

DR 18M

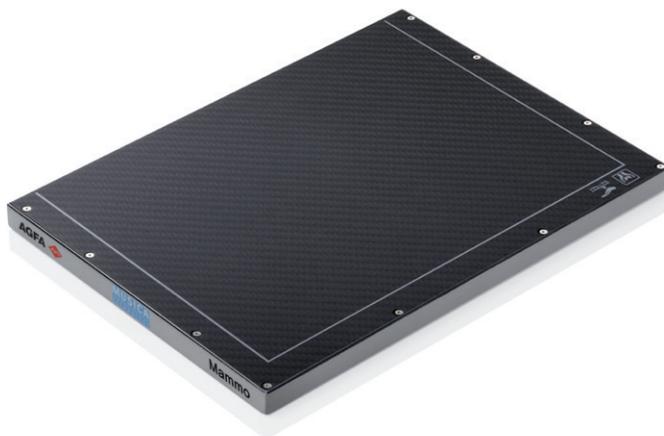
El detector digital de rayos X DR 18M, está diseñado para las radiografías digitales (DR) de mamografía. El centellador de depósito directo basado en yoduro de cesio (CsI) y la resolución de píxeles de $76 \mu\text{m}$ ofrecen una imagen de alta calidad, necesaria para los estudios de mamografías. El 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 radiológico.

- La transición más fácil y versátil a la mamografía Digital Directa
- El detector de tamaño casete puede instalarse en unidades Bucky estándares de 18 x 24 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.



DR DETECTOR AED PARA MAMMOGRAFIA DE TAMAÑO CASETE



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 píxel 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.

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 consistentemente 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.

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 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.

Servicios y soporte

Agfa 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 biomédico, capacitación del personal clínico y actualizaciones de software. Opciones de garantía extendida y de seguro contra caída disponibles.

Especificaciones técnicas

DETECTOR

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

SUMINISTRO DE ENERGÍA SSU

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

CABLES

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

REQUISITOS AMBIENTALES

Funcionamiento

- Temperatura: +5 \sim +35 $^{\circ}\text{C}$
- Humedad: 20 \sim 75 % HR
- Presión atmosférica: 500 \sim 1060 hPa
- Descarga: 40 g
- Vibración: 1 g
- Límites de caída: Máx. 500 mm

Almacenamiento y transporte

- Temperatura: -10 \sim +40 $^{\circ}\text{C}$
- Humedad: 5 \sim 95 % HR
- Presión atmosférica: 500 \sim 1060 hPa
- Descarga: 40 g
- Vibración: 1 g
- Límites de caída: Máx. 500 mm

DR DETECTOR AED PARA MAMMOGRAFIA DE TAMAÑO CASETE

**GEODIGITAL
GROUP**

 Gurruchaga 121, CABA  (11) 4858 1507
 www.geodigitalgroup.com  (54 9 11) 5009 3670