

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110056

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO COLONOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDAD FUNCIONAL: GASTROENTEROLOGÍA

TIPO DE PACIENTES: ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

Equipo biomédico de video endoscopia, utilizado para la evaluación, examen directo y tratamiento en el área de endoscopia baja para detección y tratamiento de lesiones neoplásicas. 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 bajas (video colonoscopias)

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

B01 Tres (03) unidades de video colonoscopio.

B02 Campo visual modo normal de 140° o mayor.

B03 Profundidad del campo de visión de 5 mm o menor a 100mm o mayor.

B04 Diámetro de tubo de inserción de 13.2 mm o menor.

B05 Diámetro de punta distal de 13.2 mm o menor.

B06 Diámetro de canal de biopsia de 3.7 mm o mayor.

B07 Longitud de trabajo de 168 cm o mayor.

B08 Deflexión arriba 180° o mayor; abajo 180° o mayor.

B09 Deflexión derecha 160° o mayor; izquierda 160° o mayor.

B10 Video endoscopio completamente sumergible.

B11 Con válvulas para control de inyección de aire/agua y succión.

B12 Con sensores de imágenes (Chips) tipo CCD o CMOS.

B13 Con al menos dos (02) comandos para control de las funciones del procesador de video.

B14 Con sistema de chorro de agua (water jet) o canal auxiliar de agua; con conexión universal accesible para canal de venoclisis.

B15 Con control de magnificación óptica de al menos 10x (mediante lentes).

PROCESADOR DE VIDEO

B16 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).

B17 Con resolución de al menos 1920x1080 pixeles.

B18 Con sistema de corrección y control de color (ajuste de tonos).

B19 Manejo de datos e imágenes (registro de datos del paciente, médico, procedimientos, entre otros).

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 y adaptador respectivo para PC; en ambos casos, incluir el software necesario.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110056

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO COLONOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDAD FUNCIONAL: GASTROENTEROLOGÍA

TIPO DE PACIENTES: ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

Equipo biomédico de video endoscopia, utilizado para la evaluación, examen directo y tratamiento en el área de endoscopia baja para detección y tratamiento de lesiones neoplásicas. 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

- B21 Con al menos un modo de congelamiento de imagen.
- B22 Con control de balance de blancos manual o automático.
- FUENTE DE LUZ FRÍA**
- B23 Con lámparas LED.
- B24 Control de intensidad de iluminación automático y manual.
- B25 Con presión de aire seleccionable para el sistema de inyección de aire/agua.
- B26 Sistema de realce de estructuras de tejidos y vasos sanguíneos para detectar neoplasias (cromo-endoscopia).
- MONITOR DE GRADO MÉDICO**
- B27 Pantalla a color LCD, LED u OLED de 24" (pulgadas) o más.
- B28 Resolución mínima de la pantalla 1920x1080 pixeles.
- B29 Entradas de video: video compuesto y video digital (HDMI o DVI o SDI). debe incluir un cable por cada tipo de entrada.
- GRABADOR DE VIDEO**
- B30 Grabador de discos formato DVD y almacenamiento en unidad USB.
- B31 Con unidad de disco duro incorporado de 500 Gb como mínimo.
- B32 Sistema apto para trabajar conjuntamente con el procesador de video y monitor.
- B33 Entrada / salida: video compuesto y video digital (HDMI o DVI o SDI).
- C ACCESORIOS**
- PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**
- C01 Un (01) fórceps de biopsia por cada endoscopio.
- C02 Una (01) escobilla de limpieza de canal de biopsia por cada endoscopio.
- C03 Un (01) interruptor de pedal, en caso lo requiera.
- C04 Un (01) teclado generador de caracteres compatible con el equipo, en caso de requerir.
- C05 Un (01) probador de estanqueidad (Dispositivo para verificación de fugas).
- C06 Dos (02) válvulas de aire/agua por cada endoscopio.
- C07 Dos (02) válvulas de succión por cada endoscopio.
- C08 Tres (03) botellas contenedoras de agua con canal para CO2.
- C09 Una (01) bomba de agua (bomba de irrigación).

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110056

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO COLONOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDAD FUNCIONAL: GASTROENTEROLOGÍA

TIPO DE PACIENTES: ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

Equipo biomédico de video endoscopia, utilizado para la evaluación, examen directo y tratamiento en el área de endoscopia baja para detección y tratamiento de lesiones neoplásicas. 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

- C10 Una (01) bomba de CO2 (Insuflador de CO2).
- C11 Tres (03) maletas para contener los endoscopios.
- C12 Un (01) mueble móvil porta equipo original de fabricante del video endoscopio con soporte.
- C13 Dos (02) kits de accesorios de limpieza y desinfección (tuberías, tapas y otros) por cada endoscopio.
- C14 Una (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 batería mínimo 10 minutos a carga máxima.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220V/60Hz (Tolerancia según el Código Nacional de Electricidad)



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2025 16:26:11 -05:00

