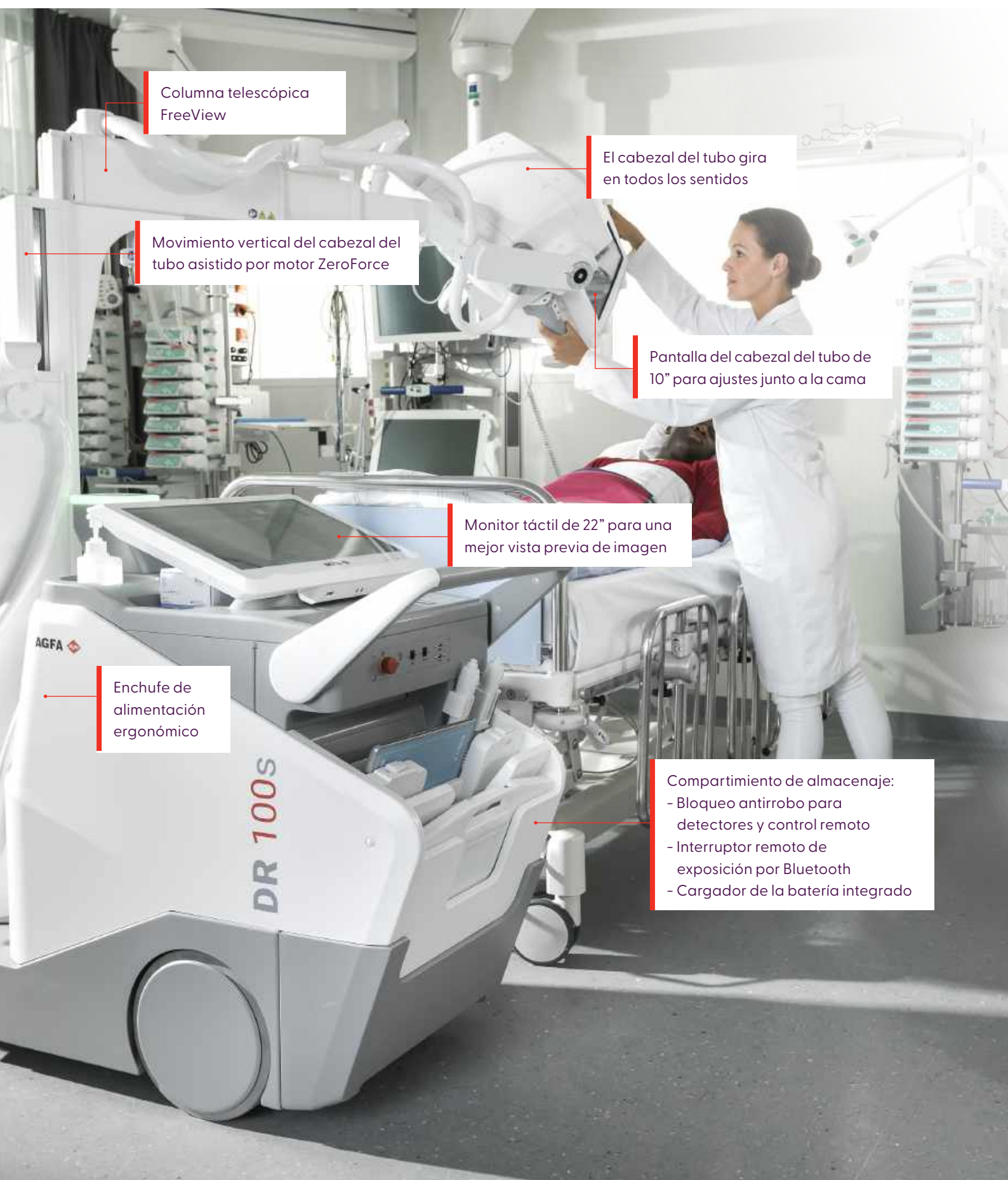
**El DR 100s tiene un muy buen alcance, por lo que puede colocarse a determinada distancia de la cama. La flexibilidad del tubo de rayos X permite un posicionamiento preciso, y podemos adaptar la configuración de adquisición con los botones de la pantalla del cabezal del tubo sin necesidad de volver a la unidad.**

**Bart Van Loon**

Técnico de radiología, ZNA Hospital Network, Bélgica







Columna telescópica  
FreeView

El cabezal del tubo gira  
en todos los sentidos

Movimiento vertical del cabezal del  
tubo asistido por motor ZeroForce

Pantalla del cabezal del tubo de  
10" para ajustes junto a la cama

Monitor táctil de 22" para una  
mejor vista previa de imagen

Enchufe de  
alimentación  
ergonómico

Compartimiento de almacenaje:  
- Bloqueo antirrobo para  
detectores y control remoto  
- Interruptor remoto de  
exposición por Bluetooth  
- Cargador de la batería integrado

## Diseño orientado al cliente

Diseñado en colaboración con usuarios de todo el mundo; el DR 100s tiene muchas funciones que mejoran la comodidad y eficiencia para el técnico de rayos:



- > Dos monitores:
  - Monitor de 10" en el cabezal del tubo para imágenes precisas junto a la cama del paciente
  - Monitor táctil panorámico de 22", que puede inclinarse para minimizar el reflejo, revisar la imagen y acceder a las herramientas de la estación de trabajo de adquisición MUSICA®
- > Columna telescópica FreeView
- > Movimiento vertical del cabezal tubular vertical asistido por motor
- > Enchufe de alimentación ubicado ergonómicamente
- > Almacenamiento para desinfectante de manos, toallitas sanitarias húmedas, guantes, lector de códigos de barras y otros artículos de primera necesidad
- > Interruptor remoto de exposición por Bluetooth
- > Compartimiento de depósito para cargador de la batería incluida, detectores y rejillas
- > Bloqueo antirrobo para detectores
- > Información e introducción al sistema de datos personales simple y seguro
- > Alineación del detector y cabezal del tubo
- > Utiliza baterías de plomo tradicionales: la tecnología de baterías más probada, aceptada y disponible, que ofrece el menor TCO

# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Síguenos:



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

Agfa, el rombo de Agfa 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.

© 2024 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

P2037 ES 00202402