



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección de Equipamiento y Mantenimiento

F. Elaboración
Febrero 2020

Versión
1.0

FICHA TÉCNICA

FAMILIA	EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	EQUIPO RODABLE DE DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO DEL SERVICIO DE ODONTOLOGÍA, UTILIZADO PARA EVALUAR LAS PIEZAS DENTARIAS Y LOS TEJIDOS ÓSEAS SUBYACENTES DE MAXILAR INFERIOR Y SUPERIOR, EL MISMO QUE TIENE CONTROLES DE EXPOSICIÓN, TIEMPO, CON CAPACIDAD DE ROTACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL.
A. CARACTERÍSTICA GENERAL	<p>A01 BASE RODABLE, DE FABRICA</p> <p>A02 LONGITUD MÁXIMA DEL BRAZO ARTICULADO NO MAYOR A 200 cm.</p> <p>A03 BRAZO TIPO TIJERA, ARTICULADO PARA MANIOBRAR EL CONJUNTO BRAZO-MONOBLOQUE.</p> <p>A04 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR</p> <p>A05 CAPACIDAD DE TRABAJAR CON PELICULAS Y SENSOR DIGITAL</p> <p>A06 CON TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA</p>
B. COMPONENTES	<p>MONOBLOQUE</p> <p>B01 VOLTAJE DEL TUBO DE RAYOS X : MAYOR O IGUAL A 60 kV Y MENOR O IGUAL A 70 Kv</p> <p>B02 CORRIENTE MÁXIMA DEL TUBO DE RAYOS X: 8 mA O MENOS</p> <p>B03 PUNTO FOCAL DEL TUBO DE RAYOS X: 0,7 mm O MENOS</p> <p>B04 CON ROTACIÓN COMPLETA EN EL PLANO HORIZONTAL</p> <p>B05 CON ROTACIÓN EN EL PLANO VERTICAL</p> <p>B06 FILTRACIÓN TOTAL MÍNIMA: 2,5 mm Al</p> <p>B07 MÁXIMA RADIACIÓN DE FUGA PERMISIBLE (A LA TENSIÓN MÁXIMA DEL TUBO): 1 mGy/hr @ 1 m DE DISTANCIA</p> <p>B08 DISTANCIA FOCO-PIEL DEL PACIENTE DE 200 mm</p> <p>SENSOR DIGITAL</p> <p>B09 SENSOR CCD O CMOS</p> <p>B10 TAMAÑO DEL PIXEL: MENOR O IGUAL A 30 MICRAS</p> <p>B11 AREA ACTIVA DE 30 X 20 mm (TOLERANCIA +/- 2,5 mm)</p> <p>B12 RESOLUCION MAYOR O IGUAL A 16 lp/mm</p> <p>UNIDAD DE CONTROL</p> <p>B13 TIEMPO MÁS CORTO DE EXPOSICIÓN: 10 ms O MENOS</p> <p>B14 VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL TIEMPO DE EXPOSICIÓN</p> <p>B15 SELECCIÓN DE PACIENTES ADULTOS Y NIÑOS</p> <p>B16 INDICADOR LUMINOSO Y AUDIBLE DE EMISIÓN DE RAYOS X</p> <p>B17 DISPARADOR PARA EMISIÓN DE RAYOS X CON CABLE DE EXTENSIÓN DE 2 m COMO MÍNIMO</p> <p>CONSOLA DE TRABAJO</p> <p>B18 PROCESADOR CORE, RAM DE 4GB, DISCO DURO DE 500 GB, GRBADOR DE CD/DVD, PUERTOS USB; CON MONITOR LCD O LED DE 17" DE ALTA RESOLUCION Y PLATAFORMA EN AMBIENTE WINDOWS</p> <p>B19 PROGRAMA O SOFTWARE PARA PARA ADQUISICION Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE RAYOS X DENTAL</p>
C. ACCESORIOS	<p>C01 DOS (02) MANDILES EMPLOMADOS (CON SUS RESPECTIVOS COLLARINES) DE 100 cm DE LARGO COMO MÍNIMO Y CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm</p> <p>C02 KIT PARA MONTAJE Y POSICIONAMIENTO DEL SENSOR</p> <p>C03 KIT DE PROTECTORES DESCARTABLES PARA EL SENSOR (EN CASO DE REQUERIRLO POR DISEÑO DE FABRICA)</p>
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	D01 220 V / 60 Hz. (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD). CON CABLE DE USO HOSPITALARIO.

