

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES Nº:	TEL-01-R03	
REVISIÓN:	TERCERA	
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS RADIOGRÁFICOS / FLUOROSCÓPICOS, PARA USO GENERAL, POR CONTROL DIRECTO	
TIPO:	TELEMANDO	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Configuración	
Sobre / debajo de la mesa	Tubo de rx superior, o debajo
Operación remota	Opcional
Torre de imagen	
Movimiento longitudinal, cm (in)	≥ 80 cm
Movimiento lateral, cm (in)	≥ 20 cm
Movimiento vertical, cm (in)	≥ 27 cm
SID máximo, cm (in)	≥ 100 cm
SID mínimo, cm (in)	≥ 73 cm
Control ambidiestro	Preferido
Control movimiento de mesa / torre	Requerido
Control Fluoroscopia	Requerido, Interruptor de pedal (Footswitch)
Control Radiografía	Requerido en Sala de examen y control
Grilla extraible	Requerido
Detector digital	
Tipo de detector	Flat panel, ó Intensificador de imagen
Tamaño del detector, cm (in)	≥ 30 x 40 cm (Flat panel) ≥ 30 cm (Intensificador)
Tamaños de campo, cm (in)	Zoom (Flat panel) ≤ 41 cm (Intensificador de imagen)
Fluoroscopia	
kVp pulsado	Requerido
Frecuencia de pulso, fps	Rango entre 0 - 30 fps (cuadros por segundo)
Filtración seleccionable por el usuario	Requerido
Matriz de adquisición a la máxima tasa de cuadros	≥ 673
Tamaño máximo de la matriz de adquisición	≥ 1k
Profundidad de bit de adquisición	≥ 12
Radiografía, imágenes de película puntual	
Tamaño de la matriz de adquisición	≥ 1k
Cuadros por segundo	≤ 8
Profundidad de bit de adquisición	≥ 12
Radiografía convencional	
Detector digital en la mesa	
Rango de movimiento, cm (in)	≥ 90 cm
Tamaño, cm (in)	≥ 35 x 43 cm
Rejilla extraible	Preferido
Detector digital en la torre	
Tamaño, cm (in)	Depende de funcionamiento del equipo: Flat Panel ó Intensificador de Imagen
Rejilla extraible	Preferido
Detector digital, vertical torax	
Tamaño, cm (in)	Depende de funcionamiento del equipo: Flat Panel ó Intensificador de Imagen
Rejilla extraible	Preferido
Capacidad de imagen	
Última imagen retenida	Requerido
Colimación virtual	Requerido
Angiografía por sustracción digital	Requerido
Cambio manual de píxeles	Requerido

Registro de imagen automático	Requerido
Hoja de mapeo	Requerido
Mesa de paciente	
Peso máximo del paciente, kg (lb)	≥ 150 kg
Movimiento lateral, cm (in)	≥ 19 cm
Movimiento longitudinal, cm (in)	≥ 150 cm
Movimiento vertical, cm (in)	≥ 50 cm
Altura mínima, cm (in)	≥ 19 cm
Inclinación de la mesa, grados (°)	± 90 grados °
Indicador de inclinación	Requerido
Generador de Rx	
Potencia del generador, kW	≥ 80 kW
Tubo de rx	
Capacidad de calor del tubo, HU	≥ 200000
Rango radiográfico de kVp	Entre 40 - 150 kV
Rango radiográfico de mA	Entre 0 - 1000 mA
Rango de fluoroscopia de kVp	Entre 40 - 150 kV
Rango de fluoroscopia de mA	Entre 0 - 1000 mA
Punto focal de rayos X, mm	Rango entre 0,6 - 1,2 mm
Pantalla de imagen	
Tamaño del monitor en la habitación	≥ 18 pulgadas
Superpuesto montado	Preferido
Tamaño del monitor de la sala de control	≥ 18 pulgadas
Sistema de integración	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve Dicom WorkList
Perfiles de integración IHE	Requerido
Diagnóstico remoto	
Diagnóstico	Preferido
Impresora	
Tipo	DICOM
Número de bandejas	2, para diferentes tamaños de películas
Accesorio	UPS, según requerimientos de la impresora
Accesorios	
Empuñaduras	Requerido
Abrazaderas de cabeza	Requerido
Boton de mielografía	Opcional
Estribos OB / GYN	Requerido
Apoya hombros	Requerido
Reposapiés extraíble	Requerido
Soporte o percha	Soporte de pared, para protecciones plomadas
Protecciones plomadas	Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M y L Un (1) par de gafas de protección radiológica Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	* 220/380 VAC - 60 Hz, TRIFÁSICA. Si el voltaje del equipo es diferente el proveedor debe incluir un transformador elevador que se acople al requerimiento de energía del equipo. * 110VAC - 60 Hz, para la estación de trabajo y la impresora
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