



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 400

## Radiografía digital accesible y personalizable sin riesgos

Escalable ofrecemos un DR a su alcance

**AGFA** 

Las soluciones digitales pueden ser accesibles y aun así cumplir con los estándares de alta calidad que necesita. Nuestro DR 400 ofrece una solución de DR completa y escalable que puede crecer y desarrollarse con su centro. Una solución que le permite elegir su camino a lo digital a su propio ritmo y que responde a la necesidad de proporcionar una mayor producción a un menor coste por examen, sin dejar de ofrecer imágenes de excelente calidad. Eso representa nuestro DR 400.



# Imágenes digitales

a su propio ritmo

## Radiografía digital más accesible

Diseñado para satisfacer las necesidades de los hospitales comunitarios y las clínicas privadas de radiología, el DR 400 permite que los clientes que comparan los precios antes de comprar se unan a la experiencia digital. Su versátil sistema de radiografía montado en el suelo le permite pasar de la película a la radiografía computerizada (CR) y a la radiografía digital (DR), a su propio ritmo y según su presupuesto.

Capaz de integrarse con otros elementos de su sistema existente con poca adaptación, el DR 400 ofrece múltiples configuraciones digitales, desde una solución basada en CR, hasta un sistema de DR con un único detector o con multidetector. Puede comenzar por donde quiera: por ejemplo, con una solución de CR basada en casete, y luego pasar a DR sin casete, cuando esté listo.

## Una mano amiga: SmartRotate

SmartRotate está disponible con el DR 400, 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.

## Montaje en el suelo que facilita la instalación y el uso

El sistema de montaje en el suelo del DR 400 comprende una mesa radiográfica que integra un carril de guía y un soporte mural. Requiere poca preparación de la sala, es fácil de instalar y solo mide 4 x 2 metros (12 x 6 pies), por lo que se adapta a espacios limitados. Complementada por una selección de generadores y tubos, esta compacta solución de sala solo requiere a una única persona con capacitación mínima para el manejo, lo que la hace muy rentable.





**DR 400 es muy rápido, lo que es especialmente útil con pacientes pediátricos. Las repeticiones son prácticamente cero. La radiación es significativamente menor. Nos proporciona mejores imágenes en menos tiempo. En general, el DR 400 ha supuesto una gran diferencia en la velocidad y eficiencia de nuestro flujo de trabajo.**

**DR. DEEPAK PATKAR**, Director, Servicios Médicos y jefe del Departamento de Imágenes, Hospital de superespecialidades Nanvatie, Mumbai, India

### **Admite sistemas CR de Agfa adicionales o ya existentes para una máxima versatilidad**

La combinación del DR con sistemas de CR adicionales permite la captura de todos los exámenes radiográficos generales y estudios complejos, como por ejemplo, una CR de pierna completa/columna completa de toma única con gran precisión y calidad de imagen. Además, hay una solución para cada presupuesto.

Al pasar de la película a CR, puede elegir entre placas de fósforo en polvo y detectores de aguja de fósforo. Para la transición desde CR a DR, los detectores utilizan tecnología de oxisulfuro de gadolinio (GOS) o de yoduro de cesio (CsI). ¡La elección es – siempre – suya!

### **Adáptelo a sus necesidades**

Tanto el entorno de imágenes como sus necesidades son personales, por lo que el DR 400 escalable le ofrece diversas opciones para que pueda ajustar las soluciones a su medida. De esta manera, puede obtener una calidad de imagen, un flujo de trabajo y una funcionalidad excelentes a un precio accesible.

### **Tiene una gran variedad de opciones para elegir:**

- > El seguimiento vertical motorizado del cabezal de tubo se adapta automáticamente a la altura de la unidad bucky, lo que ofrece un mejor y más fácil posicionamiento del paciente
- > Pantalla multifuncional de 10 pulgadas en el cabezal de tubo, con giro automático, vistas previas de imágenes, parámetros radiográficos y más
- > Sensor de tamaño de casete automático en la unidad giratoria que controla el colimador automático y acelera el flujo de trabajo
- > DAP (Medidor de dosis por área): ya sea externo (con el colimador manual) o interno (para colimador automático)

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
**SOLUTIONS**



Construido de acuerdo con las normas de calidad hospitalaria, el DR 400 garantiza su inversión y proporciona una excelente vida útil y fiabilidad.

Con la unidad bucky giratoria, el operador puede trabajar de manera más rápida y eficiente, con un manejo más simple y menos arriesgado del detector para lograr un flujo de trabajo y una productividad mejoradas.





# Componentes de la más alta calidad garantizados

El sólido hardware de la más alta calidad del DR 400 garantiza su inversión y proporciona una excelente vida útil y fiabilidad, así como un bajo coste total de propiedad. Las configuraciones flexibles, desde analógicas básicas hasta completamente digitales, le permiten seleccionar una solución adecuada a sus necesidades específicas.



## Tubo

- > Opción de tubo con diferentes niveles de potencia del generador y capacidad térmica.
- > Movimiento de la columna sin esfuerzo facilitando los posicionamientos más complejos.
- > Controles del cabezal del tubo prácticos y fáciles de manejar.
- > Pantalla del cabezal del tubo multifuncional de 10 pulgadas que proporciona parámetros radiográficos, distancias SID, angulación del tubo, vista previa de imágenes, etc.
- > Compacta columna del tubo, montada en el suelo, que permite realizar una instalación de bajo coste.

## Colimador

- > Versiones manual y automática que ofrecen opciones para todos los presupuestos.

## Soporte mural

- > Soporte mural compensado con función de inclinación opcional que proporciona un movimiento suave y sin complicaciones.
- > Baja altura del detector, que permite realizar todos los exámenes de rodilla estando de pie.

## Mesa

- > Sólida y fácil de usar tanto para el operador como para el paciente.
- > Interruptores de pie de dos toques que permiten un manejo seguro.
- > Mesa radiográfica que ofrece tanto la función con elevación como sin elevación.
- > Admite pacientes con un peso de hasta 320 kg.
- > Movimiento horizontal de la bandeja de la unidad Bucky que facilita la ubicación del paciente.
- > Accesorios radiográficos, como soportes laterales para chasis y cinturones de compresión, que se pueden fijar a la mesa fácilmente.

## Generador

- > Opción de generadores que varían desde 40 kW a 80 kW; las potencias más altas permiten la obtención de imágenes de pacientes con más peso mediante menores tiempos de exposición obteniendo imágenes muy nítidas.
- > Controles de Exposición Automáticos (AEC) que proporcionan conmutación más rápida y exposiciones de alta precisión.



### Dispositivos digitalizadores

Se puede añadir cualquier dispositivo digitalizador CR de Agfa a su dispositivo de adquisición para una mayor versatilidad...



DR 14s / DR 10s

Dura-line XD 10 / XD 14 / XD 17

### Detectores

Elija entre detectores DR incorporados fijos o inalámbricos o cableados.

# Con tecnología MUSICA

procesamiento de imágenes inteligente



## El software de procesamiento de imágenes MUSICA mejora la calidad de imagen DR

Como un sistema de radiografía digital desarrollado para cumplir con sus requisitos de productividad más exigentes, los procedimientos de trabajo estructurados del DR 400 se perfeccionan con la inclusión del software MUSICA. Especialmente adaptado y configurado para mejorar la calidad de imagen DR, MUSICA es un software independiente que proporciona un excelente contraste de detalles.

Esto proporciona una calidad de imagen consistente y mejora el fundamento para un diagnóstico eficiente.

## También disponible con la nueva generación MUSICA

La tercera generación de MUSICA reproduce detalles excepcionales de estructuras óseas y tejido blando de manera inteligente y simultánea.

Las mejoras de la nueva tecnología, como el Procesamiento Fraccional Multiescala, enriquecen la calidad de imagen y el flujo de trabajo para técnicos de radiología y radiólogos. Las mejoras permitirán a los radiólogos un mejor aprovechamiento de las imágenes a una dosis menor.

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS









En la pantalla del cabezal del tubo (opcional) se puede visualizar una vista previa de la imagen adquirida.

## Excelente flujo de trabajo, conectividad y funciones de integración

La solución del DR 400 aprovecha el poder de procesamiento de MUSICA con el flujo de trabajo de NX para proporcionar vistas previas inmediatas que reducen el tiempo entre exposiciones y, en consecuencia, ofrecen una mayor tasa de rendimiento. Esto da como resultado un menor coste por examen y un menor tiempo de tratamiento para los pacientes.

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.

Además, la interfaz de usuario intuitiva y universal del DR 400, y su diseño unificado para imágenes DR y CR evitan capacitaciones adicionales. La función de integración de CR/DR del DR 400 proporciona una conectividad excelente con RIS/HIS/PACS y dispositivos de imagen, y le permite elegir entre una selección de copias digitales o impresas.

## Tecnología de detectores de calidad superior

El procesamiento de imágenes y la tecnología de detectores de aguja de calidad superior del DR 400 proporcionan un menor ruido en la imagen y el menor tamaño de píxeles disponible para un detector de tamaño completo.

La capacidad del DR 400 para reducir el tiempo de espera del paciente, su excelente calidad de imagen y su facilidad de uso mejoran el desempeño del operador y la experiencia del paciente.



# 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.

© 2022 Agfa NV - Reservados todos los derechos - Publicado por Agfa NV

542JR ES 00202211