

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-115	40010035



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE RAYOS X PANORÁMICO - CEFALOGRAFICO

UNIDADES FUNCIONALES : ODONTOLOGÍA

PACIENTES : NIÑOS - ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES DE LA CAVIDAD ORAL. DETECCIÓN DE PIEZAS DENTARIAS INCLUIDOS SUPERNUMERARIOS, ETC. DETERMINAR LA UBICACIÓN DE PIEZAS Y LESIONES DENTALES PARA EL ABORDAJE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PARA USO EN RADIOGRAFÍAS DIGITALES PANORÁMICAS Y CEFALOMÉTRICAS.
- A02 QUE PERMITA REALIZAR EXÁMENES CON PACIENTES EN SILLA DE RUEDAS.
- A03 SISTEMA PARA ESTUDIOS TOMOGRAFICOS
- A04 SISTEMA DE COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE COLUMNA CERVICAL.
- A05 DISPOSITIVO LÁSER DE AYUDA A POSICIONAMIENTO
- A06 POSICIONAMIENTO VERTICAL MOTORIZADO
- A07 CONTROL POR MICROPROCESADOR
- A08 COLIMACIÓN AUTOMÁTICA
- A09 SISTEMA DE SEGMENTACIÓN PANORÁMICA PARA REDUCCIÓN DE DOSIS.
- A10 COMPATIBILIDAD CON DICOM 3.
- A11 INTERFAZ PARA COMUNICACIÓN A PC

GENERADOR DE RAYOS X

- A12 TECNOLOGÍA CON CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA.

TUBO DE RAYOS X

- A13 PUNTO FOCAL : 0.7 mm , COMO MÁXIMO.
- A14 CORRIENTE MÁXIMA: 15 mA O MÁS
- A15 TENSIÓN MÁXIMA: 80 KV O MÁS

PANEL DE CONTROL

- A14 VISUALIZADOR DIGITAL DE : KV , mA Y TIEMPO DE EXPOSICIÓN.
- A15 VISUALIZACIÓN DE CÓDIGOS Y/O MENSAJES DE ERROR.
- A16 SELECCIÓN DE PACIENTE : NIÑOS , ADULTOS.
- A17 SELECCIÓN DE LA FORMA DEL ARCO DENTAL.
- A18 PROGRAMAS ANATÓMICOS.
- A19 SELECCIÓN DEL TIPO DE MORDEDURA (FORMA DEL ARCO DENTAL)
- A20 PANTALLA LCD TOUCH SCREEN.

SENSOR DIGITAL

- A21 SENSOR CCD O CMOS
- A22 TAMAÑO DE PIXEL: MENOR O IGUAL A 70 µm.
- A23 PROFUNDIDAD DE BITS DE IMAGEN: MAYOR O IGUAL A 12 BITS.

PROGRAMAS

- A24 PANORÁMICOS (ADULTOS Y NIÑOS)
- A25 ESTUDIOS DE SENOS MAXILARES.
- A26 ESTUDIOS DE AL MENOS CUATRO (04) VISTAS EN LA MISMA IMAGEN (CÓNDILO IZQUIERDO, CÓNDILO DERECHO, BOCA ABIERTA, BOCA CERRADA)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE RAYOS X PANORÁMICO - CEFALOGRAFICO

UNIDADES FUNCIONALES : ODONTOLOGÍA

PACIENTES : NIÑOS - ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

CEFALOMETRÍA DIGITAL

A27 BRAZO CEFALOMÉTRICO INCORPORADO.

A28 FILTRADO PARA TEJIDOS BLANDOS.

ESTACIÓN DE TRABAJO

A29 PROCESADOR DE CUATRO NÚCLEOS COMO MÍNIMO (NO MENOR A 2,5 MHz), RAM DE 4 GB, DISCO DURO DE 500 GB, TECLADO, MOUSE, GRABADOR DVD/CD, PUERTOS USB, ETHERNET, MONITOR DE 19" GRADO MÉDICO.

A30 PLATAFORMA EN AMBIENTE WINDOWS.

A31 SOFTWARE EN ESPAÑOL PARA ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES (INCLUIDOS TIPO DICOM)

A32 IMPRESORA LÁSER PARA PELÍCULAS, TAMAÑO DE PIXEL NO MAYOR A 80 µm, MAYOR O IGUAL A 14 BITS, DOS (02) TAMAÑOS DE PELÍCULAS COMO MÍNIMO: 20 x 25 cm Y 25 x 30 cm.

B ACCESORIOS

B01 UN (01) KIT PARA POSICIONAMIENTO DE PACIENTE.

B02 UN (01) MANDIL PROTECTOR DE PLOMO.

B03 UN (01) COLLARÍN PROTECTOR DE PLOMO.

B04 UN (01) BIOMBO CON VENTANA DE OBSERVACIÓN EMPLOMADOS.

B05 UNA (01) MUEBLE RODABLE PARA LA ESTACIÓN DE TRABAJO Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUIDA LA IMPRESORA.

B06 UN (01) UPS CON SISTEMA AC/DC/DC/AC (RECTIFICADOR / CHOPPER-BATERÍA / INVERSOR) Y TRANSFORMADOR DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA : 220 V ± 25%, VOLTAJE DE SALIDA : 220 V ± 5%, CAPACIDAD EN LA SALIDA : MAYOR O IGUAL AL 120% DE LA POTENCIA NOMINAL TOTAL DEL EQUIPO (CARGA TOTAL INCLUYENDO ACCESORIOS)

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

C01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

