

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-273	40110081

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110081

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO PEDIATRICO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): GASTROENTEROLOGÍA
TIPO DE PACIENTES : NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DE VIDEOENDOSCOPIA, UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN, EXAMEN DIRECTO Y TRATAMIENTO EN EL ÁREA DE GASTROENTEROLOGÍA, PERMITE LA VISUALIZACIÓN AL INTERIOR DEL ESÓFAGO, ESTÓMAGO Y DUODENO, UTILIZA UN ENDOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO, CON PROCESAMIENTO Y MANEJO DE IMÁGENES Y DATA, GRABACIÓN DE IMÁGENES, MONITOR DE ALTA RESOLUCIÓN, SISTEMA DE LUZ FRÍA Y CON SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA/AIRE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- A GENERAL**
- A01 EQUIPO APTO PARA ENDOSCOPIAS ALTAS (VIDEO GASTROSCOPIAS), CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN AL SISTEMA PACS.**
- B COMPONENTES**
- VIDEOENDOSCOPIOS**
- UNA (01) UNIDAD DE VIDEOGASTROSCOPIO TIPO A, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS A CONTINUACIÓN:
- B01 CAMPO VISUAL 120° SEXAGESIMALES O MAYOR.**
- B02 PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 4-100 mm O RANGO MAYOR.**
- B03 DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 9.3 mm O MENOS.**
- B04 DIÁMETRO DE CANAL DE BIOPSIA DE 2.6 mm O MENOS.**
- B05 LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 100 cm.**
- B06 DEFLEXIÓN ARRIBA 210° SEXAGESIMALES O MÁS; ABAJO 90° SEXAGESIMALES O MÁS.**
- B07 DEFLEXIÓN DERECHA 100° SEXAGESIMALES O MÁS; IZQUIERDA 100° SEXAGESIMALES O MÁS.**
- B08 VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE.**
- B09 VÁLVULAS CLARAMENTE IDENTIFICADAS PARA CONTROL DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA Y SUCCIÓN.**
- B10 VIDEOENDOSCOPIO CON SISTEMA DE CHIP A COLOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EN ALTA RESOLUCIÓN.**
- B11 AL MENOS CON DOS (02) BOTONES PARA CONTROL REMOTO DE LAS FUNCIONES DEL PROCESADOR DE VIDEO.**
- UNA (01) UNIDAD DE VIDEOGASTROSCOPIO TIPO B, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS A CONTINUACIÓN:
- B12 CAMPO VISUAL 120° SEXAGESIMALES O MAYOR.**
- B13 PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 4-100 mm O RANGO MAYOR.**
- B14 DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 6.8 mm O MENOS.**
- B15 DIÁMETRO DE CANAL DE BIOPSIA DE 2.5 mm O MENOS.**
- B16 LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 100 cm.**
- B17 DEFLEXIÓN ARRIBA 210° SEXAGESIMALES O MÁS; ABAJO 90° SEXAGESIMALES O MÁS.**
- B18 DEFLEXIÓN DERECHA 100° SEXAGESIMALES O MÁS; IZQUIERDA 100° SEXAGESIMALES O MÁS.**
- B19 VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE.**
- B20 VÁLVULAS CLARAMENTE IDENTIFICADAS PARA CONTROL DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA Y SUCCIÓN.**
- B21 VIDEOENDOSCOPIO CON SISTEMA DE CHIP A COLOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EN ALTA RESOLUCIÓN.**
- B22 AL MENOS CON DOS (02) BOTONES PARA CONTROL REMOTO DE LAS FUNCIONES DEL PROCESADOR DE VIDEO.**
- PROCESADOR DE VIDEO**
- B23 SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y CON RESOLUCIÓN MAYOR A 1 200 000 DE PÍXELES.**
- B24 SALIDAS: DVI O HD-SDI O HDMI (LA SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN DEBERÁ COINCIDIR CON AL MENOS UN TIPO DE ENTRADA DE SEÑAL AL MONITOR).**
- B25 SISTEMA DE CORRECCIÓN DE NIVEL DE COLOR (AJUSTE DE TONOS).**
- B26 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS**
- B27 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, MEDICO, PROCEDIMIENTOS, ENTRE OTROS).**
- B28 EXPORTACIÓN DE IMÁGENES A TRAVÉS DE CONEXIÓN A RED O USB O SISTEMA DE TARJETA DE MEMORIA COMPATIBLE CON PC (ESTE ÚLTIMO CASO, INCLUIR AL MENOS 5 TARJETAS DE 1GB O MAYOR C/U Y ADAPTADOR RESPECTIVO PARA PC); EN AMBOS CASOS, INCLUIR EL SOFTWARE NECESARIO.**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110081

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO PEDIATRICO
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) GASTROENTEROLOGÍA
TIPO DE PACIENTES : NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B29 APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE VIDEOENDOSCOPIOS CON CHIP A COLOR.
FUENTE DE LUZ FRÍA
- B30 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 WATTS AL MENOS O TECNOLOGÍA SUPERIOR.
- B31 CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICO.
- B32 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE RESPALDO O EMERGENCIA INCORPORADO
- B33 SISTEMA DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA (PRESIÓN DE AIRE SELECCIONABLE AL MENOS 3 NIVELES).
MONITOR DE GRADO MEDICO
- B34 A COLOR LCD (TFT) DE 24" O MAYOR (DE ALTA DEFINICIÓN).
- B35 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE PANTALLA: 1920x1080 PÍXELES.
- B36 ENTRADAS DE VIDEO DIGITALES: DVI, SDI, HDMI, HD-DVI O HD-SDI, AL MENOS UNA SEÑAL DIGITAL DE ENTRADA ALTA DEFINICIÓN COINCIDA CON LA SEÑAL DE SALIDA ALTA DEFINICIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL.
GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO
- B37 GRABADOR /LECTOR (REPRODUCCION) DE VIDEO O IMÁGENES.
- B38 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
- B39 ENTRADAS / SALIDAS: SEÑALES DIGITALES DE VIDEO AL MENOS.
- B40 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN, DISCO INCORPORADO DE 320GB COMO MÍNIMO Y SALIDA USB. ADICIONAL UN DISCO DURD DE 1 TB PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO.
- C PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**
- C01 UN (01) MUEBLE MÓVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL VIDEOENDOSCOPIO CON SOPORTE ESPECIAL PARA ESTE.
- C02 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTEADOR O COMPROBADOR DE FUGAS).
- C03 UN (01) TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL SISTEMA, EN CASO DE REQUERIR.
- C04 DOS (02) MALETAS PARA CONTENER LOS ENDOSCOPIOS.
- C05 UN (01) JUEGO DE ADITAMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (TUBERÍAS, TAPAS, SILICONA, ETC).
- C06 UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON LÍNEA A TIERRA, VARIACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/- 5% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MAYOR DE LA POTENCIA NOMINAL DE TODO EL EQUIPAMIENTO
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

E ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán definir o cambiar de acuerdo a la finalidad de uso y demanda.

- E01 DOS (02) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE BICPSIA.
- E02 DOS (02) LÁMPARAS DE RECAMBIO PARA LA FUENTE DE LUZ FRÍA, EN CASO LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA SEA MENOR A 1000 HORAS.
- E03 CUATRO (04) BOTELLAS CONTENEDORAS PARA EL SISTEMA DE IRRIGACIÓN
- E04 OCHO (08) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELÁSTICO

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

CEE MDD 93/42 EEC "DIRECTIVA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS"
IEC/UL/EN 61010-1 "ESTÁNDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MÉDICOS",
CERTIFICADO ISO 13485:2016 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD APLICABLE PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS",
NORMA ISO 9001: 2015 "NORMA DE GESTIÓN DE CALIDAD",
NORMA 9919:2005: "REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD BÁSICA Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS"
NORMA EN 60601-1-12 // AAMI ES 60601-1:2005 (R) 2012 "ESTÁNDARES DE DISEÑO DE EQUIPOS MÉDICOS ELÉCTRICOS".

