

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110082

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO DE USO GENERAL
UNIDADES FUNCIONALES : GASTROENTEROLOGÍA
PACIENTES : ADULTOS.

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 GENERALES

A01 EQUIPO APTO PARA ENDOSCOPIAS ALTAS (VIDEO GASTROSCOPIAS)

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

B01 DOS (02) UNIDADES DE VIDEOGASTROSCOPIO, CON LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS A CONTINUACIÓN:

B02 CAMPO VISUAL 140° O MAYOR.

B03 PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 5-100 mm O RANGO MAYOR AL SOLICITADO.

B04 DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 9,9 mm O MENOR.

B05 DIÁMETRO DE PUNTA DISTAL DE 10,6 mm O MENOR.

B06 DIÁMETRO DE CANAL DE BIOPSIA DE 2,8 mm O MAYOR.

B07 LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 103 cm.

B08 DEFLEXIÓN ARRIBA 210° O MAYOR; ABAJO 90° O MAYOR.

B09 DEFLEXIÓN DERECHA 100° O MAYOR; IZQUIERDA 100° O MAYOR.

B10 VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE.

B11 VÁLVULAS CLARAMENTE IDENTIFICADAS PARA CONTROL DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA Y SUCCIÓN.

B12 VIDEOENDOSCOPIO CON SISTEMA DE CHIP A COLOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EN ALTA RESOLUCIÓN.

B13 AL MENOS CON DOS (02) BOTONES PARA CONTROL REMOTO DE LAS FUNCIONES DEL PROCESADOR DE VIDEO.

B14 CON SISTEMA DE CHORRO DE AGUA (WATER JET) O CANAL AUXILIAR DE AGUA.

PROCESADOR DE VIDEO

B15 SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE ALTA DEFINICIÓN HD.

B16 SISTEMA DE CORRECCIÓN DE NIVEL DE COLOR (AJUSTE DE TONOS).

B17 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, MÉDICO, PROCEDIMIENTOS, ENTRE OTROS).

B18 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS.

B19 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).

B20 EXPORTACIÓN DE IMÁGENES A TRAVÉS DE CONEXIÓN DE RED O USB O SISTEMA DE TARJETA DE MEMORIA COMPATIBLE CON PC (EN ESTE ÚLTIMO CASO, INCLUIR AL MENOS CINCO (05) TARJETAS DE 1GB O MAYOR C/U Y ADAPTADOR RESPECTIVO PARA PC); EN AMBOS CASOS, INCLUIR EL SOFTWARE NECESARIO.

B21 APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE VIDEOENDOSCOPIOS CON CHIP A COLOR.

FUENTE DE LUZ FRÍA

B22 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 WATTS AL MENOS O TECNOLOGÍA SUPERIOR.

B23 CON CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN AUTOMÁTICO Y MANUAL.

B24 SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE RESPALDO O EMERGENCIA INCORPORADO.

B25 CON SISTEMA DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA (PRESIÓN DE AIRE SELECCIONABLE EN AL MENOS 3 NIVELES).

MONITOR DE GRADO MEDICO

B26 A COLOR LCD (TFT) DE 24" O MAYOR (DE ALTA DEFINICIÓN).

B27 RESOLUCIÓN MÍMINA DE PANTALLA: 1920x1080 PIXELES.

B28 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.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040110082

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO DE USO GENERAL

UNIDADES FUNCIONALES : GASTROENTEROLOGÍA

PACIENTES : ADULTOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO:

- B29 GRABADOR / LECTOR (REPRODUCCIÓN) DE VIDEO O IMÁGENES.
B30 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR
B31 ENTRADAS / SALIDAS : SEÑALES DIGITALES DE VIDEO AL MENOS
B32 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICION, DISCO DURO INCORPORADO DE 320GB COMO MÍNIMO Y SALIDA USB.

C ACCESORIOS

PERIFERICOS/ADITAMIENTOS

- C01 DOS (02) FORCEPS DE BIOPSIA POR CADA ENDOSCOPIO.
C02 DOS (02) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE BIOPSIA POR CADA ENDOSCOPIO.
C03 DOS (02) LAMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRIA, EN CASO LA VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA SEA MENOR A 1000 HORAS.
C04 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTEADOR O COMPROBADOR DE FUGAS)
C05 DOS (02) VÁLVULAS PARA CANAL AIRE/AGUA POR CADA ENDOSCOPIO.
C06 DOS (02) VÁLVULAS PARA CANAL VACÍO POR CADA ENDOSCOPIO.
C07 DOS (02) KITS DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION (TUBERIAS, TAPAS Y OTROS) POR CADA ENDOSCOPIO.
C08 DOS (02) BOTELLAS CONTENEDORAS DE AGUA PARA LA FUENTE DE LUZ.
C09 CUATRO (04) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELÁSTICO.
C10 DOS (02) MALETAS PARA CONTENER LOS ENDOSCOPIOS
C11 UN (01) MUEBLE MÓVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL VIDEOENDOSCOPIO CON SOPORTE ESPECIAL PARA ESTE.
C12 UN (01) TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO, EN CASO DE REQUERIR.
UN (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/- 10% O MAYOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO, AUTONOMÍA DE BATERIA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220 V/60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

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".

