

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110096

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OTORRINO

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO (OTORRINOLARINGOLOGÍA)

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ÓPTICO UTILIZADO EN COMPLEJAS INTERVENCIONES DE MICROCIJURÍAS DE OTORRINO EN LARINGE-FARINGE, OÍDO MEDIO-INTERNO Y NARIZ.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01** ESTATIVO DE SUELO, CON BASE RODABLE Y BARRA (EMPUÑADURA) DE EMPUJE.
- A02** FRENOS DE DESPLAZAMIENTO EN LA BASE RODABLE DEL ESTATIVO ACTIVADOS MEDIANTE EL PIE O SISTEMA CON CONTROL ELECTRÓNICO O ELECTROMAGNÉTICO DE FRENOS.
- A03** BRAZO ARTICULADO CON SISTEMA DE BALANCEO Y SEGUROS DE ENCLAVAMIENTO O FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS (PARA POSICIONAR Y SOSTENER EL MICROSCOPIO).
- A04** CON ELEMENTOS (MANGOS, PERILLAS, PALANCAS, ETC.) QUE ASEGUREN LA ASEPSIA DEL MICROSCOPIO O CAPUCHONES (PROTECTOR O CUBIERTA) DE ASEPSIA ESTERILIZABLES.
- A05** EQUIPO LIGERO, CON POSICIONAMIENTO Y DESPLAZAMIENTO DEL CABEZAL ÓPTICO, CON ROTACIÓN HORIZONTAL DE 300° O +/- 150° COMO MÍNIMO.
- A06** SISTEMA ERGONÓMICO.
- A07** CONTROL DE FUNCIONES, MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL.
- A08** CAPACIDAD PARA PROGRAMAR MÚLTIPLES PERFILES DE USUARIOS.
- A09** ADAPTABLE PARA USO CON SISTEMA LASER QUIRÚRGICO.

B COMPONENTES

SISTEMA ÓPTICO

- B01** CON DOS (02) SISTEMAS DE OBSERVACIÓN BINOCULAR DE ÁNGULO VARIABLE APTO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA PARA CIRUJANO PRINCIPAL Y ASISTENTE.
- B02** ÓPTICA CON PROPIEDADES APOCROMÁTICAS.
- B03** ÓPTICA FÁCILMENTE ANGULABLE DESDE POSICIÓN VERTICAL HASTA POSICIÓN HORIZONTAL (TODO EL CABEZAL), RANGO MÍNIMO DESDE -30° A 120° O DESDE 0° A 210°.
- B04** MAGNIFICACIÓN: DESDE 6X HASTA 12,5X O MÁS, MEDIANTE SISTEMA DE ZOOM INTEGRADO (CONTINUO).
- B05** DISTANCIA DE TRABAJO VARIABLE ENTRE EL RANGO DE 210 mm Y 500 mm.
- B06** CON SISTEMA DE ENFOQUE VARIABLE (MOTORIZADO).

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- B07** SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LUZ FRÍA.
- B08** CON FILTROS DE PROTECCIÓN.
- B09** LÁMPARA DE ILUMINACIÓN DE XENÓN DE 180 W MÍNIMO, PRINCIPAL Y SECUNDARIA (EMERGENCIA) CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO O ILUMINACIÓN LED EQUIVALENTE.
- B10** CON CONTROL ELECTRÓNICO DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN.
- B11** ILUMINACIÓN FIBRA ÓPTICA O COAXIAL.

SISTEMA DE VIDEO

- B12** CÁMARA DE VIDEO A COLOR, FULL HD (1080p) O SUPERIOR, CON SENSOR CMOS, APTA PARA TRABAJAR CON EL MICROSCOPIO.
- B13** PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDAS DE ALTA DEFINICIÓN (HD-SDI COMO MÍNIMO), AJUSTES DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110096

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OTORRINO

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO (OTORRINOLARINGOLOGÍA)

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B14 MONITOR DE VIDEO A COLOR LCD (TFT) U OLED DE 21 in (PULGADAS) O MÁS, GRADO MÉDICO, RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1920 X 1080 PÍXELES, ENTRADAS DE VIDEO DIGITAL, INCLUYE RACK DE SOPORTE.

B15 GRABADOR DE VIDEO FULL HD COMO MÍNIMO, (INTEGRADO AL EQUIPO O MEDIANTE GRABADOR EXTERNO DE GRADO MÉDICO), APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y ENTRADAS/SALIDAS DE SEÑAL DIGITAL DE VIDEO COMO MÍNIMO.

B16 CON CONEXIÓN A RED ETHERNET.

B17 GRABACIÓN DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB Y DISCO DURO (UNIDAD DE ESTADO SOLIDO) INTERNO DE 1 TB (TERABYTE), PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO (INTEGRADO AL EQUIPO O MEDIANTE GRABADOR EXTERNO DE VIDEO).

B18 SISTEMA DE VIDEO (CÁMARA) INTEGRADO EN EL CABEZAL DEL SISTEMA ÓPTICO.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 UN (01) PEDAL ERGONÓMICO DE MANDO PARA FUNCIONES.

C02 UNA (01) SILLA ERGONÓMICA PARA CIRUJANO.

C03 UN (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V $\pm$ 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V $\pm$ 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA TOTAL DEL EQUIPO; AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA O UPS RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

C04 CUATRO (04) LÁMPARAS DE XENÓN ADICIONALES DE REPUESTO (EN CASO DE NO SER TECNOLOGÍA LED).

C05 UNA (01) FUNDA PARA PROTECCIÓN PARA EL EQUIPO.

C06 QUINIENTAS (500) BOLSAS (MANGAS) ESTÉRILES DESCARTABLES PARA EL MODELO DEL MICROSCOPIO.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E01 INTERFAZ DICOM CON CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN.