

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	ORT-01-R03	
REVISIÓN:	TERCERA	
NOMBRE GENÉRICO:	UNIDADES RADIOGRÁFICAS, DENTALES, EXTRAORALES	
TIPO:	ORTOPANTOMÓGRAFO	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018	Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Configuración	
Tipo	Digital
Capacidades del sistema	
Panorámico	Requerido
Cefalométrico	Requerido
TMJ (Articulación temporomandibular)	Preferido
Tipos de pacientes	Adulto y pediátrico
Tubo de rayos x	
Tipo	Estacionario
Filtración total mínima, mm Al	≥ 2.5 mm Al
Capacidad de calor, HU	≥ 20,000
Tamaño de punto focal, mm	≥ 0,5 mm
Generador de rayos x	
Tipo	Alta frecuencia
AEC (Control automático de exposición)	Requerido
Rango de kV	Entre 57 - 90 kV
Rango de mA	Entre 0 - 16 mA
Tiempo de exposición, segundos	≤ 20 segundos
Detector digital	
Resolución	≥ 48 μm
Profundidad de Bits	≥ 12 bits
Tiempo para procesar y mostrar la imagen, segundos	< 30 segundos
Distancia de la fuente a la imagen	
SID, mm	≥ 400 mm
Magnificación	
Magnificación	Rango entre 1.2 - 1,8 x
Procesamiento de imagen	
Estación de trabajo	Requerido
Tamaño de monitor	≥ 17 pulgadas
Resolución	≥ 1024 x 768
Tamaño del disco duro de almacenamiento digital	≥ 100 GB
Software	Herramientas de manipulación de imágenes estándar
Opciones de Almacenamiento	Disco duro, ó USB, ó CD/DVD-RW
Sistema de integración	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve (opcional)
Accesorios	
Protecciones plomadas	Un (1) delantal de protección con plomo talla : L Un (1) protector de tiroides para rayos x
Soporte	Soporte de pared, para protecciones plomadas
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