

DX-D 10

DETECTOR DIGITAL

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 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. Estos paquetes incluyen una estación de trabajo NX con el software de procesamiento MUSICA, una interfaz XRD1 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: 7,8 megapíxeles. Y más información de imagen significa un diagnóstico más preciso.

MUSICA: sintonizado para obtener los mejores resultados

El DX-D 10 es compatible con nuestro software de estándar superior para el procesamiento de imágenes MUSICA, 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

DETECTOR

- **Tipo de detector:** Silicio amorfo con tecnología Charge Well Pixel™
- **Pantalla de conversión:** Csl y GOS
- **Total área de pixelado (H x V):** 427 x 356 mm
- **Activa área de pixelado (H x V):** 42,4 x 35,3 cm
- **Total matriz de pixelado (H x V):** 3072 x 2560 píxeles
- **Activa matriz de pixelado (H x V):** 3052 x 2540 píxeles
- **Separación de píxeles:** 139 µm
- **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
- **Control de exposición salidas:** Exposición-OK
- **Tamaño:** 460 x 384 x 15 mm
- **Peso:** 3,9 kg

Condiciones ambientales

Funcionamiento

- **Golpes:** elevada tolerancia a golpes
- **Agua:** resistente al agua
- **Temperatura:** +10 ~ +35° C
- **Humedad:** 10 ~ 90% Rh

Almacenamiento y transporte

- **Temperatura:** -20 ~ +70° C
- **Humedad:** 10 ~ 90% HR

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)

Cable

- **Longitud del cable:** 4,5 m

SEGURIDAD

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

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. MUSICA es una marca registrada de Agfa-Gevaert NV 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

5QETK ES 00201804