

Su sistema de sobremesa CR que

# CR 30-X

no compromete la calidad de imagen



# Compacto

¿Busca una forma económica para pasar de analógico a digital? No pierda más tiempo; deténgase en el CR 30-X, el sistema de sobremesa compacto de Agfa para Radiografía Computerizada. Este digitalizador de un solo chasis combina una elevada calidad de imagen con un alto rendimiento.

Una solución de CR compacta y cómoda. El CR 30-X resulta muy fácil de instalar, utilizar y mantener y, además, integra de forma totalmente transparente desde la exposición hasta la impresión o el almacenamiento. Flexible y robusto, recurre a tecnologías que demuestran su eficiencia para garantizar la obtención de imágenes con calidad.

Para los servicios de radiografía general descentralizados (UCI, Emergencias), los hospitales militares en el terreno, las aplicaciones ortopédicas o dentales, quiroprácticas y veterinarias, el sistema CR 30-X constituye la solución idónea.



## Fácil de utilizar

El CR 30-X funciona en asociación con la estación de adquisición de imágenes NX, el potente instrumento de Agfa para la identificación de imágenes y el control de calidad. Diseñado para utilizarse de forma intuitiva, la pantalla táctil del NX permite al radiólogo realizar sin esfuerzos, y con una formación mínima, una exposición completa a los rayos X.

Además, el CR 30-X utiliza el procesador inteligente de imágenes MUSICA para optimizar de forma automática la calidad de la imagen final sin necesidad de recurrir a la intervención del ser humano. Estas posibilidades, combinadas con una integración en las instalaciones y un rendimiento óptimo, permiten a los radiólogos beneficiarse de un flujo de trabajo más cómodo y rápido a lo largo de todo el proceso de formación de imágenes.

Gracias a las funciones de calibración automática y lo más reciente en tecnología de los LED, el CR 30-X le ofrece mantenimiento reducido al mínimo, coste de explotación total bajo así como un consumo de energía mínimo.

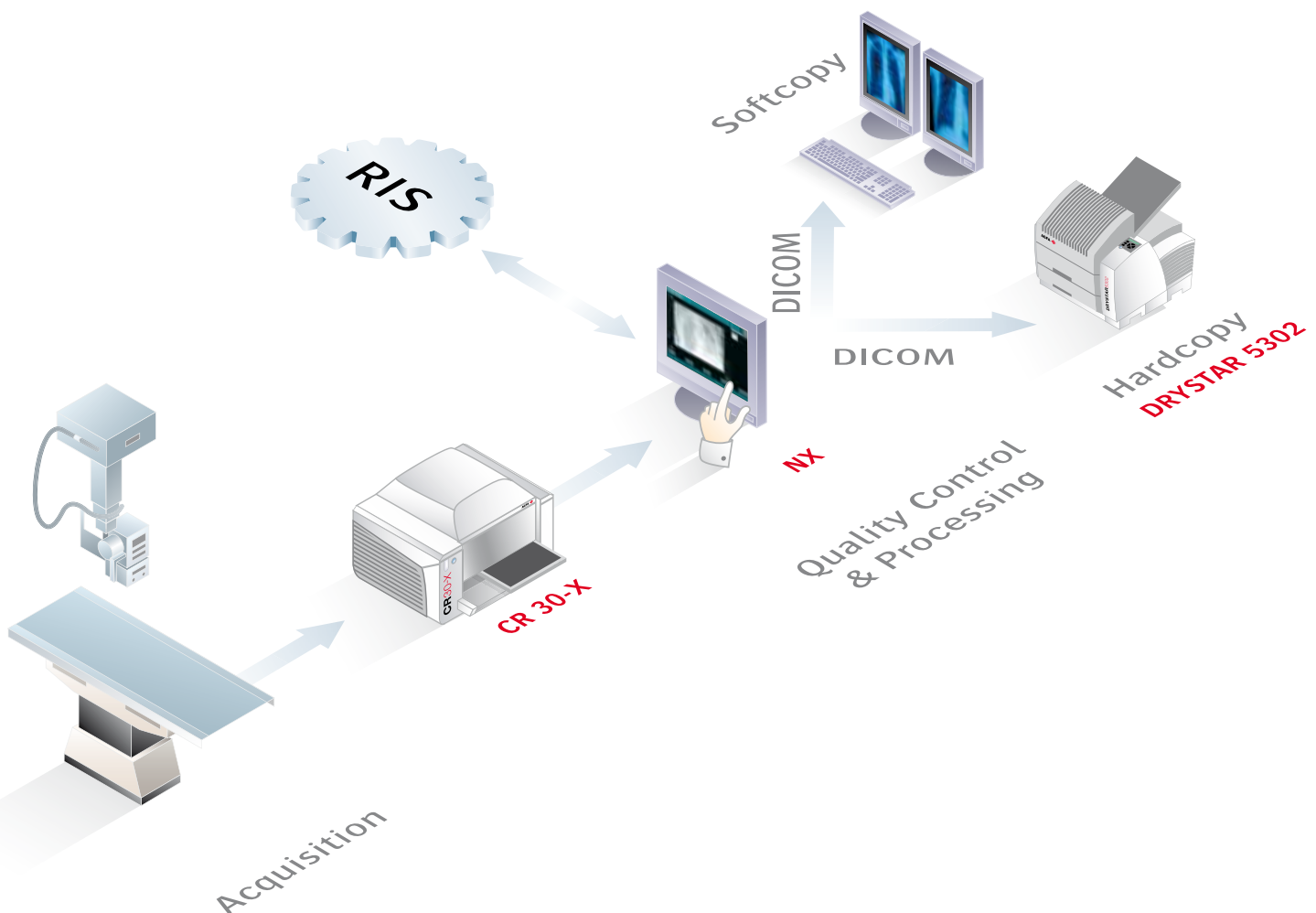
Desde la adquisición hasta el procesado, la visualización y el archivado, Agfa proporciona una **solución integrada completa.**

## Sistemas completos integrados de forma transparente

El CR 30-X y las estaciones NX son tan sólo dos de la extensa gama de componentes de la solución propuesta por Agfa. Diseñados para que logre un flujo de trabajo digital integrado de forma transparente – desde el registro del paciente en el sistema RIS hasta la visualización de imágenes finales, tanto electrónicas como impresas – el CR 30-X utiliza protocolos DICOM perfectamente definidos en todas las fases del proceso digital.

## La opción inteligente

Elevada calidad de imagen sin compromisos. Previsualización rápida y alto rendimiento. Bajo coste de explotación. Facilidad de uso. Y capacidad para integrarse de forma transparente en otros sistemas para participar en un flujo de trabajo cómodo... Estos son los elementos que convierten el sistema CR 30-X en una opción inteligente para los profesionales.



# Adaptado

## a sus necesidades

### Departamentos hospitalarios descentralizados

Tanto en los departamentos de emergencias como en los de cuidados intensivos es vital disponer de un acceso rápido a la información. El CR 30-X le ofrece calidad elevada, captura de imágenes rápida y económica gracias a una solución compacta e idónea para la integración en los locales de los cuidados, lo cual contribuye a mejorar la comodidad del paciente.

### Ortopedia y quiropráctica

Hoy se trata de hallar una vía económica para pasar al digital. El CR 30-X no necesita productos químicos y, además, no requiere dispositivo de almacenamiento de imágenes. Su tamaño de sobremesa lo convierte en un sistema idóneo para las pequeñas empresas y su compatibilidad DICOM le permite transmitir las imágenes a las redes locales o incluso a través de Internet a un compañero o un médico que trabaje en su casa. Se obtiene un resultado rápido así como un cómodo flujo de trabajo.

### Dentistería

Capaz de admitir las placas y chasis panorámicos, el tamaño reducido del CR 30-X lo convierten en un dispositivo idóneo en los lugares que disponen de muy poco espacio; no requiere productos químicos para el procesado de la imagen y, sin embargo, consigue un alto rendimiento que disminuye de forma significativa el tiempo de espera para los pacientes.

### Aplicaciones militares

Conseguir imágenes radiográficas de elevada calidad en los lugares más difíciles es un reto que los militares tienen que enfrentar a menudo. Con el robusto sistema CR 30-X, usted se beneficiará de todas las ventajas de un sistema de RC pequeño y móvil que no requiere productos químicos o dispositivo de almacenamiento. Y todo ello sin comprometer la calidad de las imágenes, incluso cuando se envían las imágenes a radiólogos situados a grandes distancias, fuera de la zona de las operaciones.

### Ciencias veterinarias

Producir imágenes de elevada calidad cuando se trabaja en entornos en los cuales resulta difícil mantener condiciones higiénicas óptimas como en las clínicas puede constituir una pesadilla. La robusta fabricación del CR 30-X así como el manejo horizontal de la placa son elementos idóneos para las instalaciones móviles tales como furgonetas y camiones. Además de constituir una vía económica para pasar al digital y ser fácil de aprender a utilizar, el CR 30-X contribuye a lograr un flujo de trabajo más eficiente.





# Sin comprometer

la calidad de la imagen



## Elevada calidad de imagen y alto rendimiento

El sistema CR 30-X se beneficia de la larga experiencia de Agfa en el ámbito de los CR's y el procesado inteligente de imágenes para proporcionarle imágenes sin comprometer la calidad.

El dispositivo explora la imagen a una resolución de 10 píxeles por mm y luego utiliza MUSICA, el software inteligente de procesado de imágenes patentado por Agfa y líder en el mercado. Para explorar la placa de fósforo en toda su anchura de 43 cm, el CR 30-X combina elevada calidad con alto rendimiento.

Si a ello se suma el hecho de que el CR 30-X admite todos los formatos de chasis, incluyendo el formato panorámico (15 x 30cm), usted puede estar seguro de que la captura de la imagen será fiable y de la más elevada calidad.

## Compacto y versátil

Las placas de CR 30-X se encuentran alojadas en un chasis que se introduce horizontalmente. Así, el CR 30-X constituye un digitalizador de sobremesa compacto de un solo chasis que requiere espacio mínimo y ofrece una integración cómoda en furgonetas y otras instalaciones móviles. De esta forma se obtiene un sistema que se puede utilizar en una extensa variedad de entornos, en especial aquellos en los que el espacio es un factor importante.

El CR 30-X se suministra igualmente con una gama de accesorios opcionales para uso en instalaciones móviles incluyendo una carretilla para facilitar el transporte así como un kit destinado a fijar con seguridad el digitalizador en un camión o una furgoneta.

# Características técnicas

## CR 30-X

## NX

### Generales

- Alimentación mediante un solo chasis (monochasis)
- Rendimiento:
  - 35 x 43 cm = 60 placas/hora
  - 24 x 30 cm = 71 placas/hora
  - 18 x 24 cm = 76 placas/hora
  - 15 x 30 cm = 82 placas/hora(según tamaño y aplicación)

### Pantalla LCD

- Estado de la máquina y situaciones de error

### Resolución escala de grises

- Adquisición de datos: 20 bits/píxel
- Salida al procesador: 16 bits/píxel

### Dimensiones y peso

- (An x Pr x Al): 693 x 701 x 464 mm
- La profundidad incluye la bandeja de entrada: 769 mm
- Peso: 98 kg, aproximadamente

### CHASIS universales CR MD4.0T

Formatos de chasis aceptados	Resolución espacial	Tamaño de la matriz de píxel
35 x 43 cm	10 píxel/mm	3480 x 4248
24 x 30 cm	10 píxel/mm	2328 x 2928
18 x 24 cm	10 píxel/mm	1728 x 2328
15 x 30 cm	10 píxel/mm	1440 x 2928

### Instalación

La llevará a cabo un técnico especializado de Agfa

- Con vistas a garantizar un rendimiento óptimo de este software, sólo se instalará en ordenadores suministrados por Agfa

### Seguridad

- Cumple la norma HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)
- Perfiles seguros para usuarios clave

### Compatibilidad

- NX 1.0 admite funciones avanzadas tales como RIS Protocol Codes, RIS Mapping, Modality Performed Procedure Step (MPPS), Storage Commit, Grayscale Softcopy Presentation State (GSPS), Grayscale Standard Display Function (GSDF), CR o DX SOP Class para almacenamiento, presentación o procesado.

- Si desea obtener una lista completa de las declaraciones sobre compatibilidad DICOM, visite la página [www.agfa.com/healthcare/dicom](http://www.agfa.com/healthcare/dicom)

- Si desea obtener una lista completa de las declaraciones sobre integración IHE, visite la página [www.agfa.com/healthcare/ihe](http://www.agfa.com/healthcare/ihe)

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. MUSICA y IMPAX son marcas registradas de Agfa HealthCare NV Bélgica, o de sus filiales. Todas las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares y se utilizan de manera editorial, sin ninguna intención de infringir los derechos de los titulares. Los datos incluidos en esta publicación se ofrecen sólo a modo de ejemplo y no representan necesariamente estándares o especificaciones que se deben cumplir en Agfa HealthCare. 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 HealthCare se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2009 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Bélgica

5NRS7 ES 00200906

[www.agfa.com/healthcare](http://www.agfa.com/healthcare)