

DETECTOR DIGITAL

DX-D 10



EL DETECTOR DIGITAL DX-D 10 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
- Aprovecha al máximo la inversión en equipamiento ya existente
- Ofrece comodidad y portabilidad
- Mejora el flujo de trabajo y la velocidad de examen
- Conectividad superior con PACS, HIS/RIS y generadores de imagen
- Posibilidad de elección entre pantallas de conversión de detector de yoduro de cesio (CsI) o de oxisulfuro de gadolinio (GOS)
- Su pequeño tamaño de píxel ofrece una mayor información de imagen para conseguir una mayor efectividad en el diagnóstico
- Software de procesamiento MUSICA² para un mayor contraste de detalles y una calidad de imagen permanente e independiente del tipo de examen

Una manera fácil de pasar a un sistema Digital Directo

Tanto para los sistemas de rayos X digitales móviles, como para los convencionales, el detector digital DX-D 10 de Agfa HealthCare ofrece todas las ventajas de los sistemas Digitales Directos, al mismo tiempo que aprovecha al máximo su equipamiento ya existente. Con un tamaño 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 DX-D 10 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 XREDI y el detector.

Un flujo de trabajo más rápido y eficiente

Como parte de una solución sin chasis y sin película, el DX-D 10 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 10 ofrece el tamaño de píxel más pequeño: 139 μm . De esta forma, cada imagen cuenta con más información de imagen: 9 megapíxeles. Y más información de imagen significa un diagnóstico más preciso.

MUSICA²: sintonizado para obtener los mejores resultados

El DX-D 10 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.

características

TÉCNICAS

Tipo de receptor: Silicio amorfo con tecnología Charge Well Pixel™

Pantalla de conversión: CsI y GOS

Área de pixelado:

- Total: 42,7 (h) x 35,6 (v) cm
- Activa: 42,4 (h) x 35,3 (v) cm

Matriz de pixelado:

- Total 3.072 (h) x 2.560 (v)
- Activa: 3.052 (h) x 2.540 (v)
- Separación de píxeles: 139 micras
- Resolución límite: 3,6 lp/mm
- Rango de energía estándar: 40-150 kVp
- Factor de llenado: 100%
- Método de escaneo: Progresivo
- Conversión A/D: 14 bits
- Previsualización de imagen: 1 segundo
- Tiempo de ciclo (mínimo/estándar): 8/10 segundos
- Salida de datos: gigabit Ethernet

Control de exposición:

- Entradas: Preparar, Exposición-Solicitud
- Salidas: Exposición-OK

Software:

El software incluye ViVa™, una aplicación para la adquisición de imágenes y su visualización en una estación de trabajo del usuario final o en un ordenador portátil con Microsoft® Windows™. El paquete de software del desarrollador incluye una interfaz de software 'Virtual Command Processor' que lleva a cabo la calibración del detector, la configuración del detector,

la adquisición de imágenes y las correcciones de imágenes. ViVa™ incluye traductores de tipo de archivo para formatos de archivo .viv, .raw, .jpg, y .bmp. Es compatible con Windows® XP.

Resistencia ambiental:

- Golpes: elevada tolerancia a golpes
- Agua: resistente al agua

Rango de temperaturas

- En funcionamiento (en la cubierta posterior): de 10°C a 35°C (máx.)
- Ambiente - Almacenamiento: de -20°C a +70°C

Humedad

- En funcionamiento (sin condensación): del 10% al 90%
- Almacenamiento (sin condensación): del 10 al 90%

Normativa regulatoria:

- Etiqueta CE
- EE.UU.: UL 60601-1
- Canadá: CSA 22.2 No. 601.1-M90

Dimensiones y peso:

- Longitud del cable: 8 m
- Tamaño: 46 x 38,4 x 1,5 cm
- Peso: 3,9 kg

Potencia:

- Disipación de potencia: 35 vatios (máx.)
- Caja Interfaz E/S: 100-240 VCA, 47-63 Hz (hasta a 9 m de distancia del panel)

¿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.

© 2010 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados

Impreso en Bélgica

Publicado por Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsels - Bélgica

5QETK ES 00201012