



DR 100e*

Sistema de diagnóstico por imágenes móvil, compacto y asequible

Comodidad – movilidad – manejo excepcionales



DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

más sencillo

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!

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.





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
- 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



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 están basados en tecnología de fluorescencia: ya sea oxisulfuro de gadolinio (GOS) o yoduro de cesio (CsI). La tecnología de CsI también ofrece la posibilidad de reducción de dosis. ¹

CONFORT

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.



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

Gracias a DR 100e, usted no tiene que elegir entre la conveniencia y la calidad: obtiene las imágenes de alta calidad y de manera rápida que necesita para brindar un diagnóstico confiable.



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.

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 posibilita 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.

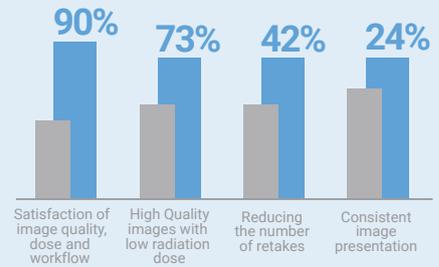
Alta calidad de imagen y reducción potencial de dosis

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 CsI, lo cual es muy conveniente para entornos de pediatría y neonatología.

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

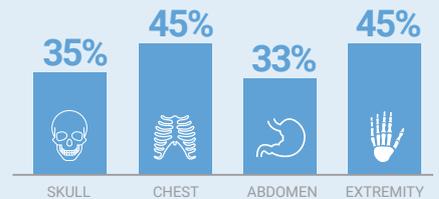
IMAGE QUALITY

Comparison of previous DR System to current Agfa DR System



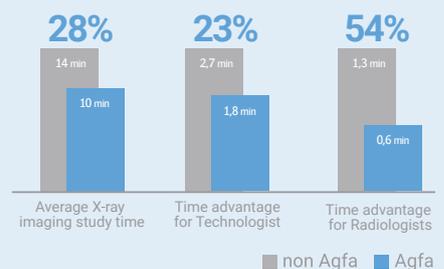
DOSE REDUCTION

Reported reduction of average radiation dosage after replacing competing DR system

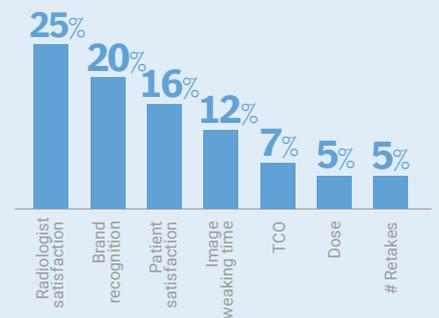


WORKFLOW PRODUCTIVITY

Agfa HealthCare MUSICA has significant impact on radiology workflow



MOST IMPORTANT FACTORS TO UPGRADE TO DR



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.

Para obtener más información sobre Agfa, visite nuestro sitio web www.agfa.com ■

* DR 100e no está disponible en EUA y Canadá.

Agfa, el rombo de Agfa, DX-D y MUSICA son marcas registradas de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en el presente es únicamente de orientación, y las características de los productos y los servicios descritos en esta publicación pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Existe la posibilidad de que los productos y los servicios no se encuentren disponibles para su área local. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener información sobre la disponibilidad. Agfa-Gevaert NV se esfuerza diligentemente por proporcionar información tan precisa como sea posible, pero no será responsable por ningún error tipográfico.

© 2018 Agfa NV
Todos los derechos reservados
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Bélgica

201808