

SISTEMA DE RADIOGRAFÍA ESCALABLE

DX-D 400



El sistema DX-D 400 es una solución flexible y asequible. Es una columna deslizante, montada sobre el suelo, fácil de instalar, requiere poco espacio y no necesita ninguna estructura para colgarlo del techo. Al mismo tiempo dispone de configuraciones adaptables, disponibles en dos versiones, lo que significa que se puede personalizar hasta adecuarse a las necesidades específicas de casi cualquier cliente. Es un equipo, que ofrece fiabilidad y un tiempo de funcionamiento máximo, y esto es fundamental en un entorno de trabajo con gran presión asistencial. Su robusta mesa, con un tablero flotante e interruptores de pie de doble toque, ofrece una gran facilidad de uso, tanto para el operador como para el paciente.

SISTEMA DE RADIOGRAFÍA DE COLUMNA DESLIZANTE, ESCALABLE Y ASEQUIBLE.

- Opciones y configuraciones flexibles para todas las necesidades
- Montado sobre el suelo, para conseguir una instalación y uso fácil y rentables
- Componentes sólidos de gran calidad y robustez, que ofrecen una gran fiabilidad y el máximo tiempo de funcionamiento
- Se puede combinar con los sistemas CR de Agfa HealthCare, consiguiéndose así una mayor versatilidad

Flexible para satisfacer todas las necesidades

Con sus configuraciones y gama de opciones, el DX-D 400 se adapta a muchos entornos de Radiología. Su configuración Manual Analógica incluye una mesa radiográfica de altura fija flotante y un panel de control con cabezal de tubo analógico. La versión Manual Analógica (D) ofrece una mesa elevadora flotante que puede soportar hasta 350 kg y un panel de control con cabezal de tubo digital.

Ambas configuraciones, las dos primeras de esta nueva gama DX-D 400 se pueden mejorar con opciones como el soporte mural y el bucky basculante, proporcionando al operador una gran versatilidad para cualquier posición de las pruebas radiográficas.

Columna deslizante montada sobre el suelo: facilidad de instalación y uso

La Columna deslizante montado sobre el suelo del DX-D 400 es rápida y fácil de instalar, y no necesita ninguna estructura costosa para colgarlo del techo. Su tamaño compacto (4 x 2 m) supone que pueda adaptarse incluso a los espacios más limitados. Y más aún, con su consola de control con pantalla táctil - con APR editable, capacidad para almacenar nuevos estudios editados, agrupamiento funcional de controles e indicadores y seis tamaños de pacientes seleccionables, entre los que se incluyen tres tamaños para niños - ofrece una completa facilidad de uso. Su diseño intuitivo y eficiente añade todavía más flexibilidad.

Un equipo de primera clase que no admite excusas

Desde la sólida mesa radiográfica, al soporte mural, pasando por el cabezal del tubo y otros elementos, el DX-D 400 ofrece una calidad de primera en todos sus componentes. Al aumentar el tiempo de funcionamiento y la fiabilidad, también aumenta la productividad. Su menor mantenimiento reduce el coste total de propiedad (TCP) y protege mejor la inversión realizada en el hospital.

Servicios y Asistencia

Agfa HealthCare ofrece soluciones en acuerdos de servicio adaptadas a la situación individual del cliente. Los acuerdos de servicio están disponibles en los niveles Básico, Confort y Avanzado, permitiendo así la fácil predicción de los costes de los ciclos de vida útil. Un equipo mundial de unos 1000 profesionales de servicio, incluyendo especialistas en mamografía, está a su disposición para proporcionarle asistencia en todas las fases de su proyecto. Como servicio adicional, estos profesionales pueden ayudarle a personalizar su árbol de exámenes o a vincular los códigos de protocolo RIS, para conseguir así un retorno de la inversión aún mayor. Más aún, este equipo lleva a cabo tareas que van más allá del mantenimiento, incluyendo servicios de valor añadido, tales como la formación de súper-usuarios o administradores del sistema, formación del personal y actualizaciones del software, Control de Calidad en Mamografía y optimización de las dosis aplicables.

características

TÉCNICAS

MESA DEL PACIENTE (NO ELEVABLE)

Dimensiones

- Altura 750 mm
- Anchura 800 mm
- Longitud 2.200 mm
- Anchura de la tabla superior 800 mm
- Longitud de la tabla superior 2.200 mm
- Distancia film - tabla superior 85 mm
- Absorción de rayos X < 1,0 mm equivalente Al
- Desplazamiento longitudinal de la tabla superior 1.100 mm
- Desplazamiento transversal de la tabla superior 240 mm
- Material de la tabla superior Fibra de carbono
- Peso máx. del paciente 350 kg
- Desplazamiento del bucky a lo largo del acceso a la mesa 51 cm
- Control automático de exposición Sensores electrónicos de 3 campos
- Rejilla 1 m

MESA DEL PACIENTE (ELEVABLE)

Dimensiones

- Altura máxima 900 mm
- Altura mínima 500 mm
- Anchura 800 mm
- Longitud 2.200 mm

SOPORTE DEL TUBO COLUMNA DESLIZANTE SOBRE EL SUELO

- Desplazamiento longitudinal del soporte del tubo 2 m (opcional 3 m)

Dimensiones

- Altura 2.370 mm
- Anchura 2.755 mm
- Longitud 1.267 mm
- Altura máxima del tubo de rayos X foco (posición vertical) 2.020 mm

Distancias del eje vertical del tubo de ratos X-frente al bucky vertical

- Altura mínima 400 mm
- Altura máxima 1.900 mm
- Movimiento longitudinal de columna 2.010 mm
- Rotación de la columna respecto a su eje vertical (la rotación puede quedar limitada por los cables) $\pm 180^\circ$
- Rotación del conjunto Tubo-Colimador respecto a su eje transversal (la rotación puede quedar limitada por los cables) $\pm 150^\circ$

COLIMADORES

- Filtración inherente 2 mm equivalente Al
- Localizador de luz de campo completo 200 lx
- Filtración adicional 1 mm Al + 0,1 mm Cu
1 mm Al + 0,2 mm Cu
2 mm Al o 1 mm Al
- Rotación hasta un máximo de $\pm 90^\circ$

SOPORTE MURAL**Dimensiones**

- Altura 2.235 mm
- Anchura 620 mm
- Longitud 345 mm

Altura desde el eje horizontal bucky

- Altura mínima 400 mm
- Altura máxima 1.900 mm
- Movimiento vertical del bucky 1.500 mm
- Distancia plano bucky-superficie mesa 44 mm
- Absorción de radiación $< 0,8$ mm equivalente Al
- Control automático de exposición Sensores electrónicos de 3 campos
- Rejilla de dispersión de radiación Opciones de 150/180 cm

ACCESORIOS DEL SISTEMA

- Banda de compresión
- Agarres de manos para soporte mural
- Apoyo de manos para soporte mural

- Soporte de chasis lateral 24 x 30
- Soporte de chasis lateral 35 x 43
- Vacudap 2004 (medidor externo de dosis en área)

DATOS DE INSTALACIÓN

- Voltaje de la línea eléctrica 3 fases, 380/400/415/440 y 480 v 50/60 Hz
(transformador adicional requerido para generador de 80 kW por debajo de 480 v)
Compensación automática de línea $\pm 10\%$
- Consumo de energía 105 kVA (Gen 64 kW); 120 kVA (Gen 80 kW)
- Mesa radiográfica: Un sola fase, 110 -- 230 V~, 50/60 Hz
- Altura del techo 2,60 - 2,80 m (para uso normal)

Condiciones ambientales (funcionamiento)

- Rango de temperaturas: de $+15^\circ\text{C}$ a $+30^\circ\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento/transporte: de -20°C a $+70^\circ\text{C}$
- Humedad relativa (sin condensación): del 30 % al 75 %
- Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa

PESOS DEL PRODUCTO

- Mesa del paciente: no elevable: 190 kg
- Mesa del paciente: elevable: 280 kg
- Soporte de tubo montado sobre el suelo: 345 kg
- Soporte mural: 145 kg

GENERADORES

Modelo de generador	SHF 335/345 (Sólo CR)	SHF 535/545	SHF 635/645	SHF 835/845
Potencia entrada	3 fases 380 (x35) o 480 (x45)			
Potencia máxima (kW)	32	50	64	80
Máx. mA	400	640	640	800
Potencia salida @ 0,1s		640 mA @ 78 kVp 500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp 320 mA @ 150 kVp	640 mA @ 80 kVp 640 mA @ 100 kVp 500 mA @ 128 kVp 400 mA @ 150 kVp	800 mA @ 80 kVp 800 mA @ 100 kVp 640 mA @ 125 kVp 500 mA @ 150 kVp
Tubos de rayos X compatibles	Todos	Todos	E7252X, E7254FX, E7869X	E7254FX, E7869X
Rango de parámetros radiográficos				
mA	Desde 10 mA a 800 mA, a través de las siguientes estaciones: 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800. (Dependiendo del modelo de generador)			
mAs	Producto de mA x valores de tiempo desde 0,1 mAs a 500 mAs			
ms	De 1 a 10000 milisegundos a través de las siguientes estaciones: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000 y 10000.			
AEC (Control Automático de Exposición)	mAs: de 0,1 mAs a 500 mAs de tiempo de exposición: Tiempo de irradiación nominal más corto = 1 ms			

TUBOS DE RAYOS X

Chasis	Punto focal	Ángulo objetivo	Capacidad calor (KHU)	Velocidad ánodo
Toshiba E7884X	0,6 - 1,2	12°	300	Baja
Toshiba E7252X	0,6 - 1,2	12°	300	Alta/Baja
Toshiba E7254FX	0,6 - 1,2	12°	400	Alta/Baja
Toshiba E7869X	0,6 - 1,2	12°	600	Alta/Baja

¿Por qué Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare es un líder mundial en el creciente mercado de los Sistemas de Imagen y de la integración de las Tecnologías de la Información (IT). Ofrece a los Centros Sanitarios un flujo perfecto de la información, así como una visión global de la atención al paciente. El enfoque único y holístico de la Compañía le permite proporcionar un conocimiento clínico de alto nivel, con soluciones completamente integradas para los Hospitales. Estas soluciones especializadas comprenden Sistemas de Imagen y Sistemas de Información para Radiología, Cardiología, Mamografía y Ortopedia. Además, la Plataforma IT a nivel hospitalario de Agfa HealthCare integra todos los datos administrativos y clínicos dentro de la instalación sanitaria, estando diseñada para satisfacer las necesidades únicas de Profesionales específicos del sector sanitario.

www.agfahealthcare.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. MUSICA y DX 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.

© 2011 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
5RQT4 ES 00201108