



DR 18M

La mejor transición a la mamografía Digital Directa

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.

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 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 radiológico.

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.



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.

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.





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 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 ~, 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 ~ +35 °C
Humedad: 20 ~ 75 % HR
Presión atmosférica: 500 ~ 1060 hPa
Descarga: 40 g
Vibración: 1 g
Límites de caída: Máx. 500 mm
Almacenamiento y transporte
Temperatura: -10 ~ +40 °C
Humedad: 5 ~ 95 % HR
Presión atmosférica: 500 ~ 1060 hPa
Descarga: 40 g
Vibración: 1 g
Límites de caída: Máx. 500 mm



Información y ventas:

 +52 1 56 2046 2535

 contacto@equipomedicojr.com

 www.equipomedicojr.com

Síguenos en nuestras Redes Sociales

 @equipomedicojr

 @EquiMedJR

 Equipo Médico JR