

DX-D 40

El Detector digital DX-D 40 con Detección automática de exposición (AED, Automatic Exposure Detection) ofrece una manera rápida y eficaz para que los centros radiográficos se beneficien de la generación de imágenes digitales de alta calidad utilizando prácticamente cualquier equipo de rayos X.

- La forma más fácil y más versátil para llegar a Direct Digital
- La Detección automática de exposición (AED) permite el uso sin problemas con casi todos los sistemas de rayos X, lo que maximiza el uso de los equipos radiográficos existentes.
- Mejora del flujo de trabajo y de la velocidad de examen
- El detector de tamaño de chasis otorga la máxima comodidad y portabilidad
- Conectividad superior con software y generadores de imágenes compatibles con DICOM
- Procesamiento MUSICA para detalles de excelente contraste e independiente del examen, calidad de imagen uniforme
- Elección de pantallas de conversión del detector de yoduro de cesio (CsI) o gadolinio oxi-sulfuro (GOS)

La manera más fácil de ir "Instant DR"

Tanto para sistemas de rayos X digitales convencionales y móviles, el Detector Digital DX-D 40 ofrece a los centros de radiología general todas las ventajas de un sistema Digital Directo, al mismo tiempo que maximiza el uso de su actual equipo. La Detección automática de exposición (AED) significa que no es necesaria ninguna conexión eléctrica al sistema de rayos X, para su uso sin problemas con casi todos los sistemas radiográficos.

Con un tamaño de 43 x 35 cm, el detector se adapta a cualquier bandeja bucky estándar y se puede quitar fácilmente para asegurar la versatilidad para todos los exámenes. La tecnología inalámbrica mejora la comodidad del operador, así como también, la flexibilidad y conveniencia del examen, incluso en situaciones de generación de imágenes que presentan desafíos.

Flujo de trabajo más rápido y más eficiente

El DX-D 40 es una parte integral de una solución Agfa HealthCare Instant DR, que incluye el software de adquisición de imágenes NX con el procesamiento MUSICA y el detector. Estas soluciones sin chasis y sin película proporcionan una serie de beneficios de flujo de trabajo que mejoran la productividad y aceleran el tiempo de examen. Se pueden hacer nuevas tomas de inmediato sin cambiar de chasis, y el número de imágenes ya no se ve limitado por la disponibilidad de chasis. Para completar el flujo de trabajo, las imágenes se pueden enviar inmediatamente a un PACS o sistema de impresión en formato DICOM.





Calidad de imagen MUSICA y DR: mejora la fiabilidad del diagnóstico

El DX-D 40 es compatible con nuestro procesamiento de imágenes MUSICA "Gold Standard", que se ha adaptado y ajustado especialmente para mejorar aún más la excelente calidad de imagen DR. Ya que no depende del examen, ofrece una calidad de imagen uniforme y con detalles de alto contraste.

La combinación de MUSICA con la alta calidad del DX-D 40, tanto en términos de sensibilidad y nitidez, ofrece mayor confianza y eficiencia diagnóstica.

Servicios y soporte

Agfa HealthCare ofrece soluciones de acuerdos de servicio adaptados a la situación del cliente. Disponible en los niveles Básico, Confort y Avanzado, hacen que sus costos de ciclo de vida sean predecibles. Un equipo mundial de aproximadamente 1.000 profesionales de servicios puede proporcionar soporte en todas las fases de su proyecto e incluso ayudarle a personalizar su árbol de examen o vincular los códigos de protocolo RIS, mejorando aún más el retorno de su inversión. Este equipo va más allá del soporte de mantenimiento, ya que ofrece servicios de valor añadido tales como la capacitación de super-usuario, capacitación del personal y actualizaciones de software.

Tanto las opciones de garantía extendida y de seguro contra caídas están disponibles para el DX-D 40.

Especificaciones técnicas

DETECTOR

- **Tipo de detector:** Silicio amorfo con TFT
- **Pantalla de conversión:** Csl y GOS
- **Tamaño de punto:** 140 µm
- **Matriz activa de píxeles:** 2560 x 3072 píxeles
- **Tamaño del área activa:** 358,4 mm x 430,1 mm
- **Matriz efectiva de píxeles:**
 - Csl: 2548 x 3060
 - GOS: 2560 x 3072
- **Área efectiva:**
 - Csl: 356,7 mm x 428,4 mm
 - GOS: 358,4 mm x 430,1 mm
- **Escala de grises:** 14 bit
- **Resolución espacial:** Mín. 3,5 lp/mm
- **Medidas exteriores:**
384 mm × 460 mm × 15 mm (ISO 4090)
- **Peso:**
 - Csl: 3,4 kg
 - GOS: 3,3 kg
- **Transmisión inalámbrica de datos:**
IEEE 802.111a/b/g/n, 2,4 GHz/5 GHz,
- **Estándar de rango de energía:** 40 – 150 kVp

Requisitos ambientales

Operación

- **Temperatura:** Temperatura: 10 ~ +35 °C
- **Humedad:** 30 ~ 85 % (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 70 ~ 106 kPa
- **Choque:** 1,6 G
- **Vibración:** 0,7 G
- **Límites de caída:** Máx. 700 mm

Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** Temperatura: -15 ~ +35 °C
- **Humedad:** 10 ~ 90 % (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 50 ~ 106 kPa
- **Choque:** 20 G
- **Vibración:** 0,7 G
- **Límites de caída:** Máx. 700 mm

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA

- **Tipo:** Batería de polímero de iones de litio
- **Capacidad:** 4000 mAh
- **Tensión nominal:** 7,4 V
- **Tiempo de carga:** 2 horas
- **Tiempo de operación:** 4 horas
- **Ciclo de vida:** Aprox. 500 ciclos,
Capacidad ≥ 80 % (100 % = 4.000 mAh)

UNIDAD DE CONTROL DEL SISTEMA

Alimentación

- **Entrada:** CA 100 a 240 V, 50/60 Hz, máx. 200 VA
- **Salida:** CC +24 V 3,3 A, 80 W

Puertos de cableado

- Puertos Gigabit Ethernet - 3EA
- Alimentación a través de puertos Ethernet - 2EA
- **Comunicaciones inalámbricas:**
IEEE 802.11a/b/g/n, 2,4 GHz/5 GHz,
- **Medidas (ancho x altura x profundidad):**
300 mm x 235,8 mm x 58 mm,
Altura de la antena - 105 mm
- **Peso:** 2,5 kg

Requisitos ambientales

Operación

- **Temperatura:** Temperatura: 10 ~ +35 °C
- **Humedad:** 30 ~ 85 % (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 70 ~ 106 kPa

Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** Temperatura: -15 ~ +35 °C
- **Humedad:** 10 ~ 90 % (sin condensación)
- **Presión atmosférica:** 50 ~ 106 kPa
- **Altitud:** 2.000 metros máximo

DETECTOR AED DIGITAL

Agfa HealthCare, que pertenece al grupo Agfa-Gevaert, es un proveedor líder mundial de soluciones de TI dentro del campo de la asistencia sanitaria y los sistemas de imagen de diagnóstico. La compañía cuenta con casi un siglo de experiencia en atención sanitaria y es pionera en el mercado de la TI para aplicaciones sanitarias desde principios de la década de los 90. Actualmente, Agfa HealthCare diseña, desarrolla y suministra sistemas de vanguardia para la captura, la gestión y el procesamiento de imágenes de diagnóstico así como de información clínica y administrativa para hospitales e instalaciones sanitarias, además de analizar soluciones multimedia para conseguir unos resultados óptimos en las imágenes para fines médicos. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, o de sus filiales. DX-D y MUSICA son marcas comerciales de Agfa HealthCare NV, Bélgica, o de sus filiales. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se usan en forma editorial sin intención de violar derecho alguno. Los datos en esta publicación son para fines ilustrativos únicamente y no necesariamente representan estándares o especificaciones que debe cumplir Agfa HealthCare. Toda la información incluida en el presente existe solo como guía, y las características de los productos y servicios descritos en la publicación pueden cambiar ocasionalmente sin aviso. Es posible que algunos productos y servicios no estén disponibles en su región. Póngase en contacto con el representante comercial de su localidad para obtener información sobre disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza diligentemente en proporcionar la información más precisa posible, pero no asume responsabilidad por errores de imprenta.

© 2016 Agfa HealthCare NV
Todos los derechos reservados
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
52T7P ES 00201601