DR 18M

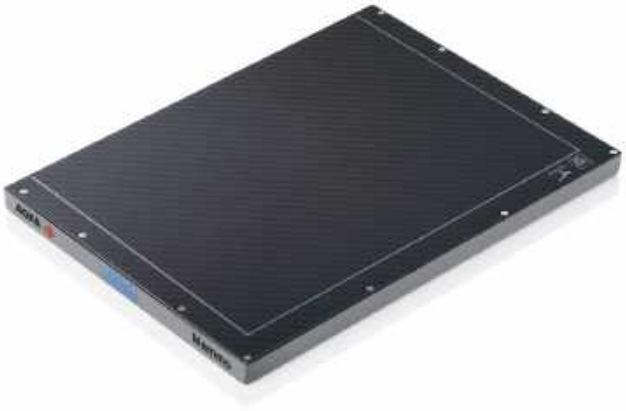
El detector digital de rayos X DR 18M, está diseñado para las radiografías digitales de mamografía. El centellador de depósito directo basado en yoduro de cesio (CsI) y la resolución de píxeles de 76 μm ofrecen una imagen de alta calidad, necesaria para los estudios de mamografías El detector AED es compatible con modalidades de rayos X para mamografías analógicas, lo que permite una fácil actualización a DR de cualquier proveedor y un mejor aprovechamiento de las inversiones existentes del departamento de radiológia.

- La transición más fácil y versátil a la mamografía Digital Directa
- El detector de tamaño casete puede instalarse en unidades Bucky estándares de 24x30 para modalidades de mamografía analógica.
- La absorción del detector es compatible con los sistemas AEC de las unidades de rayos X de mamografía
- La Detección automática de exposición (AED) permite el uso compatible con casi todos los sistemas de mamografías por rayos X, independientemente del proveedor, lo que maximiza el uso de los equipos de rayos X existentes
- Alto DQE, y alta resolución y la funcionalidad de AED sin pérdida del detector permiten realizar exámenes con bajas dosis
- La solución sin casete mejora el flujo de trabajo y la velocidad de los exámenes
- El procesamiento de Imagen MUSICA ofrece excelentes detalles de contraste y calidad de imagen consistente

La mejor transición a la mamografía Digital Directa

El detector DR 18M permite una fácil actualización de las modalidades de rayos X de mamografía analógica de cualquier proveedor a la tecnología de radiografía digital (DR) El detector de tamaño casete está diseñado para instalarse en unidades Bucky estándares de 18x24 para mamografía analógica. La Detección automática de exposición (AED) permite el uso de forma compatible con sistemas de mamografía analógica, dado que evita la necesidad de sincronizar con la modalidad y, por lo tanto, de establecer conexiones eléctricas con el sistema de rayos X.

La absorción del detector está diseñada para ser compatible con el Control automático de exposición (AEC) de las unidades de rayos X para mamografía. Para actualizar de la mamografía convencional o de CR, solo se necesita un ajuste de modalidad.



AGFA HealthCare



El detector puede permanecer en la unidad Bucky en todo momento; con esta solución, no es necesario cargar baterías.

Calidad de imagen: DQE alto y baja dosis

El centellador del detector utiliza CsI de depósito directo. Combinado con la alta resolución de un tamaño de pixel de 76 µm, entrega una excelente calidad de imagen requerida en mamografía. La eficiencia cuántica de detección (DQE) y el tamaño de píxel admiten una menor dosis de radiación en los pacientes. Además, la funcionalidad AED sin pérdida del detector, se debe a la detección simultánea de los rayos X, sin incrementar la dosis del paciente.

Flujo de trabajo sin casete: más rápido y más eficiente

DR 18M proporciona todas las ventajas de un Digital Directo y permite maximizar el uso de los equipos existentes. Parte de la solución DR para mamografía de Agfa HealthCare incluye la estación de adquisición de imágenes NX con el procesamiento de imagen de MUSICA. La previsualización de la imagen procesada por MUSICA solo demora unos segundos en aparecer después de la exposición. La solución sin casete proporciona una variedad de beneficios de flujo de trabajo que mejoran la productividad y permiten hacer el estudio a mayor velocidad. El detector puede permanecer en la unidad Bucky en todo momento; con esta solución, no es necesario cargar baterías.

Calidad de imagen MUSICA y DR: mejoran la seguridad en el diagnóstico

DR 18M es compatible con nuestro procesamiento de imágenes «gold standard» MUSICA, el cual ha sido especialmente adaptado a la mamografía digital y perfeccionado para mejorar la excelente calidad de imagen de DR. Entrega consistemente calidad de imagen y detalles de alto contraste. La combinación de MUSICA con la imagen de alta calidad del detector DR 18M permite mayor eficiencia y seguridad en el diagnóstico.

Servicios y soporte

Agfa HealthCare ofrece soluciones según acuerdos de servicios adaptados a la necesidad del cliente. Disponible en los niveles Básico, Confort y Avanzado para ajustar con los costos en cada ciclo de vida del producto. Un equipo global de 1000 profesionales de servicio puede brindar asesoramiento en todas las etapas de su proyecto e incluso ayudarlo a personalizar su esquema de análisis o vincular sus códigos de protocolo RIS, lo que mejora la rentabilidad. Este equipo no solo se dedica al asesoramiento sobre mantenimiento, ya que ofrece servicios de valor agregado como capacitación a personal biomedico, capacitación del personal clinico y actualizaciones de software. Opciones de garantía extendida y de seguro contra caida disponibles.

Especificaciones técnicas

DETECTOR

- Tipo de detector: Silicio amorfo con TFT
- De depósito directo: CsI (yoduro de cesio)
- Tamaño de píxel: 76 µm
- Matriz de píxeles: 2295 x 3054 píxeles
- Tamaño de área activa: 174,4 mm x 232,0 mm
- Conversión de analógico a digital: 16 bits
- Dimensiones externas: 194,5 mm (ancho) x 267,5 (largo) x 14,2 mm (alto)
- Peso: 0,92 kg
- Estándar del rango de energía: 20 kVp-50 kVp

SUMINISTRO DE ENERGÍA SSU

- Peso: 1,23 kg
- Interfaz: 100 V-180 V ~, 50 Hz/60 Hz, 2,5 A-1,25 A
- Dimensiones: 170 mm ± 0,5 mm x 170 mm ± 0,5 mm x 60,5 mm ± 0,5 mm

CABLES

- Cable RSM conectado: 18_POE_CBL 1 x 6 m
- Gigabit Ethernet: 7 gigabits

REQUISITOS AMBIENTALES

Funcionamiento

- Temperatura: +5 ~ +35 °C
- Humedad: 20 % ~ 75 % HR
- Presión atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa
- Descarga: 40 g
- Vibración: 1 g
- Límites de caída: Máx. 500 mm

Almacenamiento y transporte

- Temperatura: –10 °C ~ +40 °C
- Humedad: 5 % ~ 95 % HR
- Presión atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa
- Descarga: 40 g
- Vibración: 1 g
- Límites de caída: Máx. 500 mm

Acerca de Agfa HealthCare

Agfa HealthCare es un proveedor líder de soluciones de diagnóstico por imágenes y TI para el cuidado de la salud en hospitales y centros de salud en todo el mundo. El grupo empresarial cumple un rol fundamental en el mercado de diagnóstico por imágenes y ofrece tecnología analógica y digital, así como soluciones de TI para cumplir con las necesidades de los médicos clínicos especializados. El grupo empresarial también cumple un rol fundamental en el mercado de soluciones informáticas para el cuidado de la salud, al integrar los flujos de trabajo administrativo, financiero y clínico de establecimientos individuales y de redes de hospitales. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, o de sus filiales. DX-D y MUSICA son marcas registradas de Agfa HealthCare NV, Bélgica o sus filiales. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios y se utilizan para fines editoriales sin intención de infracción. 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 contenida en el presente es únicamente de orientación, y las características de los productos y los servicios descritos en esta publicación pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Existe la posibilidad de que los productos y los servicios no se encuentren disponibles para su área local. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener información sobre la disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza diligentemente por proporcionar información tan precisa como sea posible, pero no será responsable por ningún error tipográfico.

El detector DR 18M no está disponible en los EE. UU. ni en Canadá.

© 2017 Agfa HealthCare NV

Todos los derechos reservados
Publicado por Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel – Bélgica

XF58M ES 00201711

AGFA HealthCare