

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO ESPECIALIZADO ADULTO.

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): GASTROENTEROLOGIA.

PACIENTES : ADULTOS.

DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO BIOMEDICO DE VIDEOENDOSCOPIA, UTILIZADO PARA LA EVALUACION, EXAMEN DIRECTO Y TRATAMIENTO EN EL AREA DE GASTROENTEROLOGIA, PERMITE LA VISUALIZACION AL INTERIOR DEL ESOFAGO, ESTOMAGO Y DUODENO. UTILIZA UN ENDOSCOPIO CON SISTEMA DE VIDEO, CON PROCESAMIENTO Y MANEJO DE IMAGENES Y DATA, GRABACION DE IMAGENES, MONITOR DE ALTA RESOLUCION, SISTEMA DE LUZ FRIA Y CON SISTEMA DE INYECCION DE AGUA/AIRE.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

A01 EQUIPO APTO PARA ENDOSCOPIAS ALTAS (VIDEO GASTROSCOPIAS)

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

B01 TRES (03) UNIDADES DE VIDEOGASTROSCOPIO: ENDOSCOPIO DE DIAGNOSTICO (02) Y ENDOSCOPIO TERAPEUTICO (01) CON LAS CARACTERISTICAS INDICADAS A CONTINUACION

B02 CAMPO VISUAL 140° ó MAYOR

B03 PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 6-100mm ó RANGO MAYOR

B04 DIAMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN MENOR A 11.6 mm.

B05 DIAMETRO DEL CANAL DE BIOPSIA MAYOR O IGUAL A 2.8mm. (ENDOSCOPIO DE DIAGNOSTICO)

B06 DIAMETRO DEL CANAL DE BIOPSIA MAYOR O IGUAL A 3.2mm. (ENDOSCOPIO TERAPEUTICO)

B07 LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 100cm.

B08 DEFLEXION ARRIBA 210° ó MAS, ABAJO 90° ó MAS

B09 DEFLEXION DERECHA 100° ó MAS, IZQUIERDA 100° ó MAS

B10 VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE

B11 VALVULAS CLARAMENTE IDENTIFICADAS PARA CONTROL DE INYECCION DE AIRE/AGUA Y SUCCION

B12 VIDEOENDOSCOPIO DE DIAGNOSTICO CON SISTEMA CHIP CCD O CMOS A COLOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EN ALTA DEFINICIÓN (HD)

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

PROCESADOR DE VIDEO :

B14 SISTEMA CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y CON RESOLUCIÓN MAYOR A UN 1'200.000 DE PÍXELES

B15 CON SALIDAS RGB O RGBS, Y/C, VIDEO COMPUESTO (NTSC) Y SALIDA DIGITAL DE ALTA DEFINICION (HD)

B16 SISTEMA DE CORRECCION DE NIVEL DE COLOR (AJUSTE DE TONOS)

B17 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS CON CROMOENDOSCOPIA Y MAGNIFICACION

B18 MANEJO DE DATOS E IMAGEN (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, MÉDICO, PROCEDIMIENTOS ENTRE OTROS.)

B19 EXPORTACION DE IMÁGENES A TRAVEZ DE CONEXIÓN A RED ó USB ó SISTEMA TARJETA DE MEMORIA COMPATIBLE CON PC (EN ESTE ULTIMO CASO INCLUIR AL MENOS 5 TARJETAS DE 1GB ó MAYOR C/U Y ADAPTADOR RESPECTIVO PARA PC) EN AMBOS CASOS, INCLUIR EL SOFTWARE NECESARIO

B20 APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE VIDEOENDOSCOPIOS CON CHIP CCD A COLOR

FUENTE DE LUZ FRIA :

B21 LAMPARA DE XENON DE 300 WATTS AL MENOS

B22 CON CONTROL DE INTENSIDAD DE ILUMINACION AUTOMATICO Y MANUAL

B23 SISTEMA DE ILUMINACION DE RESPALDO O EMERGENCIA INCORPORADO

B24 CON SISTEMA DE INYECCION DE AIRE/AGUA (PRESION DE AIRE SELECCIONABLE EN AL MENOS 3 NIVELES)

MONITOR GRADO MEDICO :

B25 A COLOR LCD (TFT) DE 23" O MAS (DE ALTA DEFINICION)

B26 RESOLUCION MINIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES

B27 LINEAS DE ENTRADA: Y/C, RGB O RGBS, VIDEO COMPUESTO Y VIDEO DIGITAL HD-SDI AL MENOS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : VIDEO GASTROSCOPIO ESPECIALIZADO ADULTO.

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): GASTROENTEROLOGIA.

PACIENTES : ADULTOS.

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO:

- B28 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD
- B29 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR
- B30 ENTRADAS / SALIDAS : RGB (O Y/C), VIDEO COMPUESTO Y SEÑAL DIGITAL DE VIDEO AL MENOS
- B31 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICION, DISCO DURO INCORPORADO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO, SALIDA USB QUE ADMITA GRABAR IMÁGENES Y VIDEO
- C ACCESORIOS E INSTRUMENTAL REUSABLE**
- C01 DOS (02) FORCEPS DE BIOPSIA
- C02 DOS (02) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE BIOPSIA
- C03 DOS (02) LAMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRIA
- C04 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTER DE FUGAS)
- C05 ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION (TUBERIAS, TAPAS, ETC.)
- C06 CUATRO (04) BOTELLAS CONTENEDORAS PARA EL SISTEMA DE IRRIGACION
- C07 OCHO (08) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELASTICO
- C08 TRES (03) MALETAS PARA CONTENER LOS ENDOSCOPIOS
- C09 UN (01) MUEBLE MOVIL PORTAEQUIPO, ORIGINAL DE FABRICA DEL VIDEOENDOSCOPIO CON SOPORTE ESPECIAL PARA ESTE
- C10 UN (01) TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO
- C11 UNA (01) ELECTROCIRUGIA MONOPOLAR CON ACCESORIOS COMPLETOS, APTA PARA EL USO CON EL EQUIPO
- C12 CUATRO (04) FORCEPS PARA CUERPO EXTRAÑO (DIENTE DE RATON)
- C13 DOS (02) CANASTILLAS PARA EXTRACCION DE CUERPO EXTRAÑO
- C14 DOSCIENTOS (200) DISCOS DVD EN BLANCO PARA GRABACION DE IMÁGENES
- C15 UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON LINEA A TIERRA, VARIACION DEL VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/- 5% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MAS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO
- C16 DIEZ (10) ASAS DE POLIPECTOMIA
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA**
- D01 APTO PARA EL TRABAJO A 220 VAC (CON TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

