

# VIDEODUODENOSCOPIO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 Datos Generales

Descripción: Equipo Biomedico de videoendoscopia

**Marca:**

**Modelo:**

**Origen:**

**Dirección web del fabricante:**

Cantidad: 1

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 2 Características

Equipo BioB21:B68medico de videoendoscopia, utilizado para la evaluacion, examen directo y tratamiento en el are de gastroenterologia, permite la visualizacion al interior integral duodeno. Utiliza un endoscopio con sistema de video, con procesamiento y manejo de imagenes y data, grabacion de imagenes, monitor de alta resolucio, sistema de luz fria y con sistema de inyeccion de agua/aire.

#### COMPONENTES

#### VIDEOENDOSCOPIO

Campo visual 100° o mayor (ángulo de vision lateral)

Dianetro del tubo de insercion menor a 13.2mm

Diametro del canal de instrumentacion 4.2mm o mas

Longitud de trabajo 120 cm o mas

Deflexion arriba 120° o mas, abajo 90° o mas

Deflexion derecha 110° o mas, izquierda 90° o mas

Videoendoscopio completamente sumergible

Valvulas claramente identificadas para control de inyeccion de aire/agua y succion

Videoendoscopio con sistema CHIP CCD a color para adquisicion de imágenes

Al menos con dos (02) botones para control remoto de las funciones del procesador de video

#### PROCESADOR DE VIDEO

Sistema con procesamiento digital de señales y con resolucio mayor a un 1200000 de pixeles

	Con salidas RGB O RGBS, Y/C, Video compuesto (NTSC) y salida digital de alta definicion DVI al menos
	Sistema de correccion de niveles de color (ajuste de tonos)
	Sistema de realce de estructuras
	Manejo de datos e imágenes a travez de conexión a red o usb o sistema de tarjeta de memoria compatible con PC (En este ultimo caso incluir al menos 5 tarjetas de 1GB o mayor c/u y adaptador respectivo para PC) En ambos casos, incluir el software necesario
	Apto para procesamiento de señales provenientes de videoendoscopios con chip CCD a color
	<b>FUENTE DE LUZ FRIA</b>
	Lampara de xenon de al menos 300 watts
	Con control de intensidad de iluminacion automatico y manual
	Sistema de iluminacion de respaldo o emergencia incorporado
	Con sistema de inyeccion de aire/agua (Presion de aire seleccionable en almenos 3 niveles)
	<b>MONITOR DE GRADO MEDICO</b>
	A color LCD (TFT) de 23" o mas (de alta definicion)
	Resolucion minima 1920x1080 pixeles
	Lineas de entrada analogicas: Y/C, RGB ORGBS, Video compuesto y Linea de entrada de video digital ( Para HD)
	<b>GRABADOR DE VIDEO GRADO MEDICO</b>
	Grabador/Lector de discos formato DVD
	Sistema apto para trabajar conjuntamente con el procesador de video y monitor
	Entrada/Salidas: RGB (O Y/C), Video compuesto y/o señal digital de video al menos
	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
	<b>ACCESORIOS</b>
	Dos (02) forceps de biopsia
	Dos (02) ecobillas de limpieza de canal de biopsia
	Dos (02) lamparas de recambio para fuente de luz fria
	Un (01) probador de estanqueidad (Tester de fugas)
	Accesorios de limpieza y desinfeccion (Tuberias, tapas, silicona, etc)
	Tres (03) botellas contenedoras para el sistema de irrigacion
	Ocho (08) boquillas protectoras con sujetador elastico
	Una (01) maleta para contener los endoscopios
	Un (01) mueble movil portaequipo, original de fabrica del videoendoscopio con soporte especial para este
	Un (01) teclado generador de caracteres compatible con el equipo
	Una (01) electrocirugia monopolar con accesorios completos, apta para el uso con el equipo
	Cinco (05) canastillas extractoras de calculos de vias biliares
	Cinco (05) esfinterotomos
	Un (01) estabilizador de voltaje de estado solido con liena 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
	Apto para el trabajo a 220 voltios (con tolerancia según codigo nacional de electricidad)
	<b>3 Garantia</b>
	Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).

	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.