

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	MAM-01-R06	
REVISIÓN:	SEXTA	
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS RADIOGRÁFICOS, DIGITALES, PARA MAMOGRAFÍA	
TIPO:	MAMÓGRAFO DIGITAL	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Configuración	
Tipo	Digital
Generador de Rx	
Tipo	Alta frecuencia
Rango de kV	Entre 22 - 50 kV
Rango de mAs	Entre 4 - 640 mAs
Rango de mA	Entre 10 - 210 mA
Rango de tiempo, segundos	Entre 0 - 16 segundos
Tubo de Rx	
Tipo de ánodo	Rotatorio
Capacidad calórica, HU	≥300000
Tasa de disipación de calor, HU/min	≥60000
Tamaño del punto focal, mm	0,1 mm y 0,3 mm
Detector digital	
Tamaño del detector, cm	≥ 24 x 30 cm
Profundidad de bits de la imagen	≥ 14 bits
Tamaño del pixel, μm	≤ 100
Tiempo de espera para la vista previa completa, segundos	< 15 segundos
Tiempo mínimo entre exposiciones, segundos	< 25 segundos
Tiempo para actualizar el detector, segundos	< 25 segundos
Control automático de exposición (AEC)	Requerido, automático ó manual
Parámetros controlados	kV, mAs, ánodo/filtro
Brazo isocéntrico	
Colimación	Requerido
Movimientos de bloqueo	Requerido
Rotación, grados (°)	Dentro del rango -195 a +195 grados
Desplazamiento vertical, cm (in)	Rango entre 60 a 153 cm
Distancia de la fuente de imagen (SID), cm	≥ 60 cm
Guía de escala	Requerido (Distancia y presión)
Movimiento de Tomosíntesis listo	Requerido
Interruptor de mano	Requerido
Control de Monitor	
Tipo	LCD, ó TFT
Tamaño, in	≥ 17 pulgadas (in)
Resolución, MP	≥ 5 MP
Sistema de integración	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve Dicom WorList

Procesamiento de imagen y almacenamiento	
Tipo de almacenamiento de imágenes	Digital
Opciones de Almacenamiento	Disco duro, ó USB, ó CD/DVD-RW
Capacidad de almacenamiento	> 10000 imágenes
Barrera de protección	
Espesor	> 0,3 mm Pb, ó su equivalente
Sistema de compresión	
Tipo	Manual, ó automático
Fuerza, N	De 0 a 200 N
Relación de rejilla	
Relación rejilla	4:1
Dispositivo de Magnificación	
Dispositivo	Requerido
Dispositivo estereotáctico	
Dispositivo	Opcional
Tomosíntesis digital	
Campo actualizable	Preferido
Vistas de tomosíntesis recomendadas	Preferido
Tomo tiempo de barrido, segundos	Entre 0 y 20 segundos
Tomo barrido ángulo, grados	±15 grados
Número de imágenes generadas	> 5 imágenes
Accesorios	
Paletas	Para compresión Para biopsia
Protecciones plomadas	Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M y L Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
Interruptor de pedal (switch)	Requerido
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	220 / 240 VAC - 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485