

DETECTOR DIGITAL INALÁMBRICO

DX-D 30C



Una manera fácil de pasar a un entorno inalámbrico

Tanto para los sistemas de rayos X digitales móviles, como para los convencionales, y para su uso en todas las salas DR (de radiografía directa) de Agfa HealthCare, el Detector Inalámbrico Digital del tamaño de un chasis DX-D 30C Digital ofrece todas las ventajas de los sistemas Digitales Directos, al mismo tiempo que aprovecha al máximo su equipamiento ya existente. Con un tamaño de imagen de 43 x 35 cm, el detector se adapta a cualquier bandeja de bucky estándar y se puede quitar para asegurar versatilidad para todas las pruebas.

EL DETECTOR DIGITAL INALÁMBRICO DX-D 30C OFRECE A LAS INSTALACIONES RADIOLÓGICAS UNA MANERA RÁPIDA Y EFECTIVA DE BENEFICIARSE DE UNA IMAGEN DIGITAL DE ALTA CALIDAD, MAXIMIZANDO LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPAMIENTO YA EXISTENTE DE RAYOS X.

- Proporciona una manera fácil de pasar a un sistema Digital Directo
- El detector es del tamaño de un chasis, para conseguir el máximo de comodidad y portabilidad
- Software de procesamiento MUSICA² para un mayor contraste de detalles y una calidad de imagen permanente e independiente del tipo de examen
- Mejora el flujo de trabajo y la velocidad de examen
- Conectividad superior con PACS, HIS/RIS y generadores de imagen
- Pantalla de conversión de detector de yoduro de cesio (CsI)
- Su pequeño tamaño de píxel ofrece una mayor información de imagen para conseguir una mayor efectividad en el diagnóstico

El DX-D 30C es parte integrante de un paquete de integración o de generación de imagen de Agfa HealthCare. Estos paquetes incluyen una estación de trabajo NX con el software de procesamiento MUSICA², una interfaz XRDl y el detector.

Un flujo de trabajo más rápido y eficiente

Como parte de una solución sin chasis y sin película, el DX-D 30C ofrece múltiples ventajas que mejoran el flujo de trabajo y aceleran los tiempos de realización de los exámenes. Las segundas tomas se pueden realizar inmediatamente sin tener que cambiar el chasis y no existe el riesgo de mezclar los chasis de los pacientes. Y más aún: el número de imágenes ya no está limitado por el número de chasis disponibles. Y para completar el flujo de trabajo, se pueden enviar inmediatamente las imágenes a un sistema PACS o a un generador de imagen en formato DICOM.

Mejora en la efectividad de diagnóstico

El DX-D 30C ofrece el tamaño más pequeño de píxel disponible para un detector de tamaño completo: 125 μm . De esta forma, cada imagen cuenta con más información de imagen: 9,5 megapíxeles. Y más información de imagen significa un diagnóstico más preciso.

MUSICA²: sintonizado para obtener los mejores resultados

El DX-D 30C es compatible con nuestro software de estándar superior para el procesamiento de imágenes MUSICA², que ha sido adaptado y “sintonizado” para mejorar aún más la excelente calidad de la imagen DR. De manera independiente del examen que se realiza, asegura una calidad de imagen constante y un elevado contraste de detalles.

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.

Nota: Hay disponibles una ampliación de garantía y un seguro contra caídas para el DX-D 30C.

características

TÉCNICAS

DETECTOR

- **Tipo de receptor:** Tecnología de silicio amorfo
- **Pantalla de conversión:** Yoduro de cesio (CsI)
- **Área efectiva de imagen:** 350 x 426 mm
- **Tamaño:** 46 x 38,4 x 1,5 cm (ISO 4090)
- **Peso:** 3,4 kg (incl. batería)
- **Escala de grises:** 4.096 gradaciones
- **Matriz de píxeles:** 3.408 (h) x 2.800 (v) (aprox. 9,5 millones de píxeles)
- **Punto de píxel:** 125 μ m
- **Resolución:** 4 lp/mm
- **Rango estándar de energía:** 40-150 kVp
- **Transmisión inalámbrica de datos desde el detector hasta el punto de acceso:** IEEE 802.11n

REQUISITOS DE ENTORNO

Funcionamiento

- **Temperatura:** de 15° C a 30° C
- **Humedad:** del 30 % al 80 % de HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** de 700 a 1060 hPa

Almacenamiento (desempaquetado)

- **Temperatura:** de 5° C a 40° C
- **Humedad:** del 30 % al 85 % de HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** de 700 a 1060 hPa

Transporte (empaquetado en el punto de compra)

- **Temperatura:** de -30° C a 50° C
- **Humedad:** del 10 % a 95 % de HR (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** de 700 a 1060 hPa

BATERÍA

- **Tipo:** batería de ion litio
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** de 15° C a 30° C
- **Humedad de funcionamiento:** 85 % HR o menos
- **Voltaje:** 11,1 V DC
- **Capacidad:** Típica 2.490 mAh/Min. 2.400 mAh
- **Rendimiento:** hasta 800 imágenes (@ 15 s por ciclo, 1 s para reposo) o 140 imágenes (@ 100 s por ciclo, 1 s para reposo) sin recarga
- **Tiempo de carga:** aprox. 3 horas (desde vacía a carga completa)
- **Dimensiones:** 127 x 161 x 7 mm
- **Peso:** 250 g

CARGADOR DE BATERÍA

- **2 ranuras para cargas 2 baterías al mismo tiempo**
- **Electricidad de entrada:** 100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,7-0,37 A, 70 VA-90 VA
- **Electricidad de salida:** 12,33 V DC/1,2 A
- **Rangos de temperatura y humedad de funcionamiento:** de 5° C a 35° C, del 20 % al 85 % de HR
- **Rangos de temperatura y humedad de almacenamiento:** de -30° C a 60° C, del 10 % al 85 % de HR
- **Dimensiones:** 105 x 230 x 110 mm
- **Peso:** 780 g (sin cables ni conexiones)

UNIDAD INTERFAZ DE RAYOS X

- **Electricidad de entrada:** 12 V DC, 0,25 A (alimentado mediante un adaptador de corriente alterna - AC)
- **Dimensiones:** 195 x 140 x 55 mm
- **Peso:** 1 kg (sin cables ni conexiones)

¿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 es una marca registrada 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

5SGWG ES 00201112