

Insight. Delivered.

Propuesta de Radiología Directa

R_x S.A.

PRODIAGNOSTICO S.A.

DR. ROBERT BLADIMIR PULGARIN SERNA

DR. JOSE MANUEL CASTRO PADILLA

MD-GC-310-15

Colombia

18-junio-2015

DETECTOR DIGITAL DX-D 40 G

El DX-D 40 - Detector Digital automático, ofrece una forma rápida y eficaz de instalación, para radiografía de alta calidad de imagen 100 % digital con cualquier equipo de rayos X.

La forma más fácil de ir "instant DR"

Tanto para los equipos móviles, como para sistemas de rayos X fijos, el DX-D 40 (Detector Digital) ofrece la posibilidad de convertir su equipo de radiografía general a todas las ventajas de la radiografía Digital Directa, en solo unas horas.

Con el sistema de exposición automática Detección (DEA) no hay conexión eléctrica con el sistema de rayos X. Todos los sistemas de rayos X análogos pueden ser ahora directos digitales.

Con los 43 x 35 cm de su tamaño, el detector se adapta a cualquier nivel de bucky y se pueden quitar fácilmente para garantizar mayor versatilidad para todos los exámenes. La tecnología inalámbrica mejora dramáticamente la comodidad del operador, la del examen y su calidad, es decir flexibilidad incluso en situaciones difíciles de imágenes.



MUSICA y El DX-D40


Calidad de imagen: Superior con el mejor post procesamiento del mercado. MUSICA2.

Mejor confianza en el diagnóstico al DX-D 40, gracias a nuestro software MUSICA2 que ha sido especialmente adaptado y ajustado para mejorar aún más la calidad de imagen del DX-D40. Examen de independiente, que proporciona una calidad de imagen y de alto contraste.



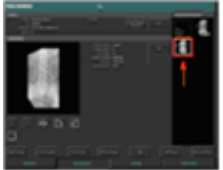



Servicios y Soporte






Agfa HealthCare ofrece soluciones a la medida de acuerdo a la situación del cliente.

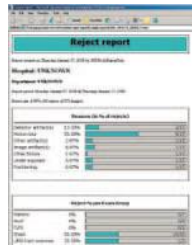
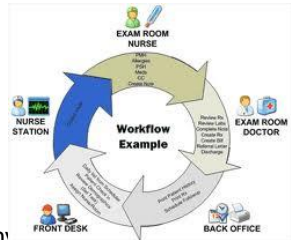
Disponible en los niveles básico, confort y avanzado, con un equipo de aproximadamente 1.000 profesionales en todo el mundo, del área de servicios de Agfa, podemos prestar apoyo en todas las fases de su proyecto, e incluso ayudar a personalizar los tipos de examen, a través de los árboles de estudios. Así mismo el enlace con su sistema de RIS/PACS, lo que mejora aún más el retorno de la inversión. Este equipo va mucho más allá, la capacitación del personal y las actualizaciones de software por supuesto están incluidas. Las garantías extendidas por supuesto están disponibles para el DX-D 40.

COMPONENTES DEL SISTEMA	
DR - Descripción General	
Retrofit DX-D40 <p>Es una solución de Radiología Digital accesible que permite maximizar la inversión realizada en equipamiento de Rayos-X. Con una solución Retrofit de Agfa es posible:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acceder a todos los beneficios en cuanto a Flujo de Trabajo y Calidad de Imagen de la Radiología Digital - Fácil instalación y Rápida salida en producción - Potencial reducción de dosis - Superior contraste y visualización de detalles provista por Musica² - Conectividad con sistemas RIS/PACS e Impresoras 	
DR - Características Técnicas	
Detector	
1 (uno)	<p>Detector DX-D 40</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de receptor: Silicon Amorfo con TFT • Pantalla de conversión: Gadolinio • Pixel Pitch: 140 Micrones • Área efectiva: 35,8 cms x 43 cms • Grayscale: 14 Bits • Resolución Espacial: Min. 3,5 lp/mm • Transmisión Wireless: IEEE 802.1111a/b/g/n, 2.4 GHz/5 GHz, • Energy Range Standard: 40 – 150 kVp • Peso: 3.3 Klbs 

Batteries		
3 (tres)	<p>Set de tres baterías con su respective cargador.</p> <p>Esto le permite estar en servicio 7x24. El detector esta siempre listo para Los requerimientos del tecnólogo.</p> <p>Tipo: Lithium Ion Polymer Battery</p> <p>Capacidad: 4000 mAh – Voltage Nominal: 7.4V</p> <p>Tiempo de carga: 2 Hours</p> <p>Tiempo de operación: 4 horas</p> <p>Ciclo de vida: Approx. 500 cycles,</p> <p>Capacidad ≥ 80% (100% = 4,000 mAh)</p>	 
Sistema de conexión SCU NX & Retrofit		
1 (Uno)	<p>System Control Unit – SCU</p> <p>La unidad SCU permite al detector conectarse de manera inalámbrica con la estación NX, que permitirá post procesar la imagen adquirida.</p> <p>La unidad SCU permite que el sistema no tenga cables a la vista y la conexión sea exclusivamente via Wireless.</p>	
Archivos de calibración		
1 (Uno)	<p>CD con los archivos de calibración</p> <p>La documentación incluida en este CD le permitirá al usuario no depender de mano de obra especializada para calibrar el detector cada vez que lo use en un equipo de rayos X distinto. Esto lo hace un equipo versátil y con 100% de uso técnico de parte de los usuarios.</p>	

DR - Estacion de procesamiento NX	
NX – Hardware	
1 (uno)	<p>NX8700 HP8200 RAID1 PC WIN7</p> <p>HP Compaq 8200 Elite Business PC CMT, Intel Core i5-2400 Processor ,4GB PC3-10600 Memory (2x2GB) ,Onboard + HP Display Port To DVI-D Adapter, HP FireWire / IEEE 1394a PCIe x1 Card, 2 X 500GB 7200RPM SATA-6G RAID, HP PS/2 Optical JB Mouse, HP SATA SuperMulti (JB) DVD Writer Drive. Aplicable para todos los CR & DR disponibles</p> 
1 (uno)	<p>DR Touch Monitor</p> <p>HIGH QUALITY TOUCH MONITOR MDRC 1119TS</p> 
NX – Software	
1 (uno)	<p>NX INSTANT DR GENRAD</p> <p>Lista para ser instalada y usada, la NX DX-D Integrator License software realiza múltiples tareas con los datos provenientes del equipo. Este software incluye las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NX Application <ul style="list-style-type: none"> o <u>Lista de Trabajo</u>: Selección Paciente/examen o <u>Exámenes</u>: Identificación y configuraciones de exposiciones. Aprobación de Imagen o <u>Edición</u>: Para trabajos detallados en la imagen. Todas las herramientas disponibles: Marcadores de izq/Der., Textos personales, modificación de la imagen (lip/rotar), nivel/Ventala, colimación, etc. - WORKFLOW ENGINE: Herramienta que posibilita el flujo de trabajo "intuitivo". - DICOM Print: Envío de imágenes en formato Standard (DICOM) para su impresión. - DICOM Store: Permite la transmisión on-line de información en formato Standard DICOM (para enviar las imágenes a un PACS, Web 1000 o estación no AGFA) - EXPORT: Software que permite el grabado de las imágenes en forma off-line (por ejemplo: CD)    

1 (uno)	<p>NX RIS Connectivity</p> <p>Set de herramientas que permiten la comunicación entre software NX y un sistema RIS o de Admisión de Pacientes</p> 
1 (uno)	<p>NX Optiview</p> <p>Software destinado al mejoramiento de imágenes a través de su pos procesamiento. Incluye las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Supresión de Grilla: Suprime la grilla que se utiliza para el caso estudios de espinografía. ✓ Square Marker: Herramienta avanzada para realizar anotaciones ✓ BlackBorder: Herramienta que permite optimizar la imagen obtenida, suprimiendo los efectos de la colimación. 
1 (uno)	<p>NX Precision Tools</p> <p>Set de herramientas que permiten la mejora de las imágenes mediante la incorporación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotaciones Avanzadas - Mediciones <p>Procesamiento Avanzado mediante software Musica²</p> 
1 (uno)	<p>NX Musica 2</p> <p>NX Musica 2 proporciona un procedimiento de imágenes en dos dimensiones para imágenes digitales de rayos X. Con ellos se consigue una mayor calidad, autonomía y robustez de imagen, junto a una mejora en la productividad de radiólogos y técnicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor detalle y mejora en la calidad de imagen. • Información para diagnóstico rápida y segura. • Reducción del tiempo necesario para visualizar la imagen. • Optimización de los parámetros de procesamiento, independientemente de la entrada de datos de usuarios y de las desviaciones de la dosis. • Reducción de la necesidad de nivelación de la escala cromática y otros procesamientos posteriores. • Licencias adicionales para especializaciones (grupos de partes del cuerpo o grupos de pacientes).  
1 (uno)	<p>NX QUALITY ASSURANCE</p> <p>Ofrece un informe-resumen ya formateado con las estadísticas básicas de repetición de imágenes para que sirva de base al departamento de control de calidad. Se puede generar un informe que contenga información detallada sobre las imágenes rechazadas (motivo de la eliminación, nombre del técnico y fecha), con vistas a un análisis posterior.</p>

		
1 (uno)	<p><u>NX INTEGRATED WORKFLOW</u></p> <p>En los casos de emergencia, se aumenta la prioridad de los exámenes. Se puede generar automáticamente un nombre de emergencia para el paciente, cuyo nombre real puede no ser conocido en el momento de su entrada, con el fin de acelerar los trámites administrativos. Se puede configurar y activar un protocolo traumático. La MPPS (Modality Performed Procedure Step) envía el estado de avance del examen (programado, en curso o finalizado) al RIS.</p>	

Rx[®] S.A.

CONFIGURACIÓN MAS PRECIOS DETALLADOS DEL SISTEMA	
Configuración y Servicios	1 x 5PYRHDX-D 40G 1 x 5S908 DX-D Retrofit Box Set 1 x 5U6L6 DX-D Retrofit MultiFlex Generator Connection Set 1 x 5XZET NX 8700 HP 8300 RAID 1 PC 1 x 5SYQ5 STANDARD QUALITY WIDE TOUCH DELL WIN7 Monitor 1 x 5PB5M NX DX - D INTEGRATOR LICENSE (Genrad) 1 x ES9CG NX RIS CONNECTIVITY 1 x ES9AC NX INTEGRATED WORKFLOW 1 x ES9BE NX PRECISION TOOLS
	1 x APLICACIONES 1 x DX-D 40g GARANTÍA POR 1 AÑO
VALOR COMERCIAL: \$166.600.000 + IVA. DESCUENTO ESPECIAL OFRECIDO POR RX S.A. \$14.600.000+IVA. VALOR FINAL: \$152.000.000 + IVA.	

S.A.

CONDICIONES DE VENTA

Forma de Pago: Leasing

Moneda: pesos Colombianos

Mantenimiento de la oferta: 30 días

Garantía : 12 (doce) meses a partir de la fecha de instalación. Dicha garantía incluye gastos por mano de obra y defectos de fabricación.

Preinstalación : El acondicionamiento del lugar para la instalación del equipo estará a cargo del comprador con el asesoramiento técnico de personal especializado de RX S.A

Los tendidos de redes LAN/WAN, accesorios para la conexión de los mismos (HUB, ROUTERS, etc) deberán ser adquiridos por la Institución. RX S.A.sólo aconsejará que tipo de tecnología utilizar.

Instalación : La instalación y puesta en funcionamiento estará a cargo de RX S.A.

Entrenamiento: El entrenamiento del personal destinado a la operación del equipamiento adquirido estará a cargo de RX S.A

Cordialmente,

RX S.A.

GUIOVANNI CADENA SANCHEZ

Gerente SP y Proyectos

PAULA RAMIREZ GOMEZ

Gerente de Ventas

JULIO MIGUEL DELGADO PINEDO

Ejecutivo de Cuenta

Móvil: 311 748 5628

Mail: julio_delgado@rxsa.co

