



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100e

**Sistema de diagnóstico
por imágenes móvil,
compacto y asequible**

Comodidad – Movilidad – Manejo excepcionales

AGFA 

No todos los pacientes que necesitan exámenes por imágenes tienen la capacidad para trasladarse hasta la sala de rayos X. Entonces si el paciente no puede ir hasta la sala de diagnóstico por imágenes, ¡el diagnóstico por imágenes debe ir hasta el paciente!



Diagnóstico por imágenes más sencillo



Ingrese al DR 100e: su sistema de diagnóstico por imágenes móvil y compacto que hace que la obtención de imágenes junto a la cama y en la UCI sea conveniente y rentable. Se puede maniobrar rápidamente por pasillos angostos, instalarlo justo donde lo necesita y brindarle al paciente una experiencia confortable de diagnóstico por imágenes. El potente generador de rayos X y la excelente calidad de la radiografía directa (DR), incluido el procesamiento de imágenes MUSICA, ofrecen rendimiento y rentabilidad excepcionales. Añadir SmartRotate pone en juego la probada experiencia en imágenes de Agfa, de forma automática e inteligente presentando imágenes listas para su visualización.

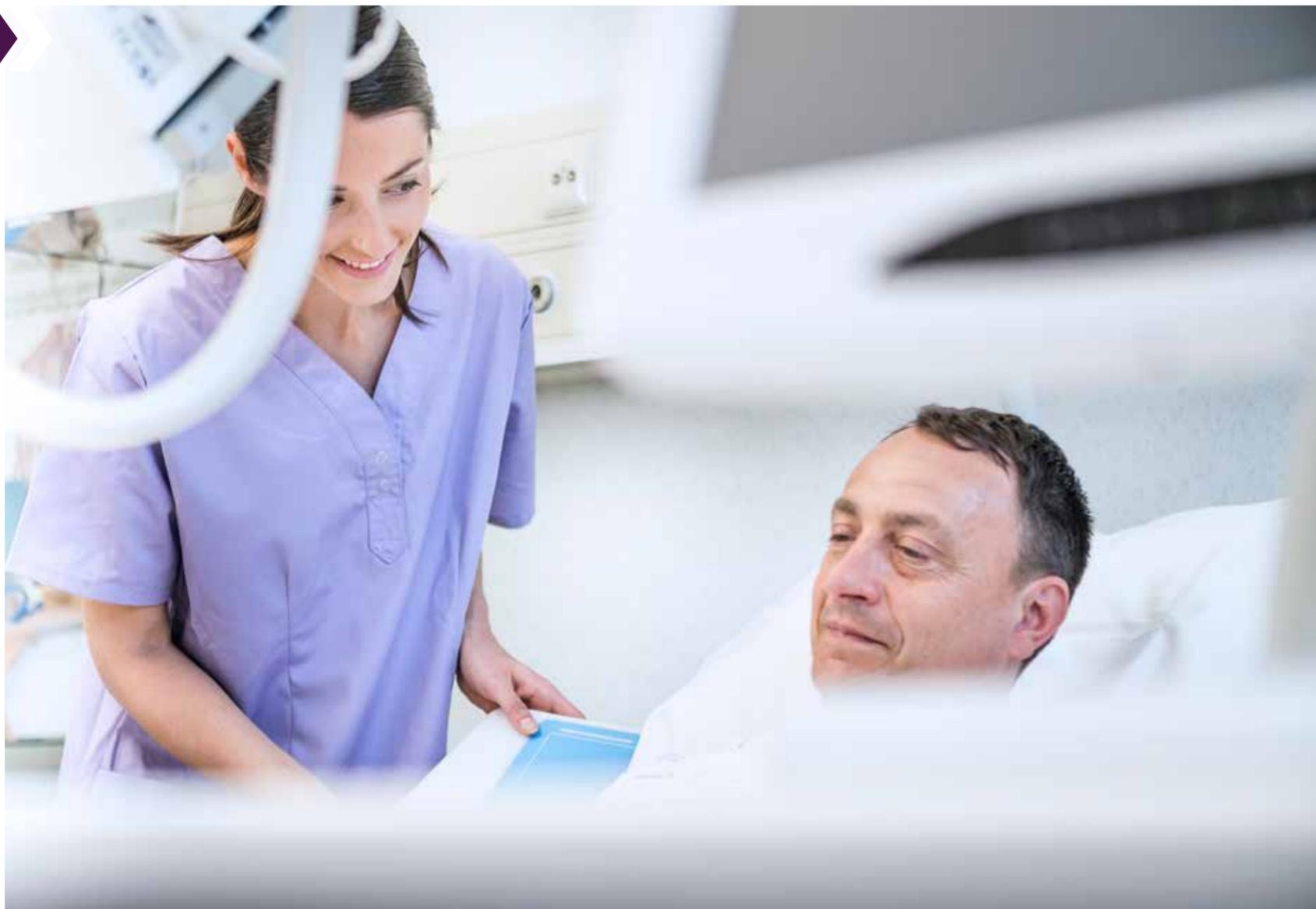


DR 100e: Su sistema de diagnóstico por imágenes móvil y compacto

- Solución de rayos X asequible y fácil de usar
- Experiencia confortable de diagnóstico por imágenes para el paciente y el operador
- Tiempos breves de exposición y evaluación rápida de las imágenes después de la exposición
- Espectacular calidad de la imagen y reducción potencial de dosis
- SmartRotate (opcional) mejora la productividad al reducir las acciones de posprocesamiento
- Conectividad constante con sistemas PACS, HIS/RIS y generadores de imágenes
- Detector inalámbrico para mejorar la flexibilidad y el control de infecciones
- Su paso a la radiografía directa a su propio ritmo

Comfort

Gracias a su tamaño compacto y práctico manejo, DR 100e brinda un mayor confort tanto para el paciente como para el operador.



Maniobrabilidad sencilla para tareas desafiantes

DR 100e móvil cuenta con un diseño especial para espacios reducidos y pasillos de clínicas y hospitales. Se maniobra fácilmente a prácticamente cualquier lugar y su ancho compacto permite que sea ideal para el espacio limitado de la UCI o junto a la cama del paciente. La opción de columna fija o giratoria ofrece una excelente flexibilidad de manejo para cada presupuesto. Incluso los centros de salud más pequeños pueden lidiar con tareas desafiantes de obtención de imágenes.

Movilidad inalámbrica que ofrece mayor flexibilidad

La capacidad inalámbrica del detector DR 100e brinda una excelente flexibilidad, y además mejora el flujo de trabajo en general. Los detectores inalámbricos ofrecen una solución más higiénica, ya que no se requiere limpieza de cables, lo que hace que DR 100e sea apto para la UCI, y áreas de pediatría y neonatología.

Radiografía directa sobre la marcha

DR 100e está disponible en versiones analógicas y digitales. La versión analógica abarca una amplia gama de radiografías generales que utilizan casetes o películas de radiografía computarizada (CR), y le permite un paso asequible a la radiografía directa a su propio ritmo. Con la versión digital, puede disfrutar de los beneficios de productividad de la radiografía directa (DR), incluido un menor costo por examen. Las imágenes tomadas se pueden validar inmediatamente después de la exposición; y en caso de que se requiera una nueva toma, se puede realizar enseguida. La adquisición, previsualización y finalización de imágenes eficiente permite un tiempo de examen más rápido, con productividad del operador y comodidad del paciente mejoradas.



Elección de detectores digitales

Con la versión digital, usted elige el detector digital en función de sus necesidades. Hay detectores de distintos tamaños, y el más pequeño es adecuado para las incubadoras. Todos se basan en la última tecnología del centellador de yoduro de cesio (CsI), que también ofrece el potencial de reducción de dosis.¹

¹ Los análisis con radiólogos certificados han determinado que los detectores de bromuro de cesio (CR) y de yoduro de cesio (DR), al utilizarlos con el procesamiento de imágenes MUSICA, permiten reducciones de dosis entre el 50 y el 60 %, en comparación con los sistemas tradicionales de CR con bromuro fluoruro de bario. Póngase en contacto con Agfa para más detalles.

Rendimiento



Alta calidad de imagen y reducción potencial de dosis

El inteligente modelo de referencia del procesamiento de imágenes MUSICA se adapta y personaliza para mejorar específicamente la excelente calidad de imagen de la radiografía directa. Independiente del examen ofrece calidad de imagen consistente y detalles de alto contraste. Una y otra vez, la excelente calidad de imagen también ofrece la posibilidad de una reducción significativa de la dosis sin necesidad de ajustes manuales cuando se utiliza la tecnología de detector CSL, lo cual es muy conveniente para entornos de pediatría y neonatología.



SmartRotate ofrece una "mano amiga"

Con SmartRotate, la imagen se presenta lista para su visualización, directa y automáticamente. Utiliza una red neuronal profunda para identificar el contenido de la imagen y luego girarla correctamente. Con menos acciones manuales de posprocesamiento a realizar, el operador ahorra tiempo y puede centrarse en la imagen, no en los ajustes. Además, la presentación consistente de las imágenes en el PACS permite una mejor comparación con imágenes anteriores.

Una amplia gama de aplicaciones

Tanto la versión analógica como la versión digital le permiten obtener, procesar y visualizar imágenes por rayos X del esqueleto, el tórax, el abdomen y otras partes del cuerpo en pacientes adultos, pediátricos o recién nacidos, lo que le permite la optimización de la inversión y la productividad.

Potente generador

DR 100e cuenta con un generador de rayos X con 32 kW de potencia. La alta y efectiva potencia del generador da como resultado tiempos de exposición breves e imágenes nítidas.

Conectividad eficiente

DR 100e (versión digital) se comunica sin interrupciones con sistemas PACS, HIS y RIS, lo que elimina la entrada manual de datos que traen como consecuencia posibles errores tipográficos. Las imágenes se pueden enviar directamente a su sistema PACS o generadores de imágenes, en formato DICOM, a través de la conexión de WiFi o capacidades de redes cableadas.



Elevar la vara al disminuir la dosis

DR 100e le brinda los tres pilares que son la base del uso eficiente de radiografía directa en la práctica clínica, tal como lo describe Frost & Sullivan:

- combinación de alta resolución, detalle nítido y alto contraste que aumente la posibilidad de un diagnóstico confiable;
- dosis de radiación tan baja como sea razonablemente posible;
- y alta productividad del flujo de trabajo que le ayude a tratar una gran cantidad de pacientes y optimizar el personal de manera rentable.
- Su camino hacia la Radiografía Directa a su propio ritmo.



De los especialistas en diagnóstico por imágenes e integración

El diagnóstico por imágenes y la integración conforman nuestra especialidad. DR 100e está fabricado con las mismas tecnologías aprobadas que tienen todas las soluciones de Agfa. Tenga la seguridad de que son los mejores equipos de máxima calidad, de un proveedor de última generación comprometido con el uso de la innovación en respuesta a las necesidades reales de TODOS los hospitales y centros de salud.

Con el respaldo del compromiso y la experiencia comprobada

Agfa ofrece soluciones de acuerdo de servicios que se adaptan a la situación particular del cliente.

Los acuerdos de servicio están disponibles en los niveles básico, confort y de avanzada, lo que genera costos predecibles de por vida. Un equipo mundial de aproximadamente 1000 profesionales de servicio está a su disposición para ofrecer respaldo en todas las etapas de su proyecto. Como servicio adicional, 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 capacitación de personal biomédico, capacitación de personal y actualizaciones de software.

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

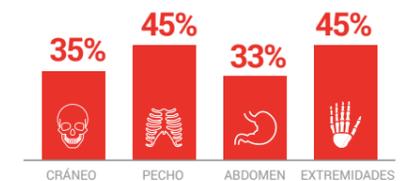
CALIDAD DE LA IMAGEN

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



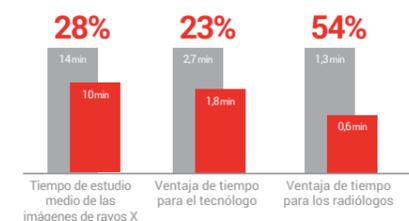
REDUCCIÓN DE DOSIS

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

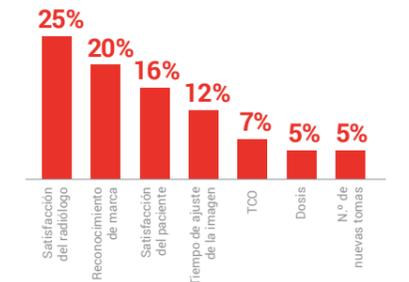


PRODUCTIVIDAD DEL FLUJO DE TRABAJO

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



FACTORES MÁS IMPORTANTES PARA ACTUALIZAR AL DR



AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Síguenos:



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

Agfa y el rombo de Agfa 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

ES202110