

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110080

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO DUODENOSCOPIO 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 gastroenterología, permite visualización al interior integral 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 (Video Duodenoscopio)

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

- B01 Tres (03) unidades de video Duodenoscopio.
- B02 Campo visual modo normal de 100° o mayor.
- B03 Profundidad del campo de visión de 5 mm o menor a 60mm o mayor.
- B04 Diámetro de tubo de inserción menor a 13.2 mm
- B05 Diámetro de punta distal de 14 mm o menor.
- B06 Diámetro del canal de instrumentación 4.2 mm o más
- B07 Longitud de trabajo de 120 cm o mayor.
- B08 Deflexión arriba 120° o mayor; abajo 90° o mayor.
- B09 Deflexión derecha 100° o mayor; izquierda 90° 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.

PROCESADOR DE VIDEO

- B14 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).
- B15 Con resolución de al menos 1920x1080 pixeles.
- B16 Con sistema de corrección y control de color (ajuste de tonos).
- B17 Manejo de datos e imágenes (registro de datos del paciente, médico, procedimientos, entre otros).
- B18 Con control de magnificación de la imagen progresivo hasta 1.5x o más.
- B19 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.
- B20 Con al menos un modo de congelamiento de imagen.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110080

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO DUODENOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDAD FUNCIONAL: GASTROENTEROLOGÍA

TIPO DE PACIENTES: ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B21 Con control de balance de blancos manual o automático.

FUENTE DE LUZ FRÍA

B22 Con lámparas LED.

B23 Control de intensidad de iluminación automático y manual.

B24 Con presión de aire seleccionable para el sistema de inyección de aire/agua.

B25 Sistema de realce de estructuras de tejidos.

MONITOR DE GRADO MÉDICO

B26 Pantalla a color LCD, LED u OLED de 24" (pulgadas) o más (de alta definición).

B27 Resolución mínima de la pantalla 1920x1080 pixeles.

B28 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

B29 Grabador de discos formato DVD y almacenamiento en unidad USB.

B30 Con unidad de disco duro incorporado de 500 Gb como mínimo.

B31 Sistema apto para trabajar conjuntamente con el procesador de video y monitor.

B32 Entrada / salida: video compuesto y video digital (HDMI o DVI o SDI).

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 Dos (02) fórceps de biopsia

C02 Dos (02) escobillas de limpieza de canal de biopsia

C03 Un (01) probador de estanqueidad (Dispositivo para verificación de fugas)

C04 Accesorios de limpieza y desinfección (tuberías, tapas, silicona, etc.)

C05 Tres (03) botellas contenedoras de agua con canal para CO2.

C06 Ocho (08) boquillas protectoras con sujetador elástico

C07 Tres (03) maleta para contener los endoscopios

C08 Un (01) mueble móvil porta equipo, original de fábrica del video endoscopio con soporte.

C09 Un (01) teclado generador de caracteres compatible con el equipo

C10 Un (01) equipo de electrocirugía monopolar con accesorios completos, apta para el uso con el equipo, incluye software que permita de forma simultánea alternar entre corte y coagulación; y al menos cincuenta (50) placas para electrocauterio.

C11 Cinco (05) canastillas extractoras de cálculos de vías biliares

C12 Cinco (05) esfinterótomos.

C13 Una (01) bomba de agua (bomba de irrigación).

C14 Una (01) bomba de CO2 (Insuflador de CO2).

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 40110080

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO DUODENOSCOPIO ESPECIALIZADO

UNIDAD FUNCIONAL: GASTROENTEROLOGÍA

TIPO DE PACIENTES: ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C15 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)