

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040110076**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** VIDEO CISTORESECTOSCOPIO ADULTO  
**UNIDADES FUNCIONALES:** UROLOGÍA  
**PACIENTES:** ADULTOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS PROSTÁTICAS, VESICALES Y URETRALES QUE PERMITE LA VISUALIZACIÓN DIRECTA, EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS, TOMA DE MUESTRAS PARA BIOPSIA, RESECCIÓN TRANS-URETRAL MEDIANTE TÉCNICAS MÍNIMAMENTE INVASIVAS ASISTIDAS POR VIDEO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

A01 EQUIPO APTO PARA INTERVENCIONES MÍNIMAMENTE INVASIVAS EN LA ESPECIALIDAD DE UROLOGÍA.

#### B COMPONENTES

##### CISTOSCOPIOS

- B01 UNA (01) CAMISETA DE 19 Fr (CHARR), CON OBTURADOR.
- B02 UNA (01) CAMISETA DE 21 Fr (CHARR), CON OBTURADOR.
- B03 DOS (02) PUENTES ADAPTADORES DE DOS CANALES, PARA CAMISETAS DE 19 Fr Y 21 Fr. (Ver Nota 2)
- B04 DOS (02) TELESCOPIOS DE 30° CON DIÁMETRO DE 4 mm, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
- B05 UN (01) TELESCOPIO 70° ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.

##### RESECTOSCOPIOS

- B06 DOS (02) RESECTOSCOPIOS COMPLETOS, DE FLUJO CONTINUO, APTOS PARA TRABAJO CON LOS TELESCOPIOS OFERTADOS. COMPUESTOS POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS EXCLUSIVOS PARA CADA UNO: CAMISETA (VAINA) EXTERIOR, CAMISETA (VAINA) INTERIOR, OBTURADOR Y ELEMENTO DE TRABAJO (PASIVO). EL DIÁMETRO NO DEBERÁ SER MAYOR A 26 Fr (CHARR).
- B07 DOS (02) TELESCOPIOS APROXIMADAMENTE 30° CON DIÁMETRO 4 mm, ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE.
- B08 DOS (02) ELEMENTOS DE TRABAJO BIPOLAR/MONOPOLAR; O UN (01) ELEMENTO DE TRABAJO MONOPOLAR Y UN (01) ELEMENTO DE TRABAJO BIPOLAR.

##### URETRÓTOMO

- B09 UNA (01) CAMISETA 19 Fr (CHARR) O 20 Fr (CHARR), CON OBTURADOR.
- B10 UN (01) PUENTE ADAPTADOR DE DOS CANALES.
- B11 UNA (01) ÓPTICA DE 0° CON DIÁMETRO DE 4 mm, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
- B12 UN (01) ELEMENTO DE TRABAJO PARA CUCHILLAS.

##### VIDEO CÁMARA Y UNIDAD DE CONTROL

- B13 TRES (03) CHIPS CCD O CMOS CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (CABEZAL ANGULAR PARA UROLOGÍA).
- B14 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920 x 1080 PÍXELES.
- B15 MANEJO DE DATOS E IMÁGENES (CONTROL DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICA, BALANCE DE BLANCO, ETC.)
- B16 SISTEMA DE COLOR NTSC.
- B17 SALIDAS: RGB O Y/C Y VIDEO DIGITAL (HDMI O DVI-D O HD-SDI). LA SALIDA DE ALTA DEFINICIÓN DEBERÁ COINCIDIR CON AL MENOS UN TIPO DE ENTRADA DE SEÑAL AL MONITOR.
- B18 CABEZAL SUMERGIBLE, ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE O A BAJA TEMPERATURA Y CON BOTONERAS DE CONTROL INCORPORADA EN CABEZAL (CON AL MENOS DOS BOTONES).
- B19 ADAPTADOR PARA TELESCOPIO APTO PARA CISTO - RESECTOSCOPIAS Y URETROTOMÍA.
- B20 CAPACIDAD DE TRABAJO EN CONJUNTO CON QUIRÓFANO INTEGRADO (SISTEMA O INTERFAZ DE COMUNICACIÓN DE DATOS DE IMÁGENES)

IETSI - ESSALUD  
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS  
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS  
**23 FEB 2026**  
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

**23 FEB 2026**

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040110076**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** VIDEO CISTORESECTOSCOPIO ADULTO

**UNIDADES FUNCIONALES:** UROLOGÍA

**PACIENTES:** ADULTOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### FIBRA ÓPTICA

B21 DOS (02) CABLES DE FIBRA ÓPTICA DE 2,5 m DE LONGITUD MÍNIMA.

#### FUENTE DE LUZ FRÍA

B22 LÁMPARA DE XENÓN DE 300 W AL MENOS O LED EQUIVALENTE.

B23 TEMPERATURA DE COLOR DE 5500 °K AL MENOS.

B24 CONTROL DE INTENSIDAD DE LUZ MANUAL Y/O AUTOMÁTICO (EN LA MISMA FUENTE DE LUZ O DESDE EL CABEZAL DE CÁMARA).

#### MONITOR DE GRADO MÉDICO

B25 A COLOR LCD, LED U OLED DE 21 inch (PULGADAS) O MÁS DE ALTA DEFINICIÓN.

B26 RESOLUCIÓN MÍNIMA DE PANTALLA: 1920 x 1080 PÍXELES.

B27 ENTRADAS DE VIDEO: RGB O Y/C, VIDEO COMPUESTO Y VIDEO DIGITAL (HDMI O DVI O SDI) AL MENOS. DEBE INCLUIRSE UN CABLE POR CADA TIPO DE ENTRADA.

#### GRABADOR DE VIDEO DE GRADO MÉDICO

B28 GRABADOR/ REPRODUCTOR DE VIDEOS CON ALMACENAMIENTO DIGITAL INTERNO.

B29 SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR.

B30 ENTRADAS/ SALIDAS: RGB O Y/C, VIDEO COMPUESTO Y VIDEO DIGITAL (HDMI O DVI O SDI) AL MENOS.

B31 GRABADOR DE IMÁGENES Y VIDEO EN ALTA DEFINICIÓN. DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO INTERNO INCORPORADO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO, SALIDA USB.

### C ACCESORIOS

#### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 TECLADO GENERADOR DE CARACTERES, ORIGINAL DE FÁBRICA.

C02 UN (01) MUEBLE RODANTE (RODABLE) MÓVIL, PORTAEQUIPO ORIGINAL DE FABRICANTE DEL SISTEMA.

C03 CONTENEDORES PARA ESTERILIZACIÓN DE TODO EL INSTRUMENTAL (EN AUTOCLAVE).

C04 UN (01) ELEMENTO DE TRABAJO PARA FIBRAS LÁSER DE "DIÁMETROS MÁXIMOS" IGUALES O SUPERIORES A 800 µm. EI DIÁMETRO DEL ELEMENTO DE TRABAJO NO DEBERÁ SER MAYOR A 26 Fr (CHARR).

C05 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA BIOPSIA, REUSABLES.

C06 DOS (02) PINZAS FLEXIBLES PARA EXTRACCIÓN DE CUERPO EXTRAÑO, REUSABLES.

C07 DOS (02) JERINGAS DE 150 cc PARA VEJIGA (CADA UNA CON ADAPTADOR), TIPO REINER-ALEXANDER, REUSABLES.

C08 DOS (02) EVACUADORES TIPO ELLIK, REUSABLES.

C09 UN (01) TROCAR SUPRAPÚBICO.

C10 CUATRO (04) CABLES PARA CONEXIÓN DE RESECTOSCOPIOS A ELECTROCIRUGÍA: DOS (02) BIPOLARES Y DOS (02) MONOPOLARES; O CUATRO (04) MONO/BIPOLARES.

C11 DOS (02) SETS DE DILATADORES TIPO BENIQUÉ URETRALES METÁLICOS. CADA SET AL MENOS DE DOCE (12) PIEZAS DE DIFERENTES DIÁMETROS EN EL RANGO MÍNIMO DE 8 Fr A 30 Fr.

C12 FUENTE DE PODER (ELECTROBISTURÍ) APTA PARA RESECTOSCOPIA TRANSURETRAL, COMPATIBLE CON EL EQUIPO.

C13 UNA (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA : 220 V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220 V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS (PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN); AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.



## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040110076**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** VIDEO CISTORESECTOSCOPIO ADULTO

**UNIDADES FUNCIONALES:** UROLOGÍA

**PACIENTES:** ADULTOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

- C14 CUARENTA (40) O MÁS ASAS MONOPOLARES PARA RESECCIÓN.
- C15 CUARENTA (40) O MÁS ASAS BIPOLARES PARA RESECCIÓN.
- C16 CUARENTA (40) O MÁS ASAS PARA VAPORIZACIÓN: VEINTE (20) O MÁS TIPO BOLA Y VEINTE (20) O MÁS TIPO RODILLO.
- C17 CINCO (05) O MÁS ASAS PARA CORTE TIPO ELECTRODO AGUJA.
- C18 CUATRO (04) LÁMPARAS DE XENÓN DE RECAMBIO PARA FUENTE DE LUZ FRÍA (EN CASO NO SEA DE TECNOLOGÍA LED).

D

#### REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- E01 UNA (01) CAMISETA DE 16 Fr A 18 Fr CON OBTURADOR. (Ver Nota 1)
- E02 UN (01) PUENTE ADAPTADOR DE UN CANAL DE 19 Fr. (Ver Nota 2)
- E03 UN (01) ADAPTADOR PARA CONECTAR LAS FIBRAS ÓPTICAS A LA FUENTE DE LUZ FRÍA , EN CASO DE SER NECESARIO.

*Nota 1: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento. En caso se necesite una camiseta adicional de diámetro más pequeño, este sería un requerimiento técnico mínimo, según E01.*

*Nota 2: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento. En caso requieran adaptador de un canal, se reemplazaría el adaptador de 19 Fr de dos canales por un canal, como requerimiento técnico mínimo, según E02.*