

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	TAC-01-R04	
REVISIÓN:	CUARTA	
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS DE EXPLORACIÓN, POR TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA, ESPIRALES	
TIPO:	TAC DE 16 CORTES	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR	
Configuración		
Tipo	Multicorte	
Número de cortes adquiridos simultáneamente	16	
Detector		
Campo de visión estándar	50 cm	
Campo de visión extendido	50 cm	
Ancho total del detector, eje z, mm	≥ 10 mm	
Reconstrucción de cortes	Dentro del rango de 0,5 y 15 mm	
Tiempo estándar de rotación alrededor del paciente 360°	Dentro del rango de 0,5 y 4 segundos	
Desempeño		
Resolución espacial de alto contraste	Requerido	
Núcleo MTF (Función de Transferencia de Modulación)	Hueso, ó Cuerpo	
0% MTF, lp/cm	≥ 15	
10% MTF, lp/cm	≥ 12	
50% MTF, lp/cm	≥ 10	
Adquisición de imagen avanzada		
Cardíaca	Opcional	
Imágenes de perfusión	Preferido	
Cobertura extendida para imágenes de 4-D	Preferido	
Gantry		
Inclinación del gantry	±30 grados	
Apertura del gantry	70 cm	
Localizador de exploración	Láser	
Tubo de rayos X		
Almacenamiento de calor, MHU	> 2	
Tasa de disipación de calor, kHU / min	≥ 700	
Enfriamiento del tubo	Agua ó aceite ó directo	
Puntos focales del tubo, mm	2 puntos focales	
Generador de rayos X		
KW de potencia	> 25	
Rango kVp	Rango entre 80 - 140 kV	
Rango mA	Rango entre 10 - 500 mA	
Mesa de paciente		
Movimiento vertical, cm	Rango entre 40 - 100 cm	
Movimiento longitudinal, cm	≥ 150 cm	
Alcance de escaneado, cm	≥ 150 cm	

Capacidad de carga máxima sin restricciones, kg	≥ 200 kg
Dosis de radiación	
Técnica de modulación de dosis	Requerido
Control pediátrico específico de la dosis	Preferido
Reconstrucción gráfica iterativa	Preferido
Colimación deslizante (reducción excesiva)	Preferido
Aplicaciones clínicas	
Puntuación de la calcificación de la arteria coronaria	Opcional
Lectura asistida por nódulos pulmonares	Preferido
Análisis de la función pulmonar	Preferido
Puerta respiratoria	Preferido
Lectura asistida de colonoscopia virtual	Preferido
Perfusión cerebral	Preferido
Cobertura del eje Z para la perfusión cerebral	Preferido
Eliminación automática de hueso	Preferido
Reconstrucción de imagen	
Computador	Requerido
Reconstrucción FOVs, cm	≥ 25 cm
Tasa de reconstrucción máxima, (512 x 512), pulgadas / seg	≥ 10
Reconstrucción parcial de imágenes en tiempo real	Requerido
Sistema de integración	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Enhanced CT storage Dicom Query / Retrieve Dicom WorList Dicom ECG waveform (opcional) Dicom Modality performed procedure step
Almacenamiento de imágenes CT SCU / SCP	Requerido
Procesamiento de imagen	
Estación de trabajo	Requerido, con Monitor de 3 MP
Acceso remoto a datos de imágenes sin procesar	Requerido
Acceso remoto a aplicaciones clínicas	Requerido
Exportación de imágenes DICOM 3-D	Requerido
Accesorios	
Inyector	Un (1) inyector de medio de contraste
Soporte o percha	Soporte de pared, para protecciones plomadas

Protecciones plomadas	<ul style="list-style-type: none"> * Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M y L * Un (1) pares de gafas de protección radiológica * Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	380/480 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.
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