

DX-G

SISTEMA CR DE NUEVA GENERACIÓN

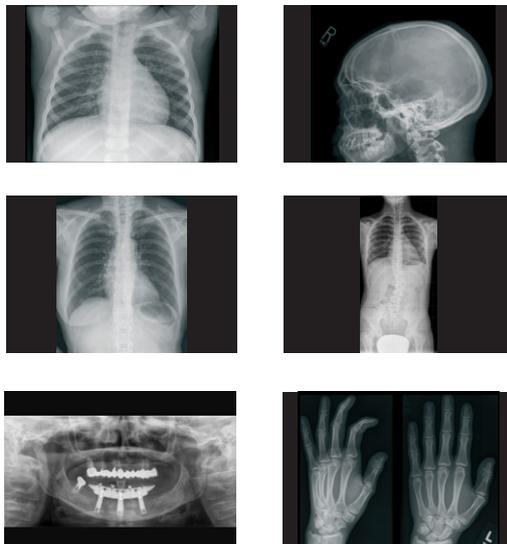
El digitalizador DX-G une a su magnífica calidad de imagen, un flujo de trabajo basado en un dispensador “drop-and-go”, permitiendo así la reducción de las dosis aplicadas a los pacientes. Ofrece una comodidad sin precedentes, que permite combinar las placas de fósforo estándares y los detectores de aguja.

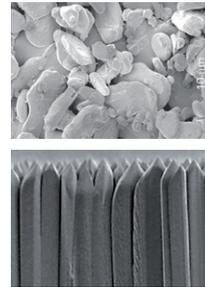
- Una calidad de imagen de vanguardia con la posibilidad de reducir las dosis
- Dispensador de chasis “drop-and-go”
- Amplia gama de aplicaciones
- Detectores de aguja y placas de fósforo estándares

La nueva generación en CR para los departamentos de radiografía general, el digitalizador DX-G, conjuga una excelente calidad de imagen con la comodidad de soportar, tanto las placas de fósforo estándares, como los detectores de aguja. La exclusiva tecnología de detectores DirectriX permite la reducción significativa de las dosis en los pacientes. Con un amigable dispensador “drop-and-go”, que puede manejar una gama de cinco chasis de diferentes tamaños, el flujo de trabajo es más fluido y productivo. El DX-G se puede usar como digitalizador centralizado o descentralizado en el departamento de radiografía, soportando una amplia gama de aplicaciones. En un entorno centralizado, puede dar servicio a múltiples salas. Al mismo tiempo, su pequeño tamaño permite colocarlo en cualquier espacio disponible.

Calidad de imagen de vanguardia y posibilidad de reducción de las dosis

Al soportar tanto las placas de fósforo estándares como los detectores de aguja, el DX-G reúne una comodidad completa y la máxima calidad de imagen, optimizando las inversiones del departamento de radiografía. Con las placas de fósforo estándares, el DX-G proporciona una excelente calidad de imagen. No obstante, cuando se usa con los detectores de aguja DirectriX, el DX-G proporciona una calidad de imagen superior, con una DQE (Detective Quantum Efficiency) mucho más elevada. Esta calidad de imagen de vanguardia permite reducir las dosis aplicadas al paciente.





Detector de aguja

Placa de fósforo en polvo

Amplia gama de aplicaciones

La combinación de detectores de aguja, placas de fósforo estándares con chasis específicos y modos de resolución de imagen, hace que el DX-G sea ideal para una amplia gama de aplicaciones:

- Radiografía general
- Ortopedia - extremidades
- Dental
- Pediatría y neonatal
- Pierna completa / Columna completa

Ofrece dos modos de resolución de imagen: 100 µm (10 píxeles/mm) y 150 µm (6,7 píxeles/mm).

Óptima productividad y flujo de trabajo fluido

El cómodo dispensador "drop-and-go" y la rápida previsualización eliminan los tiempos de espera y facilitan un flujo de trabajo continuo en el departamento.

El dispensador "drop-and-go" de cinco chasis puede manejar toda una variedad de chasis de radiografía general y mamografía, además de diferentes tamaños. El manejo automático de los chasis hace que el DX-G sea altamente productivo y fácil de usar.

Usando el DX-G como digitalizador central en el Departamento de Radiología se pueden atender múltiples salas de RX a la vez. Gracias a su pequeño tamaño, cabe hasta en los lugares de dimensiones más reducidas, tales como dentro de la sala de rayos X e incluso un estrecho pasillo.

La elección adecuada

Para eliminar cualquier confusión, los chasis de detector de aguja CsI, son grises, mientras los chasis de placa de fósforo estándar son de color naranja. Así no hay posibilidad de error a la hora de seleccionar el chasis deseado. Cada placa cuenta con una memoria integrada que almacena los datos introducidos durante la identificación, mediante etiquetado por radiofrecuencia. Así, los datos de identificación y las imágenes están vinculados desde el principio y a lo largo de todo el sistema de procesamiento digital.

SEGURIDAD

Región	Seguridad	EML	Láser
EUROPA	IEC 60601-1:1988 + A1:1991: + A2:1995	EN 60601-1-2:2007 EN 300 330 2 V1.1.1:2001 EN 301 489 V1.3.1:2001	60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001
EE.UU.	UL60601-1:2003	FCC parta 15	CFR partes 1040.10 e 1040.11
CANADÁ	CSA C 22.2 No.601.1: 1990 + S1:1994 + A2:1998	CSA C 22.2 No. 601.1.2	CSA-E60825-1-03

Chasis para
detectores de
aguja



Chasis para
placas de fósforo
estándares



DETECTORES

Detector de aguja	Tamaño	Resolución espacial	Matriz de píxeles
■ CR HD5.0 General SR	35 x 43 cm	6,7 píxeles/mm	2272 x 2800
■ CR HD5.0 General	35 x 43 cm	10 píxeles/mm	3408 x 4200
	24 x 30 cm	10 píxeles/mm	2256 x 2880
	18 x 24 cm	10 píxeles/mm	1656 x 2280
	15 x 30 cm	10 píxeles/mm	1344 x 2880
■ CR HD5.0 AEC	35 x 43 cm	10 píxeles/mm	3408 x 4200
	24 x 30 cm	10 píxeles/mm	2256 x 2880
	18 x 24 cm	10 píxeles/mm	1656 x 2280
■ CR HD5.0 FLFS	35 x 43 cm	10 píxeles/mm	3408 x 4368
Placa de fósforo estándar	Tamaño	Resolución espacial	Matriz de píxeles
■ CR MD4.0R General SR	35 x 43 cm	6,7 píxeles/mm	2320 x 2832
	35 x 35 cm	6,7 píxeles/mm	2320 x 2320
■ CR MD4.0R General	35 x 43 cm	10 píxeles/mm	3480 x 4248
	35 x 35 cm	10 píxeles/mm	3480 x 3480
	24 x 30 cm	10 píxeles/mm	2328 x 2928
	18 x 24 cm	10 píxeles/mm	1728 x 2328
	15 x 30 cm	10 píxeles/mm	1440 x 2928
■ CR MD4.0R FLFS SR	35 x 43 cm	10 píxeles/mm	3480 x 4392

Características técnicas

GENERAL

Dispensador de chasis “drop-and-go”

- Dispensador de entrada con 5 chasis de distintos tamaños y dispensador de salida con 5 chasis de distintos tamaños

Rendimiento

- 35 x 43 cm = aprox. 83 placas/hora

Visualización de las indicaciones de estado y errores

- Pantalla táctil LCD
- Indicador de estado LED

Resolución en escala de grises

- Salida a procesador:
16 bits/pixel raíz cuadrada comprimido

Dimensiones y peso

- Espacio de suelo cubierto (A x F x AL):
660 x 510 x 1230 mm
- Dispensador de salida incluido (A x F x AL):
1150 x 510 x 1230 mm
- Peso: approx. 180kg

Requisitos de configuración

- NX
- Tablet ID
- Chasis y detectores CR HD5.0
- Chasis y placas CR MD4.0R

Alimentación eléctrica

- 220 - 240 V/50-60 Hz
En reposo 87W, pico 590W, fusible 16A
- 120V/60Hz (EE.UU.)
En reposo 92W, pico 621W, fusible 15A
- 100V/60Hz (Japón)
En reposo 92W, pico 621W, fusible 15A

Condiciones ambientales

Digitalizador DX-G

- Temperatura: +15 ~ +30° C
- Humedad: 15 ~ 75% HR
- Cumple los requisitos EMC IEC 60601-1-2
- Régimen de variación de temperatura:
0,5° C/minuto

Detalles de transporte

- Temperatura: -25 ~ +55° C,
-25°C durante un máximo de 72 horas,
+ 55°C durante un máximo de 96 horas
- Humedad: 5 ~ 95% HR

Repercusiones ambientales

- Nivel de ruido: máx. 65 dB (A)
- Disipación del calor: en reposo 92 W, en funcionamiento continuo 242 W

SEGURIDAD

Aprobaciones

- ETL clasificado CUS, CE

Para más información sobre Agfa, visite nuestra web: www.agfa.com ■

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. DirectriX y el logotipo DirectriX son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. Reservados todos los derechos. 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-Gevaert NV se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2018 Agfa NV
Reservados todos los derechos
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Bélgica

50C5H ES 00201804