

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110158

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE VIDEO ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO

UNIDADES FUNCIONALES : GASTROENTEROLOGÍA

PACIENTES : ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DE VIDEOENDOSCOPIA Y ULTRASONOGRAFÍA UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN, EXAMEN DIRECTO Y TRATAMIENTO EN EL ÁREA DE GASTROENTEROLOGÍA, QUE PERMITE LA VISUALIZACIÓN AL INTERIOR DEL TRACTO GASTROINTESTINAL. UTILIZA ENDOSCOPIOS CON SISTEMA DE VIDEO Y ULTRASONIDO INTEGRADO 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 ULTRASONOGRÁFICAS (EUS) DE DIAGNÓSTICO Y TERAPIA.
- A02** EXPORTACIÓN EN FORMATO DICOM, CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN A SISTEMA PACS.
- A03** VISUALIZACIÓN SIMULTANEA DE IMAGEN ENDOSCÓPICA Y ULTRASONOGRÁFICA, FUNCIÓN PICTURE IN PICTURE.

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS ULTRASONOGRÁFICOS

UNA (01) UNIDAD DE VIDEOENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO RADIAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

FUNCIONES ENDOSCÓPICAS

- B01** CAMPO VISUAL DE 100° O MAYOR
- B02** PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 4-100 mm O RANGO MAYOR
- B03** DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 12,1 mm O MENOR
- B04** DIÁMETRO DE EXTREMO DISTAL DE 13,8 mm O MENOR
- B05** DIÁMETRO DE CANAL DE INSTRUMENTACIÓN DE 2,2 mm O MAYOR
- B06** LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 125 cm.
- B07** DEFLEXIÓN ARRIBA 130° O MÁS; ABAJO 60° O MÁS
- B08** DEFLEXIÓN DERECHA 60° O MÁS; IZQUIERDA 60° O MÁS

FUNCIONES ULTRASONOGRÁFICAS

- B09** RANGO DE EXPLORACIÓN DE 360°
- B10** MÉTODO DE ESCANEADO: RADIAL.
- B11** FRECUENCIA SELECCIONABLE ENTRE 5,0 - 10 MHz COMO MÍNIMO.
- B12** CON BALÓN REMOVIBLE O DESMONTABLE
- B13** DIRECCIÓN DE BARRIDO TRANSVERSAL O RADIAL O LATITUDINAL O PERPENDICULAR A LA DIRECCIÓN DE INSERCIÓN.
- B14** VÁLVULA DE SUCCIÓN DE DOBLE ETAPA

UNA (01) UNIDAD DE VIDEOENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO LINEAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

FUNCIONES ENDOSCÓPICAS

- B15** CAMPO VISUAL DE 100° O MAYOR.
- B16** DIRECCIÓN DE VISIÓN OBLICUA HACIA DELANTE DE 40° O MAYOR.
- B17** PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 5-100 mm O RANGO MAYOR.
- B18** DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 12,8 mm O MENOR.
- B19** DIÁMETRO DE EXTREMO DISTAL DE 14,6 mm O MENOR.
- B20** DIÁMETRO DE CANAL DE INSTRUMENTACIÓN DE 3,7 mm O MAYOR.
- B21** LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 125 cm.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110158

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE VIDEO ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO

UNIDADES FUNCIONALES : GASTROENTEROLOGÍA

PACIENTES : ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B22 DEFLEXIÓN ARRIBA 130° O MÁS; ABAJO 90° O MÁS.

B23 DEFLEXIÓN DERECHA 90° O MÁS; IZQUIERDA 90° O MÁS

FUNCIONES ULTRASONOGRÁFICAS

B24 RANGO DE EXPLORACIÓN DE 120° O MAYOR

B25 MÉTODO DE ESCANEADO CONVEXO O ARREGLO LINEAL CURVO.

B26 FRECUENCIA SELECCIONABLE ENTRE 5,0 -10 MHz COMO MINIMO.

B27 CON BALÓN REMOVIBLE O DESMONTABLE.

B28 VÁLVULA DE SUCCIÓN DE DOBLE ETAPA.

SISTEMA DE ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO

B29 PROCESADOR DE ULTRASONOGRAFÍA QUE SE INTEGRE A LA TORRE DE VIDEO ENDOSCOPIA O EQUIPO INDEPENDIENTE (ECÓGRAFO CON MONITOR DE 21" O MAYOR) QUE TRABAJE DE MANERA CONJUNTA CON EL SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA.

B30 COMPATIBLE CON VIDEO ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO RADIAL Y LINEAL/CONVEXA.

B31 MODOS DE EXPLORACIÓN: MODO B, DOPPLER COLOR, POWER DOPPLER, DOPPLER PULSADO, ELASTOGRAFIA CUANTITATIVA Y CUALITATIVA, SISTEMA DE ECOGRAFÍA DE CONTRASTE COMO MÍNIMO.

B32 FRECUENCIAS: 5,0 - 12 MHz O RANGO MAS AMPLIO.

B33 CINE MEMORIA.

B34 DIRECCIÓN DE LA IMAGEN: NORMAL E INVERTIDA.

B35 UN (01) O MÁS PUERTOS USB.

B36 ROTACIÓN DE LA IMAGEN (RADIAL).

B37 SEÑAL CON AJUSTES DE IMAGEN GAIN, STC, Y CONTRASTE O RANGO DINÁMICO.

B38 MEDIDOR: DISTANCIA, ÁREA/CIRCUNFERENCIA, PERÍMETRO Y VOLUMEN.

B39 QUE REALICE EL PROCESAMIENTO DOPPLER EN EL ÁREA SELECCIONADA CON EL TRACKBALL O TOUCHPAD.

B40 IMAGENES ARMÓNICAS TISULARES.

B41 TECLADO ORIGINAL DEL EQUIPO CON CARACTERES ALFANUMÉRICOS PARA EL MANEJO DE LAS MEDICIONES.

B42 MODO DE VISUALIZACIÓN DE FLUJO MICROVASCULAR (DFI O eFLOW O EQUIVALENTE)

PROCESADOR DE VIDEO

B43 SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920 x 1080.

B44 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).

B45 SISTEMA DE CORRECCIÓN DE NIVEL DE COLOR (AJUSTE DE TONOS).

B46 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS DE TEJIDOS Y VASOS SANGUÍNEOS (CROMO-ENDOSCOPIA).

B47 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, MEDICO. PROCEDIMIENTOS, ENTRE OTROS).

B48 CONTROL DE MAGNIFICACIÓN DE LA IMAGEN (ZOOM ELECTRÓNICO) PROGRESIVO HASTA 1.5x O MÁS.

B49 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 2 TARJETAS DE 32GB O MAYOR C/U Y ADAPTADOR RESPECTIVO PARA PC); EN AMBOS CASOS. INCLUIR EL SOFTWARE NECESARIO.

B50 CONGELAMIENTO DE IMAGEN.

B51 CON CONTROL DE BALANCE DE BLANCOS.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110158

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE VIDEO ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO

UNIDADES FUNCIONALES : GASTROENTEROLOGÍA

PACIENTES : ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

FUENTE DE LUZ FRÍA

- B52** LÁMPARAS DE TRES (03) LEDs COMO MÍNIMO.
- B53** CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICO.
- B54** SISTEMA DE INYECCIÓN DE AIRE/AGUA (PRESIÓN DE AIRE SELECCIONABLE AL MENOS 3 NIVELES).

MONITOR DE GRADO MÉDICO

- B55** A COLOR LCD (TFT) O LED U OLED O IPS DE 31 PULGADAS O MAYOR (DE ALTA DEFINICIÓN).
- B56** RESOLUCIÓN MÍNIMA DE PANTALLA: 1920x1080 PÍXELES
- B57** ENTRADAS DE VIDEO DIGITALES: DVI, SDI, HDMI. HD-DVI O HD-SDI, AL MENOS UNA SEÑAL DIGITAL DE ENTRADA ALTA DEFINICIÓN DEBE COINCIDIR CON LA SEÑAL DE SALIDA ALTA DEFINICIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL.

SISTEMA INTEGRADO DE CAPTURA DE IMÁGENES HD Y GESTIÓN DE REPORTES

- B58** SISTEMA CAPTURADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN DIRECTAMENTE DEL ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO O MEDIANTE PEDAL, DEBERÁ INCLUIR SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA REPORTES DE ENDOSCOPIA QUE PERMITA EL MANEJO DE LAS IMÁGENES EN TIEMPO REAL. ESQUEMAS PARA LOS REPORTES QUE FACILITEN EL MANEJO DE LOS EXPEDIENTES DE LOS PACIENTES, ETC.
- B59** CAPACIDAD PARA ALMACENAR DATOS REGISTRADOS DE CADA PACIENTE Y PROCEDIMIENTOS, ASÍ COMO IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN, EN DISCO DURO (O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO) EXTERNO

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01** UN (01) INTERRUPTOR DE PEDAL.
- C02** UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTEADOR O COMPROBADOR DE FUGAS).
- C03** UN (01) MUEBLE MÓVIL PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL VIDEOENDOSCOPIO CON SOPORTE ESPECIAL PARA VIDEOENDOSCOPIO.
- C04** UN (01) TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL SISTEMA
- C05** DOS (02) MALETAS PARA CONTENER LOS VIDEO ENDOSCOPIOS ULTRASONOGRÁFICOS.
- C06** DOS (02) JUEGOS DE ADITAMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (TUBERIAS, TAPAS, ETC.).
- C07** UN (01) UPS "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 LA SALIDA EN 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS. AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán definir o cambiar de acuerdo a la finalidad de uso y demanda, al momento de efectuar su requerimiento.

- C08** DOS (02) VÁLVULAS PARA CANAL AIRE/AGUA POR CADA ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO.
- C09** DOS (02) VÁLVULAS PARA CANAL VACÍO POR CADA ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO.
- C10** VEINTE (20) BALONES DE AGUA PARA PUNTA DISTAL DEL VIDEOENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO RADIAL.
- C11** VEINTE (20) BALONES DE AGUA PARA PUNTA DISTAL DEL VIDEO ENDOSCOPIO ULTRASONOGRÁFICO LINEAL.
- C12** CUATRO (04) BOTELLAS CONTENEDORAS DE AGUA PARA LA FUENTE DE LUZ.
- C13** OCHO (08) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELÁSTICO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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