

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	INT-03-R02
REVISIÓN:	SEGUNDA
NOMBRE GENÉRICO:	UNIDADES RADIOGRÁFICAS / FLUOROSCÓPICAS, MÓVILES
TIPO:	AVANZADO, PORTÁTIL (ARCO EN C)
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
----------	-------

Tubo de rayos x

Ánodo de Tubo de Rayos X	Rotatorio
Capacidad de calor, HU	> 200000
Enfriamiento, HU / min	> 24000
Tamaño del punto focal en Modo radiográfico, mm	0,3 mm, 6 0,6 mm
Tamaño del punto focal en Modo fluoroscópico, mm	0,3 mm

Generador de rx

Modo Radiografía	
Rango de kV	Entre 40 - 125 kV
Rango de mA	Entre 1 - 75 mA
Rango de mAs	Entre 1 - 300 mAs
Tiempo de exposición, segundos	Entre 0,001 - 10 segundos

Modo Fluoroscopia	
Rango de Kv	Entre 40 - 125 kV
Rango de mA	Entre 0,5 - 70 mA
Fluoroscopia pulsada	Requerido
Pulsos por segundo	Entre 1 - 30
Estabilización automática del brillo (ABS)	Requerido

Modo de instantánea (Snapshot)	Requerido
--------------------------------	-----------

Detector de imagen

Tipo	Intensificador de Imagen o Detector de panel plano
Diámetro, cm	Rango entre 11 - 33 cm (Intensificador) ≥ 20 x 20 cm (Panel)
Resolución de la cámara	≥ 576 x 576

Monitor

Cantidad	2
Tamaño	≥ 17 pulgadas

Cassette

Tamaños soporte de cassette, cm (in)	24 X 30 cm, (10 X 12 in)
--------------------------------------	--------------------------

Procesamiento de imagen y almacenamiento

Tipo de almacenamiento de imágenes	Digital
Capacidad de almacenamiento	> 10000 imágenes
Matriz de la imagen	≥ 1k x 1k, 8 bits
Integración de cuadros	Preferido
Opciones de Almacenamiento	Disco duro, ó USB, ó CD/DVD-RW

Arco en C

Espacio libre, cm	≥ 70 cm
Profundidad, cm	≥ 60 cm
Rotación Orbital, grados	≥ 90 °
Desplazamiento horizontal, cm	≥ 20 cm
Desplazamiento vertical, cm	≥ 38 cm
Movimiento panorámico, grados	≥ 10 °
Rotación de pivote, grados	≥ 190 °
Posición de marcha atrás	Preferido

Compresión de datos

DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve
-------	--

Accesorios

Emboltura estéril	Un (1) juego de envolturas autoclavables o esterilizables para intensificador, tubo, arco y monitores
Protecciones plomadas	* Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M * Dos (2) pares de gafas de protección radiológica * Dos (2) protectores de tiroides para rayos x

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía / Alimentación	110 / 220 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