



cisneros

ELECTROMEDICINA

**EQUIPAMIENTO
RADIOLÓGICO**

QUÍMICOS

CHASIS

PROCESADORAS

DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN



AGFA 
HealthCare



EMPRESA

RX Cisneros S.L. fué fundada hace 25 años. Estamos especializados en el sector veterinario.

NUESTRA POLÍTICA

RX Cisneros S.L. considera obligatorio proporcionar la más alta calidad de sus productos y servicios.

OBJETIVOS

RX Cisneros S.L. ha establecido objetivos básicos:

Satisfacer continuamente las necesidades de nuestros clientes.

Llevar a cabo una política de calidad que no sólo garantice nuestros productos y servicios sino que además busque una mejora continua.

ESTRATEGIA COMERCIAL

RX Cisneros S.L. es una compañía con proyección internacional. Esto es resultado de nuestro compromiso para ofrecer:

Productos de la más alta calidad.

Nuestro compromiso en investigación y desarrollo de nuevos productos que se adapten a las necesidades del mercado.

■ ■ **ÍNDICE**

QUÍMICOS PARA REVELAR MANUALMENTE

Botella revelador G-150.	2
Botella fijador G-354.	2
Garrafa revelador G-150.	2
Garrafa fijador G-354.	2

QUÍMICOS PARA PROCESADORA

Revelador G-153	3
Fijador G-354	3

QUÍMICOS GRAN CAPACIDAD PARA PROCESADORA

Revelador G-138 I	3
Fijador G-334 I	3

PELÍCULA RADIOGRÁFICA

Película radiográfica Agfa Ortho CP Plus	4
Película mamografía	4

CHASIS RADIOGRÁFICOS

Chasis Curix Ortho Regular	5
Chasis Mamoray HDR	5

CHASIS DIGITALES

Chasis Digital para CR30 MD4.OT	6
Chasis Digital para CR35 MD4.0	6

PROCESADORA AUTOMÁTICA

Reveladora Automática CP 1000	7
-------------------------------	---

DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN

Digitalizador de Sobremesa CR 30-X	8
Puesto de Trabajo NX	10
DRYSTAR 5302	12



■ **BOTELLA REVELADOR G-150**

Presentación del producto:

- Botella de 1 L.
- Para preparar 6 L.

Unidades de venta: botella 1 L.

Nota: para procesado manual.



■ **BOTELLA FIJADOR G-354**

Presentación del producto:

- Botella de 1 L.
- Para preparar 5 L.

Unidades de venta: botella 1 L.

Nota: para procesado manual.



■ **GARRAFA REVELADOR G-150**

Presentación del producto:

- Garrafa de 5 L.
- Para preparar 30 L.

Unidades de venta: garrafa 5 L.

Nota: para procesado manual.



■ **GARRAFA FIJADOR G-354**

Presentación del producto:

- Garrafa de 5 L.
- Para preparar 25 L.

Unidades de venta: garrafa 5 L.

Nota: para procesado manual.

■ **REVELADOR G-153**

Presentación del producto:

Parte A:

- Concentrado de baño revelador.
- 1 L.

Parte B:

- Concentrado de baño revelador.
- 0,25 L.

Unidades de venta: caja de 12 dosis.

Para preparar 2,5 l.

Nota: para procesado automático, (Procesadoras automáticas: Curix 60, CP1000 y Gevamic 60).



■ **FIJADOR G-354**

Presentación del producto:

- Listo para su uso.
- 0,5 L.

Unidades de venta: caja de 18 dosis.

Para preparar 2,5 l.

Nota: para procesado automático, (Procesadoras automáticas: Curix 60, CP1000 y Gevamic 60).



■ **REVELADOR G-138 I**

Presentación del producto:

Parte A:

- Concentrado de baño revelador.
- 5 L.

Parte B:

- Concentrado de baño revelador.
- 0,5 L.

Parte C:

- Concentrado de baño revelador.
- 0,5 L.

Unidades de venta: caja de 2 dosis.

Para preparar 20 l.

Nota: para procesadora automática de alto volumen.



■ **FIJADOR G-334 I**

Presentación del producto:

Parte A:

- Concentrado de baño fijador.
- 5 L.

Parte B:

- Concentrado de baño fijador.
- 1,25 L.

Unidades de venta: caja de 2 dosis.

Para preparar 25 l.

Nota: para procesadora automática de alto volumen.





■ PELÍCULA RADIOGRÁFICA AGFA ORTHO CP PLUS

- Película universal de elevado contraste en zonas de baja densidad para garantizar imágenes nítidas y detalladas.
- Película sensible al verde, apta para una completa serie de aplicaciones.

Tamaño 35x43

Tamaño 30x40

Tamaño 24x30

Tamaño 18x24

Nota: también disponible en sensibilidad azul y los mismos formatos código película curix RP2.



■ PELÍCULA MAMOGRAFÍA

- Película mamográfica ortocromática emulsionada en una sola cara.
- Suministra imágenes de una excelente calidad.
- Tecnología cristalina cúbica.
- Alta resolución y baja dosis de radiación.

Tamaño 24x30

Tamaño 18x24

■ CHASIS CURIX ORTHO REGULAR

- Ligeros pero muy duraderos, mínimo peso gracias a la innovadora tecnología y a Novodur, un plástico ligero sumamente duro.
- Cómodo para el usuario, pueden abrirse hasta 270°, lo que permite un fácil acceso durante las operaciones de carga y descarga.
- La ventana de identificación le permite imprimir los datos del paciente sobre la película.
- Incluye las mejores pantallas de refuerzo Ortho, que realzan las perceptibilidad del detalle al nivel requerido por las técnicas más exigentes.

Tamaño 35x43

Tamaño 30x40

Tamaño 24x30

Tamaño 18x24



■ CHASIS MAMORAY HDR

- Ligeros y duraderos.
- Están fabricados con Novodur, un plástico ligero y sumamente resistente.
- Incluidas Pantallas de Refuerzo, las cuales tienen en su totalidad fósforos de tierras raras con emisión de luz verde.
- Con la combinación de Pantallas MAMORAY HD y HDR con Película MAMORAY HDR se obtiene una magnífica calidad de imagen y una reducción de dosis de hasta el 40% (incluso en dosis bajas).





■ CHASIS DIGITAL PARA CR30 MD4.0T

- Chasis fácil de utilizar y duradero, de uso universal es compatible con los equipos de rayos X. existentes. Los equipos y modos no tienen que modificarse al pasar de la tecnología de imágenes convencionales a la de imágenes digitales. Contiene una bandeja con la placa fotoestimable al fósforo.
- Posee un chip de memoria integrado para almacenar los datos introducidos durante la fase de identificación.
- Ligero y muy fácil de usar. Está fabricado con material sintético.
- Con el chasis de uso universal, no es necesario disponer de un rotulador especial para marcar la etiqueta.

Tamaño 35x43

Tamaño 24x30

Tamaño 18x24

■ CHASIS DIGITAL PARA CR 35 MD4.0



- Chasis para CR fácil de usar y duradero que contiene una placa de imagen al fósforo fotoestimable así como un chip de memoria para almacenar los datos introducidos mediante el terminal de identificación.
- Está protegido contra la inserción accidental en los dispositivos para películas Curix, para eliminar los errores en los departamentos convencionales/digitales.
- Están envueltos en plomo para garantizar una protección óptima contra la retrodifusión y evitar los efectos adversos de la retrodifusión en la calidad de las imágenes.
- Incluye placa de imágenes para radiografías computerizadas con una mayor sensibilidad y precisión a baja dosis de radiación que garantiza una mejor calidad de imagen para aplicaciones especiales.

Tamaño 35x43

Tamaño 24x30

Tamaño 18x24



■ ■ **REVELADORA AUTOMÁTICA CP1000**



- La CP1000 es una reveladora automática de películas fácil de utilizar. Los gastos de instalación no son necesarios, gracias a su tamaño compacto y a su peso liviano. Tanto el control de la temperatura como la del secado es automático. Precio adecuado para uso.
- Juego de regeneración externo.

Dimensiones:

- Longitud con el secador: 94 cm.
- Longitud sin la bandeja de apilamiento: 99 cm.
- Anchura: 65 cm.
- Altura: 55 cm.

Peso:

- Neto: 66 kg.
- Preparada para el uso: 77 kg.

Capacidad de los tanques:

- Cubeta del revelador: 0,9 l.
- Cubeta del fijador: 0,9 l.
- Tanque de lavado: 0,9 l.
- Botellas de regeneración: 5 l cada una.

Rendimiento:

- Máx. 60 películas por hora (películas de diferentes tamaños).

Tiempo de procesado:

- 125 segundos.

Formatos de película:

- Formato más pequeño: 10 x 10 cm.
- Anchura máxima de la película: 36 cm.
- No se procesan películas en rollo.

Velocidad del transporte de las películas:

- 28 cm/min.

Tipos de películas:

- Todo tipo de radiografías médicas que se presten para un procesado rápido.

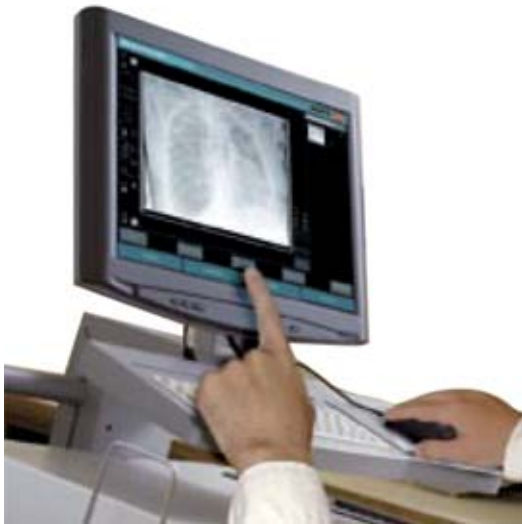
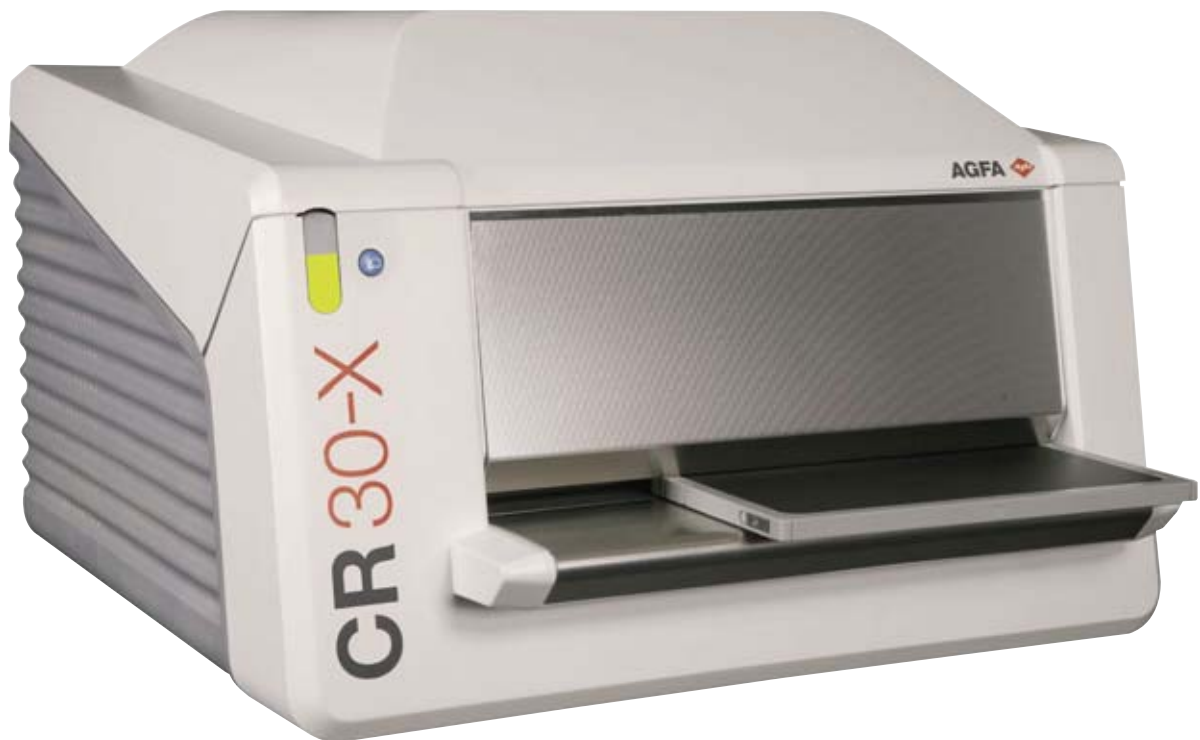
Accesorios:

- Tapa hermética a la luz.
- Conexión para suministro de agua.
- Base de la procesadora.
- Juego de regeneración externo.
- Juego de botellas de regeneración 3 x 5 l.

Productos químicos recomendados:

- Revelador: G153.
- Fijador: G353 / G354

DIGITALIZADOR DE SOBREMESA CR 30-X



- Extensa gama de aplicaciones
El CR 30-X es un digitalizador muy versátil. Constituye una solución idónea para uso veterinario.
- Datos completos
El CR 30-X es un equipo de alta calidad: lee las plates a una resolución tan elevada como 10 píxeles/mm en todos los formatos de plates.
- Digitalizador de sobremesa
Gracias a su tamaño de sobremesa, el digitalizador CR 30-X puede colocarse en cualquier lugar. Funciona con chasis específicos y fue ideado para que fuera fácil de utilizar y para que tanto sus características de manejo, comodidad como mantenimiento fueran óptimas.
Al combinarse con un blindaje opcional de rayos X, el CR 30-X puede utilizarse asimismo dentro de la sala de disparo.
- Coste de instalación mínimo
Se consigue instalar el CR 30-X en tan sólo un día. Con la tecnología especial LED en la unidad de borrado, no se requiere alimentación eléctrica adicional. Una toma normal de corriente es suficiente. La ausencia de instalación eléctrica específica simplifica la instalación y reduce los gastos de puesta en servicio. Gracias a su concepción modular, su mantenimiento resulta más rápido, fácil y rentable.

DIGITALIZADOR DE SOBREMESA CR 30-X

GENERALIDADES

Tipo de digitalizador

- Alimentación mediante un solo chasis
- Producción:
 - 35 x 43 cm = 60 placas/hora, aprox.
 - 24 x 30 cm = 71 placas/hora, aprox.
 - 18 x 24 cm = 76 placas/hora, aprox.
 - 15 x 30 cm = 82 placas/hora, aprox.

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, aprox.

Alimentación eléctrica

- 220 - 240 V/50-60 Hz
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 16A
- 120V/60Hz (EE.UU.)
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 15A
- 100V/60Hz (Japón)
En stand-by: 120W, 320W, como máx; fusible de 15A

Requisitos mínimos

- Chasis universal CR MD 4.0T
- Plate universal 4.0
- NX

Condiciones medioambientales

- Temperatura: 15 - 30°C
- Humedad: 15 - 75% HR
- Campos magnéticos: 3,8 μ T, como máx., de conformidad con EN 61000-4-8: nivel 2
- Ritmo de cambio de la temperatura: 0,5°C/minuto

Repercusiones medioambientales

- Nivel de ruido: 65 dB (A), como máx.
- Disipación térmica: en stand-by 120 W, 320 W, como máx.

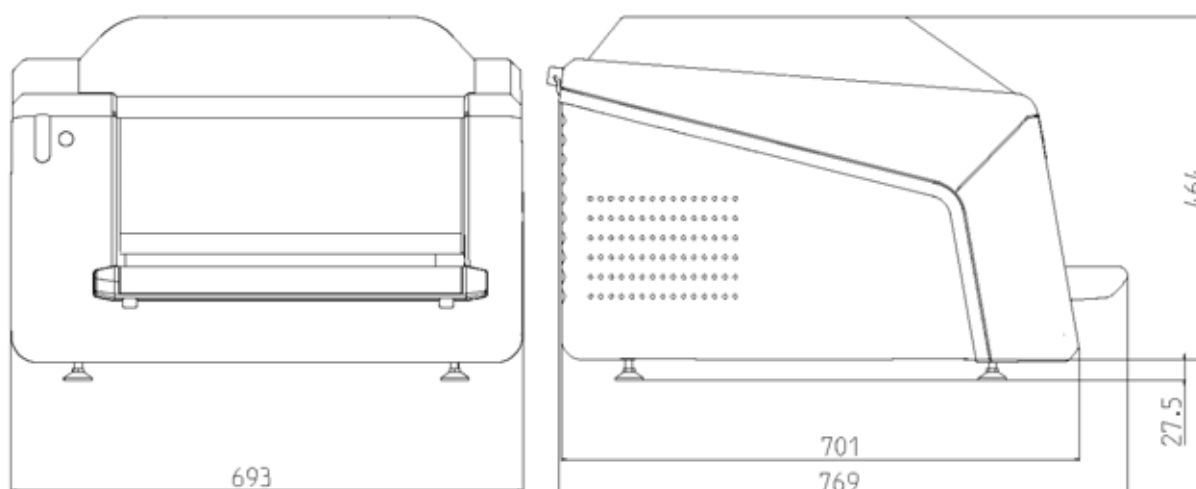
SEGURIDAD

Aprobaciones

- UL, cUL, CE

Datos sobre transporte

- Temperatura: -25 a +55°C
-25°C durante 72 horas, como máx. y +55°C 96 horas, como máx.
 - Humedad: 5 - 95% HR
- Septiembre 2006 Digitalizador CR 30-X





UN INSTRUMENTO EXCEPCIONAL PARA UN MEJOR FLUJO DE TRABAJO Y RENDIMIENTO PENSANDO PARA USO VETERINARIO.

■ PUESTO DE TRABAJO NX

- NX Precision Tools permite al veterinario realizar un ajuste fino de la imagen y proporcionar más información específica.
- Se pueden añadir anotaciones a la imagen, tales como marcadores, texto predefinido, dibujo de líneas o de formas geométricas, aplicación de diafragmas para ocultar zonas de la imagen, etc.
- El veterinario en radiología puede ampliar una zona de la imagen para lograr una vista más detallada o ampliar directamente una zona de interés concreta.
- NX Precision Tools mide distancias y ángulos, y determina diferencias en la longitud de las piernas así como la escoliosis.
- El técnico en radiología puede mostrar histogramas con vistas a proceder a un análisis de la imagen.
- El ajuste manual de los parámetros de tratamiento de imágenes MUSICA permite el ajuste fino en casos específicos.

- **Uso intuitivo**

Mayor flexibilidad gracias a una formación mínima

Las ventanas de las pantallas fueron ideadas para responder a todas las necesidades específicas del técnico en radiología: identificación de los pacientes, ejecución de los exámenes, control de la calidad y transmisión de las imágenes verificadas. La pantalla táctil facilita el uso de las ventanas Lista de trabajo (Worklist) y Examen (Examinations), y acelera la ejecución de las tareas.

Gracias a la GUI intuitiva, sólo es necesaria una formación mínima para empezar a trabajar eficazmente con NX: cualquier técnico en radiología puede utilizarlo, aumentándose así la flexibilidad global de la plantilla.

- **Las tareas más frecuentes son las más fáciles de realizar**

Las ventanas Lista de trabajo (Worklist) y Examen (Examinations) de NX reúnen todas las tareas cotidianas del técnico en radiología. En la ventana Lista de trabajo (Worklist), el técnico en radiología puede introducir los datos del paciente o seleccionarlos a partir de una lista de trabajo RIS (opcional). La ventana Examen (Examinations) le permite identificar un chasis, definir los exámenes que se desea llevar a cabo y emprender los pasos necesarios para preparar una imagen con vistas a establecer el diagnóstico. La función previsualización rápida (Fast Preview) permite colocar correctamente la imagen y definir su exposición mientras se está finalizando la imagen definitiva.

- **Eficiencia máxima gracias a la combinación de pantalla táctil y ratón**

Cuando se necesita realizar un trabajo de precisión, el ratón permite acceder, pasando por la ventana Editar (Editing), a una extensa gama de herramientas específicas: colimación manual, window leveling (nivelación de la escala cromática), burn (control de nivelación) y almacenamiento de la imagen como Nueva imagen.

La ventana Editar (Editing) ha sido optimizada para entornos de consulta de radiología e imágenes. Además, aparecen herramientas de impresión adicionales cuando se visualizan las imágenes en el modo visualización previa a la impresión en el modo WYSIWYG.

■ PUESTO DE TRABAJO NX

COMPONENTES DE LA ESTACIÓN DE IDENTIFICACIÓN Y POST-PROCESADO PARA RX CONVENCIONAL

Estación de trabajo

- Dell Optiplex GX620 SMT

Monitor

- 19" Barco MFCD 1219 TS pantalla color táctil

Processor

- 1 x CPU Intel Pentium 4 a 3,4 GHz

Memory:

- 2 GB de memoria, Non-ECC dual-channel 533 MHz / DDR2 SDRAM

Hard disks SATA:

- 1 x 80GB + 1 x 160GB disco duro, SATA (5000 imágenes)

Operating System:

- Win/XP pro + MUI

Optical device:

- CD/DVD R/W + SW media (SW media is variable, e.g. sonic. Record Now Deluxe V7)

Floppy disk:

- 3.5 "FD

I/O:

- Second serial COM/PS2 port + FIRE Wire (AFW-2100) 1P/1S

Video:

- On Board + DVI adapter
- Integrated Intel Graphics Media Accelerator 950

Audio:

- Internal speaker

Network Interface:

- NIC Integrated 10/100/1000

USB Ports:

- 6 on back, 2 on front



Express slots:

- 1 x PCI Express x1
- 1 X PCI Express x16 Used for DVI adapter
- 2 x PCI

Chasis:

- Mini- Tower 16.2" x 7.3" x 17" (41.14 cm x 18.96 cm x 43.18 cm)

Keyboard:

- DELL USB Space saver keyboard black

Mouse:

- Dell 2 Button USB Scroll Optical Mouse

UPS:

- Sistema de alimentación ininterrumpida con software para desconexión programada de la estación en caso de corte prolongado de suministro eléctrico

ID-Tablet

- Dispositivo para la identificación de los chasis mediante radiofrecuencia.

Software incluido

- NX- Premium Package Gen. Rad.
- NX Precisión Tools



LA DRYSTAR 5302 ES UNA IMPRESORA DIGITAL DIRECTA CON PELÍCULAS DE DOS FORMATOS

- Excelente fiabilidad, mínimo mantenimiento. La DRYSTAR 5302, le ofrece todas las ventajas de la imagen digital directa. No hay revelado químico, ni cuarto oscuro, ni complejos ajustes o procedimientos de limpieza.
- Fácil conectividad para una máxima flexibilidad, la DRYSTAR es una impresora DICOM lo que facilita la conectividad a la red , también a través del Paxport.
- Dos formatos de película on-line, a pesar de su tamaño dispone de 2 formatos en línea, con 5 tamaños de película disponibles. Por lo que ofrece una flexibilidad y conveniencia, ya que no es necesario el cambio de película para cargar un nuevo formato para diferentes tamaños de imágenes.
- Permite ser instalada en sitios donde las restricciones de espacio son importantes, por su bajo coste de inversión y mantenimiento, la convierten en una maquina ideal para la veterinaria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (W X D X H)

- 72,8 X 71,5 X 53,6 CM

Peso (sin película)

- 90 gr.

Requerimientos de alimentación

- Automático 100 – 240 V: 50/60 Hz

Consumos

- Impresión: 250 Wat
- Máxima: 530 Wat
- En espera: 70 Wat

Capacidad de películas

100 películas por almacén

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura: 15-30 °C
- Humedad:20-75% RH s/c

25 AÑOS
AYUDANDO A PROFESIONALES DE
LA MEDICINA VETERINARIA



R X

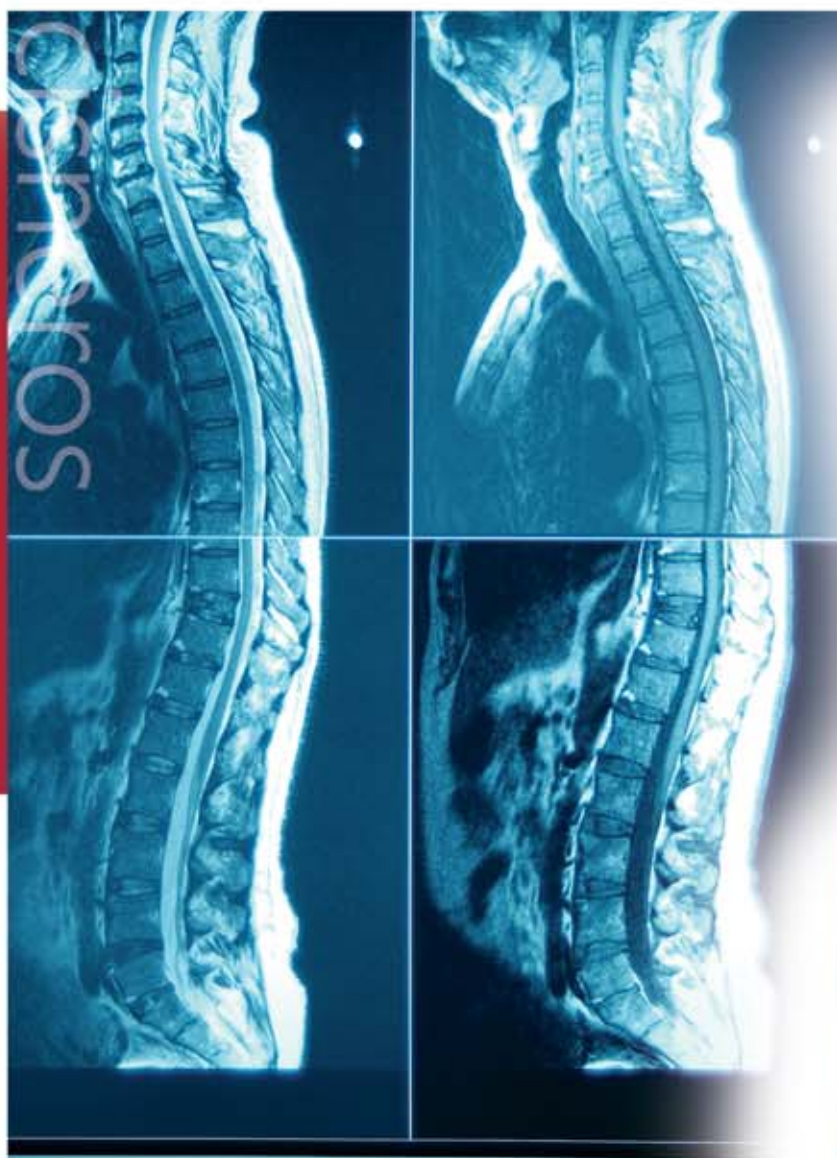
EQUIPAMIENTO RADIOLÓGICO

QUÍMICOS

CHASIS

PROCESADORAS

DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN



AGFA 
HealthCare

C/ Mariana Pineda, 8
28925 ALCORCÓN (Madrid) - ESPAÑA
Tel.: +34 91 6 10 59 18 / Fax: + 34 91 619 97 27
[http.: //www.rxcisneros.com](http://www.rxcisneros.com)
e-mail: rayosx@rxcisneros.com

R X

cisneros

ELECTROMEDICINA