

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110075

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO BRONCOSCOPIO ADULTO

UNIDADES FUNCIONALES: NEUMOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO EN EL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS EN EL ÁREA. ACCESORIOS PARA ASPIRADO, BIOPSIA Y OTROS PROCEDIMIENTOS ESPECIALIZADOS DEL ÁREA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 VIDEOENDOSCOPIO CON SISTEMA CHIP CCD A COLOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES EN ALTA DEFINICIÓN (HDTV).

B COMPONENTES

VIDEOENDOSCOPIOS

UN (01) VIDEOENDOSCOPIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- B01 CAMPO VISUAL: MAYOR O IGUAL A 120°.
- B02 DIÁMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN: MENOR O IGUAL A 5.5 mm.
- B03 DIÁMETRO DEL CANAL DE INSTRUMENTACIÓN: MAYOR O IGUAL A 2,2 mm.
- B04 DEFLEXIÓN: UP 180° O MÁS, DOWN 130° O MÁS
- B05 DIRECCIÓN DE VISIÓN: 0° (FRONTAL).
- B06 LONGITUD DE TRABAJO: MAYOR O IGUAL A 60 cm.

UN (01) VIDEOENDOSCOPIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- B07 CAMPO VISUAL: MAYOR O IGUAL A 120°.
- B08 DIÁMETRO DEL TUBO DE INSERCIÓN: MENOR O IGUAL A 6,0 mm.
- B09 DIÁMETRO DEL CANAL DE INSTRUMENTACIÓN: MAYOR O IGUAL A 2,8 mm.
- B10 DEFLEXIÓN: UP 180° O MÁS, DOWN 130° O MÁS.
- B11 DIRECCIÓN DE VISIÓN: 0° (FRONTAL).
- B12 LONGITUD DE TRABAJO: MAYOR O IGUAL A 60 cm.

PROCESADOR DE VIDEO

- B13 SISTEMA CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE ALTA DEFINICIÓN.
- B14 SISTEMA DE REALCE DE ESTRUCTURAS.
- B15 BALANCE AUTOMÁTICO DE BLANCO.
- B16 REGISTRO COMPLETO DE DATOS DE PACIENTE Y MÉDICO.
- B17 FUNCIÓN DE CONGELAMIENTO DE IMAGEN (FREEZE).
- B18 SISTEMA DE MAGNIFICACIÓN DE IMÁGENES DE VARIOS NIVELES
- B19 APTO PARA EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DEL VIDEOENDOSCOPIO
- B20 SALIDA DIGITAL DE VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DVI.
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL SDI.
- B21 SALIDA ANALÓGICA DE VIDEO:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL RGB O Y/C.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110075

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO BRONCOSCOPIO ADULTO

UNIDADES FUNCIONALES: NEUMOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

FUENTE DE LUZ FRÍA

- B22 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 W O ILUMINACIÓN LED EQUIVALENTE.
- B23 CON CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ AUTOMÁTICO Y MANUAL.

MONITOR DE GRADO MÉDICO

- B24 A COLOR LCD O LED U OLED. TAMAÑO DE 26 inch (PULGADAS) O MÁS EN ALTA DEFINICIÓN.
- B25 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE LA PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES (FULL HD O 1080p).
- B26 ENTRADA DIGITAL DE VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DVI.
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL SDI.
- B27 ENTRADA ANALÓGICA DE VIDEO:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL RGB O Y/C.

GRABADOR - REPRODUCTOR

- B28 GRABADOR / LECTOR DE DISCOS FORMATO DVD.
- B29 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.
- B30 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN, DISCO DURO INCORPORADO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO, CON SALIDA USB.
- B31 ENTRADA / SALIDA DIGITAL DE VIDEO:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DE ENTRADA DVI O SDI O HDMI.
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DE SALIDA DVI O SDI O HDMI.
- B32 ENTRADA /SALIDA ANALÓGICA DE VIDEO:
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DE ENTRADA RGB O Y/C.
 - » MÍNIMO UN (01) CANAL DE SALIDA RGB O Y/C.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTER DE FUGAS)
- C02 ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (TUBERÍAS, TAPAS, SILICONA, ETC.) .
- C03 SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE SECRECIÓN COMPATIBLE CON EL EQUIPO.
- C04 MALETAS PARA CONTENER LOS ENDOSCOPIOS.
- C05 MUEBLE MÓVIL PORTAEQUIPO (DE FÁBRICA) CON SOPORTE ESPECIAL PARA VIDEOENDOSCOPIO.
- C06 TECLADO GENERADOR DE CARACTERES COMPATIBLE CON EL EQUIPO.
- C07 UNA (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 SALIDA 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 cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- C08 SEIS (06) FÓRCEPS DE BIOPSIA.
- C09 SEIS (06) ESCOBILLAS DE LIMPIEZA DE CANAL DE BIOPSIA.
- C10 DOS (02) LÁMPARAS DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA, EN CASO DE NO SER ILUMINACIÓN LED.
- C11 CUATRO (04) BOQUILLAS PROTECTORAS CON SUJETADOR ELÁSTICO.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110075

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: VIDEO BRONCOSCOPIO ADULTO

UNIDADES FUNCIONALES: NEUMOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C12 DOS (02) CEPILLOS CITOLÓGICOS.

C13 SEIS (06) CEPILLOS PROTEGIDOS PARA TOMA DE MUESTRA.

C14 CIEN (100) DISCOS DVD EN BLANCO PARA GRABACION DE IMÁGENES.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485:2016 "Dispositivos médicos - sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices – Quality management systems – Requirements for regulatory purposes).

IEC 60601-1:2016 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos".

ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements).

