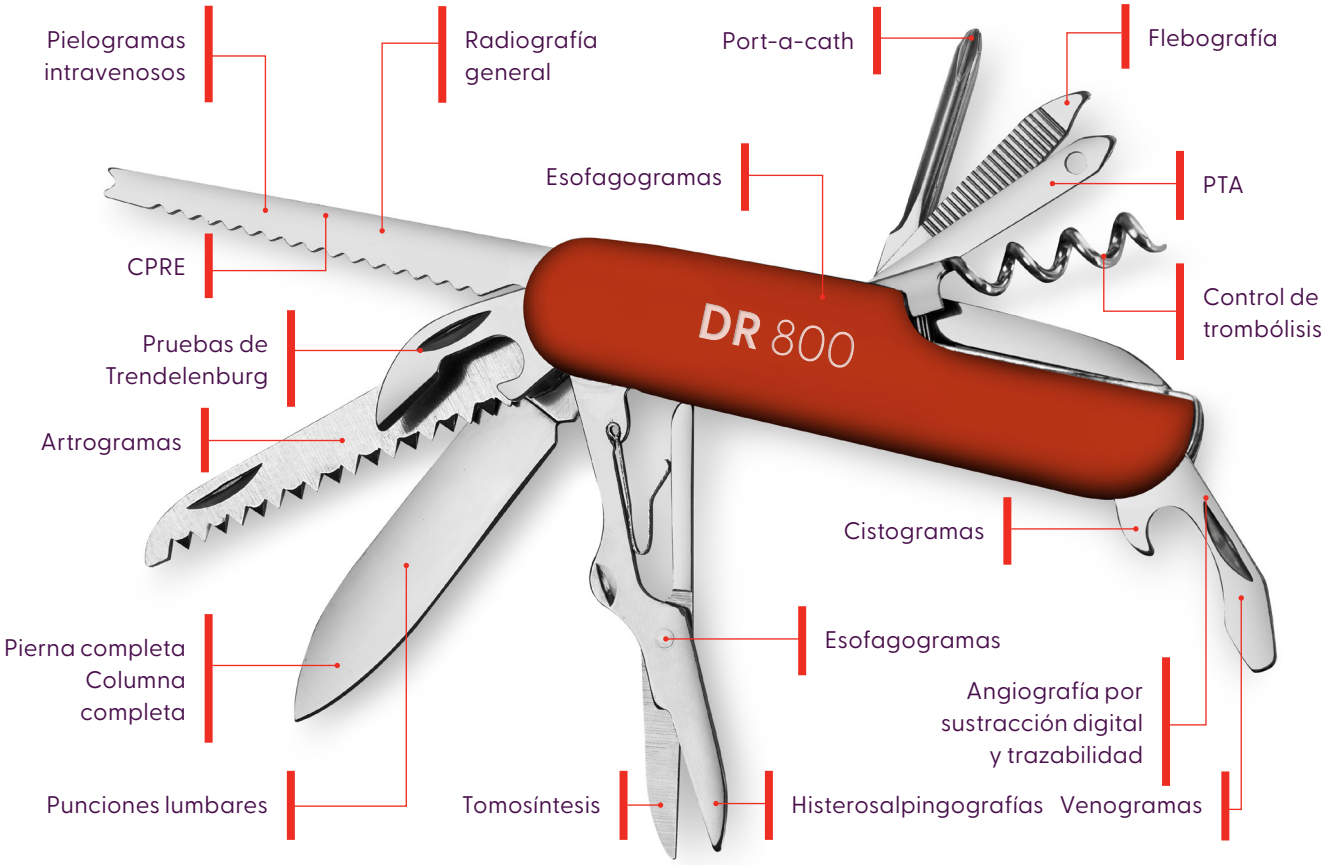
AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

DR 800

Herramienta multifunción de imágenes digitales

Optimice sus flujos de trabajo e inversiones con una única solución que mejora la eficiencia entre la adquisición de imágenes y su procesamiento.

AGFA



El DR 800 está aumentando nuestra capacidad de atención al paciente, al mismo tiempo que maximiza el uso de la sala. El trabajo es más fluido y su calidad de imagen es excelente. Nuestros radiólogos están muy satisfechos con la calidad de la imagen y las características de la sala, y les ha alegrado saber que hemos añadido la capacidad de tomosíntesis digital para las exploraciones más complejas. Igualmente, la reducción potencial de la dosis nos ayuda a cumplir con nuestro compromiso con los pacientes, proporcionando cuidados de alta calidad y seguros.

Marcus Foster
Director de Servicios de Radiología
en Chesapeake Regional Medical Center

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

¿Qué significa multi propósito para usted?

¿Qué le parece "versatilidad y gran valor financiero"?

¿Imágenes digitales totalmente integradas, con procesamiento de imagen MUSICA para imágenes radiográficas y dinámicas? ¿Una amplia variedad de características que combina libertad de posicionamiento inigualable con mejoras en el flujo de trabajo? ¡Sí, el DR 800 ofrece todo eso y mucho más!

Gracias a su compatibilidad con la radiografía general, la fluoroscopia, la tomosíntesis y aplicaciones clínicas avanzadas (p. ej., angiografía por sustracción digital (DSA)/ trazabilidad), esta solución de imágenes digitales totalmente integrada y sumamente versátil ofrece buen desempeño, facilidad de uso y flexibilidad.

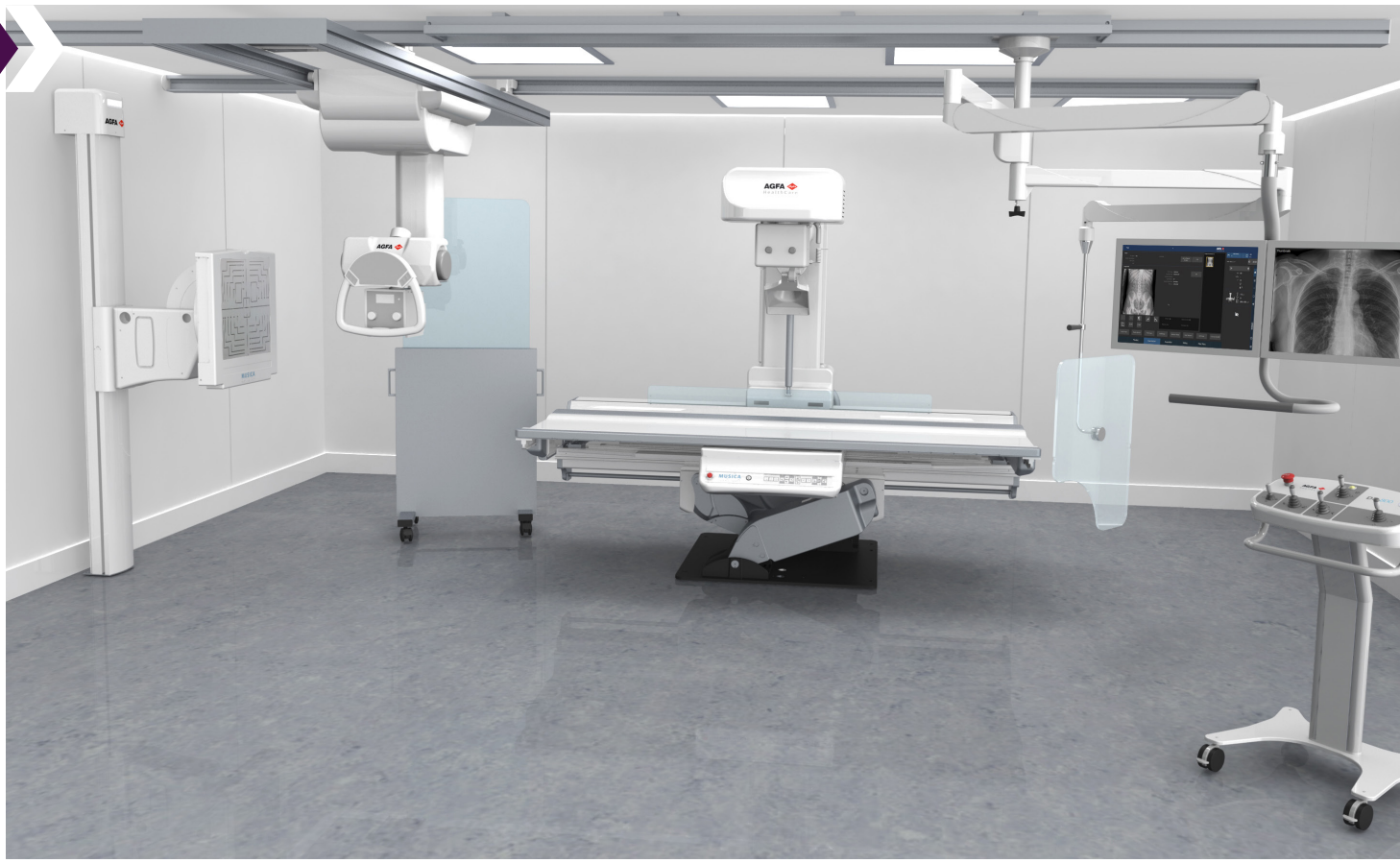
Una inversión para una amplia variedad de aplicaciones abarca todos tipos de exámenes, por lo que no necesitará salas de especialidades adicionales.
La capacidad de control en sala y remoto, el posicionamiento automático, los 180 cm de distancia entre la la imageny la fuente (SID, por sus siglas en inglés) y el posicionamiento de video libre de radiación mejoran la satisfacción, comodidad y seguridad del paciente y el operador.

El control de exposición y la función de imagen digital se integran sin dificultades en una interfaz de usuario intuitiva y eficiente.

El potente procesamiento de imagen Dynamic MUSICA garantiza una excelente calidad de imagen y la menor dosis posible con un flujo de trabajo más eficiente.

Utilizamos el DR 800 como sala multipropósito en nuestras instalaciones. Lo hace todo: nuestros pacientes de emergencias, pacientes externos, internos, las exploraciones de fluoroscopia... Puede con todo. Actualmente estamos trabajando un 40% por encima de nuestras proyecciones en volumen de pacientes, sin embargo, el DR 800 se ha mantenido a la altura. Lo cual demuestra la buena inversión que ha resultado ser.

Max Grady
Director Jefe Ejecutivo de Imágenes Médicas
en el recientemente inaugurado Troy Hospital, EE. UU.



MUSICA

IMAGING WORKSTATION

En comparación con nuestro sistema de fluoroscopia anterior, desde que instalamos el DR 800 hemos visto una reducción de la dosis del 30 al 45% de media.

Estamos acostumbrados a la calidad de imagen de MUSICA y sabemos que proporciona confianza a nuestros médicos en sus diagnósticos. Por ello, era muy importante para nosotros encontrar un sistema capaz de mantener dicha consistencia.

Winfried Brockhaus
Radiólogo Jefe en Katholisches
Klinikum Nord GmbH/Marien Hospital

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

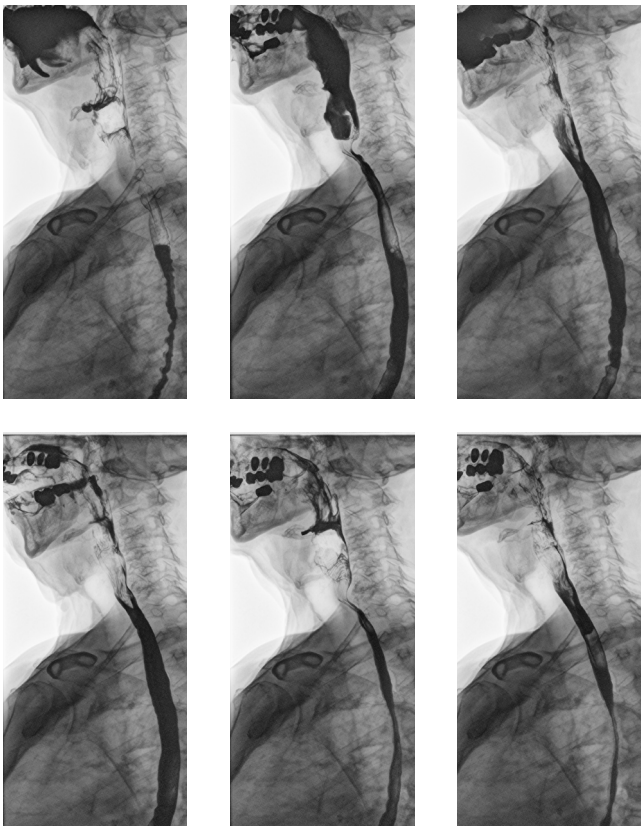
Dynamic MUSICA

El DR 800 incluye el software de procesamiento de imagen Dynamic MUSICA tanto para radiografías como para imágenes dinámicas (fluoroscopia).

Por más de 20 años, MUSICA le ha ayudado a obtener más de sus imágenes, con calidad de imagen líder en el mercado con la menor dosis razonable posible y un flujo de trabajo óptimo y eficiente.

Dynamic MUSICA incorpora una mejor supresión de ruido, así como también una excelente estabilización del brillo y la densidad a estudios de imágenes dinámicas.

Con Dynamic MUSICA, las imágenes fluoroscópicas prácticamente se reinventan!



El DR 800 es simplemente el mejor del mercado. Las imágenes dinámicas a menudo tienen poca resolución, sin embargo, el DR 800 proporciona detalles increíbles tanto en las imágenes móviles como en las estáticas.

Nigel Beeton
West Suffolk NHS Foundation Trust, Reino Unido

Flujo de trabajo avanzado que ofrece eficiencia mejorada y satisfacción del paciente

Con DR 800, tiene una amplia variedad de características y tecnologías que minimizan el tiempo de preparación, el tiempo del procedimiento y la adquisición de imágenes en el examen. La libertad de posicionamiento inigualable, una interfaz altamente optimizada y la calidad de imagen consistente de MUSICA se unen para garantizarle una mejor experiencia del paciente.

Mayor flexibilidad, con radiografías y exámenes de fluoroscopia entre los que se incluyen exposiciones en camilla, sillas de ruedas y mesas cruzadas.

Máxima productividad, combinando controles centralizados e interacción táctil intuitiva que adapta todo el sistema a sus necesidades mediante un flujo de trabajo de imagen de un solo clic.

Mejor atención del paciente, gracias al control completo de la sala. Los componentes y el procesamiento de imágenes de alta calidad dan como resultado una baja dosis e imágenes de calidad consistente.

Flujo de paciente sin inconvenientes y mayor productividad, con una interfaz de usuario controlada remotamente con un solo toque, que incluye posicionamiento automático de mesa, tubo y receptor de imagen.

Preparación más rápida, para cada procedimiento seleccionado, el posicionamiento automático de un botón "Variodrive" y la rejilla antidispersión con cambio automático "Raysense" garantizan un flujo de trabajo eficiente y fluido.

"Versatilidad", en aplicaciones clínicas avanzadas entre las que se incluyen punciones y tomosíntesis mejoradas.

"Seguridad del paciente", con Smart LiveVision su paciente siempre estará vigilado, evitando perder el tiempo con repeticiones y dosis innecesarias.

"La vista correcta", con SmartRotate plug and play, todas las imágenes están listas para su visualización, directa y automáticamente.

Gracias al DR 800 podemos aprovechar mejor la sala. Anteriormente estábamos sobrecargados con las imágenes de película, pero la sala de fluoroscopia a penas se usaba. Ahora, la sala se usa de un modo más eficiente.

Dr. Rob Colliver
Jefe de Radiología en Royal Bath Hospital, Reino Unido

El DR 800 fue diseñado en cooperación con proveedores líderes de atención médica para satisfacer los exigentes requisitos clínicos de comodidad óptima del operador y ofrecer la mejor atención al paciente.

Garantíceles al paciente y al operador la comodidad

DR 800 fue diseñado para proporcionar la máxima comodidad tanto para el paciente como para el operador.

- **Capacidades de peso robustas**, para pacientes de hasta 320 kg.
- **Acceso simplificado**, incluso para pacientes con movilidad limitada, gracias a la mesa motorizada y la capacidad de ajuste para bajas alturas.
- **Transferencia de pacientes sencilla** desde la camilla o cama, con acceso libre a una sección de la mesa de 120 cm.
- **Máxima comodidad para el operador y el paciente**, con movimientos de mesa rápidos, firmes y suaves. Las alturas de la mesa pueden ajustarse +90°/-90° para exámenes de pie, posicionamiento óptimo y más.

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

El versátil y flexible DR 800 se potencia con tecnologías revolucionarias que satisfacen las necesidades reales de la organización de la salud basada en valores, para un diagnóstico confiable, mayor colaboración y potencial reducción de las dosis de los pacientes.

La innovación se adapta a las necesidades reales

Una mano amiga: SmartRotate

SmartRotate está disponible con el DR 800, poniendo en juego la comprobada experiencia en imágenes de Agfa presentando automáticamente imágenes listas para su visualización. Es parte de la cartera de SmartXR, que lleva la inteligencia artificial a su equipo de radiografía digital en el punto de atención, para ayudar a aligerar su carga de trabajo y proporcionar ayuda práctica en la adquisición de imágenes.

VARIODRIVE
TECHNOLOGY

Los movimientos suaves pero rápidos de VarioDrive para el posicionamiento automático y manual facilitan un procedimiento rápido y fácil para el paciente.

EASYSTITCH
TECHNOLOGY

Punciones automáticas continuas directamente sobre la mesa, lo que permite procedimientos horizontales y verticales para las piernas completas/columna completa (FLFS, por sus siglas en inglés). EasyStich utiliza una tecnología para la toma de imágenes de foco simple y sin distorsiones que proporciona imágenes FSFS simples y precisas.

LIVEVISION
TECHNOLOGY

Vista de cámara en primera persona de su paciente, que le permite ubicar pacientes antes de realizar exposiciones sin radiación.

¿Qué tan importantes es la versatilidad y flexibilidad para usted y sus pacientes?

Con la tomosíntesis digital en nuestro DR 800 disponemos de una selección adicional de imágenes que acelera el diagnóstico. Desvela cosas no siempre visibles con los rayos X tradicionales.

Robert Zbyslaw
Radiólogo, Powiatowy Szpital w Ilawie, Polonia

Con el uso del DR 800 para nuestros procedimientos más sencillos de angiografía por sustracción digital (DSA), podemos liberar nuestro sistema de angiografías durante más tiempo, llevar a cabo procedimientos más complejos y también aquellos para los que se necesita una segunda proyección. Además, el DR 800 ofrece una manera económica de realizar procedimientos de DSA, ya que solo necesita un software para incorporar esta funcionalidad.

Dr. Dirk Lommel
Radiólogo Wittlich, Alemania

Es lo mejor en fluoroscopia, aunque lo que realmente marca la diferencia es la imagen pierna/columna completa. Al comparar los sistemas, nos dimos cuenta de que el DR 800 es, en comparación con el resto, tecnología punta.

Nigel Beeton
West Suffolk HNS Foundation Trust, Reino Unido

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

De pie

Las características de rotación de tubo y mesa permiten estudios con y sin peso en la mesa y otros exámenes complicados.

Haga más

También es posible la combinación del DR 800 con un tubo a techo, que ofrece la mayor flexibilidad de flujo de trabajo en mesa cruzada y fuera de ella, y cuida a los pacientes que no pueden moverse de sus sillas de rueda o camillas.

Angiografía por sustracción digital (DSA)/trazabilidad

El DR 800 ofrece una visualización diagnóstica mejorada para procedimientos de intervención con sustracción en tiempo real y enmascaramiento (trazabilidad) para la guía durante el posicionamiento y colocación de catéteres, estents y sondas de balón.

El DR 800 es tan fácil de usar que acaba convirtiéndose en una extensión natural del radiólogo. El posicionamiento es completamente automatizado, pues no requiere controles manuales. Las exploraciones son aproximadamente 50% más rápidas: el factor limitador es en realidad subir y bajar al paciente de la mesa, sin embargo, esto no debe hacerse más rápido. Anteriormente, debíamos esperar 90 segundos para procesar la imagen; ahora solamente nos lleva 2 o 3 segundos obtenerla.

Rosie Freeman
Director de Radiología en
Royal Bath Hospital, Reino Unido

¿Qué tan importantes es la versatilidad y flexibilidad para usted y sus pacientes?

Con una sola inversión, obtiene una sala multifunción que ofrece calidad de imagen de primer nivel, máxima versatilidad y las capacidades para procedimientos clínicos que necesita.

- **Fluoroscopia:** Una versatilidad polivalente, con velocidad de adquisición de hasta 30 fotogramas por segundo, hace que el DR 800 sea ideal para la fluoroscopia.
- **Tomosíntesis digital:** Ejecuta tomografías de ángulo limitado y alta resolución con una reconstrucción de imágenes muy rápida de multicorte.
- **Tórax:** La distancia de la imagen de origen (SID) de 180 cm permite obtener imágenes de tórax con una SID estándar sin equipos adicionales.
- **De pie:** Las características de rotación de tubo y mesa permiten estudios de peso fuera de la mesa y otros exámenes complicados.
- **Extremidades:** La angulación de columna del tubo motorizada, combinada con la rotación manual del tubo, permite una cobertura sobre la mesa de extremo a extremo y un examen sin restricciones de las extremidades.
- **EasyStitch:** Las capacidades de pierna/columna completa son estándares e incluyen el posicionamiento del tubo y el detector, y la adquisición de hasta cuatro imágenes. Con la tecnología EasyStitch, puede agregar numerosas herramientas ortopédicas.
- **Imágenes pediátricas:** La incorporación de MUSICA, la fluoroscopia de pulso, el generador de alta potencia (con el consiguiente resultado de un menor tiempo de exposición), la filtración adicional automatiza y las rejillas antidispersión le permiten minimizar la dosis del paciente. El medidor de DAP y el índice de exposición le permiten minimizar con precisión la medición y registro de la dosis del paciente.
- **Camilla/Carrito:** El DR 800 es la solución ideal para exposiciones con camillas y no necesitará equipos adicionales.
- **Haga más:** También es posible la combinación del DR 800 con un tubo a techo, que ofrece la mayor flexibilidad de flujo de trabajo en mesa cruzada y fuera de ella, y cuida a los pacientes que no pueden moverse de sus sillas de rueda o camillas.
- **Angiografía por sustracción digital (DSA)/trazabilidad:** El DR 800 ofrece una visualización diagnóstica mejorada para procedimientos de intervención con sustracción en tiempo real y enmascaramiento (trazabilidad) para la guía durante el posicionamiento y colocación de catéteres, estents y sondas de balón.
- **Equipo de protección personal en sala:** De manera opcional, el equipo de protección contra radiación en sala está disponible para su DR 800. Los componentes pueden ensamblarse como bloques y pueden adaptarse a sus requisitos particulares.

¡Haga que la dosis importe!

La dosis de radiación del paciente es importante para todos, y el DR 800 permite potenciales reducciones de dosis, al mismo tiempo que ofrece la calidad de imagen que necesita para brindarles resultados óptimos a los pacientes.

- **Medición dosis-área (DAP) integrada**, que permite el informe de dosis automático.
- **Detectores de yoduro de cesio (CsI)**, para una calidad de imagen óptima con una menor dosis de radiación.
- **Procesamiento de imagen MUSICA**, que le permite obtener más a partir de sus imágenes, automáticamente en la adquisición con gran detalle y menor dosis[1].
- **Smart LiveVision**, que permite el posicionamiento remoto preciso sin dosis de radiación.

Prediga el coste del DR 800 a lo largo de su vida útil

¡Agfa está aquí para ayudarlo!
Ofrecemos contratos de servicio de acuerdo a su situación, lo que hace que sus costos de por vida sean predecibles.

Más de 1000 profesionales por todo el mundo

Servicios de valor añadido:

servicios de aplicación

acuerdos de mantenimiento del servicio

asistencia para el detector DR

servicios remotos

consulta de las analíticas de MUSICA

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

1 Las pruebas con radiólogos certificados han determinado que los detectores de bromuro de cesio (CR) y yoduro de cesio (DR), cuando se utilizan con el procesamiento de imágenes MUSICA, pueden proporcionar reducciones de dosis de entre 50 y 60%, en comparación con los sistemas tradicionales de CR de bromuro fluoruro de bario. Póngase en contacto con Agfa para obtener más detalles.

Los clínicos ganarán enormemente con la calidad de imagen del DR 800. Es una de las principales características de este equipo. Podrá ver con detalle en imágenes en las que antes resultaba imposible.

Nigel Beeton
West Suffolk NHS Foundation Trust, Reino Unido

AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

Síganos:

agfa.com » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgica

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

P2036 ES 00202402

AGFA