

DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA



EQUIPO BIOMÉDICO

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	RAY-05-R01	
REVISIÓN:	PRIMERA	
NOMBRE ECRI:	Unidades Radiográficas, Móviles	
CÓDIGO ECRI:	13-272	
NOMBRE GENÉRICO:	UNIDAD DE RX DIGITAL MÓVIL PARA USO PEDIÁTRICO/NEONATAL, CON MONITOR INTEGRADO PARA VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2019	Hasta: 31/12/2019

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Configuración	
Tipo	Rx Móvil
Modo radiográfico	Digital
Tipo de fuente de energía	
Baterías del equipo de Rx	Requerido
Tiempo de carga de la batería al 100 %[horas]	≤ 8
Tubo de rayos x	
Capacidad de almacenamiento de calor en el ánodo [kHU]	≥ 107
Tasa de disipación de calor en el ánodo [HU / min]	≥ 16.000
Rango de kVp	≤ 40 a ≥133
Rango de mAs	≤ 0.32 a ≥ 320
Punto focal fino del tubo [mm]	≤ 0.8
Punto focal largo del tubo [mm]	≤ 1.2
Generador de rayos x	
Potencia del Generador [kW]	≥ 32
Filtración de aluminio de colimación	
Filtro de Aluminio [mm Al]	≥ 1
Movimientos del tubo y columna	
Grados de rotación de la columna	± 90°
Altura máxima de la columna en transporte [cm]	≤ 127
Rango de angulación sagital del tubo	≥ ±165°
Rotación axial del tubo	Hacia adelante ≥90°
	Hacia atrás ≥10°
Detector digital pediátrico/neonatal	
Tamaño del detector [cm]	Uno (1) ≥ 24 x 30
Configuración	inalámbrico
Tiempo de carga de la batería [horas]	≤ 4

Tiempo de uso del detector con batería cargada a 100% [horas]	≥ 3
Baterías adicionales para detector	≥ 1
Número de imágenes por carga de la batería	≥ 140 imágenes
Tamaño de pixel [μm]	≤ 150
Resolución, escala de grises, píxeles [bits]	≥14
Protección contra fluidos IPX	Requerido
Aplicaciones neonatales	Requerido
Monitor Integrado	
Tamaño del monitor incorporado	≥ 17 pulgadas
Tecnología touchscreen	Requerido
Resolución del monitor	≥ 1.024 X 1.024
Centralización del paciente / Luz colimador	
Luz de colimador	Requerido
Sistema de integración	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve
Accesorios	
Protecciones plomadas	Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M y L Dos (2) protectores de tiroides para rayos x Dos (2) gafas plomadas Dos (2) kit de protección para gonadas (3 tamaños)
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	110~127 VAC / 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Cinco (5) años a partir de la recepción definitiva del bien:Se deberá incluir los tubos de Rx necesarios durante la garantía.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE