

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110038

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OFTALMOLOGÍA

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO (OFTALMOLOGÍA)

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO ÓPTICO UTILIZADO EN COMPLEJAS INTERVENCIONES DE MICROCIRUGÍAS OFTALMOLÓGICAS DE SEGMENTO ANTERIOR Y POSTERIOR, EXTRACCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 ESTATIVO DE SUELO, CON BARRA DE EMPUJE, CON BASE RODABLE.
- A02 FRENOS DE DESPLAZAMIENTO EN LA BASE ACTIVADOS MEDIANTE EL PIE O SISTEMA CON CONTROL DE FRENOS.
- A03 BRAZO ARTICULADO CON SISTEMA DE BALANCEO, Y FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS/MAGNÉTICOS (PARA POSICIONAR Y SOSTENER EL MICROSCOPIO).
- A04 CON ELEMENTOS (MANGOS, PERILLAS, PALANCAS, ETC.) QUE ASEGUEN LA ASEPSIA DEL MICROSCOPIO O CAPUCHONES (PROTECTOR O CUBIERTA) DE ASEPSIA ESTERILIZABLE.
- A05 EQUIPO LIGERO, DE FÁCIL POSICIONAMIENTO Y DESPLAZAMIENTO DEL CABEZAL.
- A06 SISTEMA ERGONÓMICO, QUE PERMITA POSICIONAMIENTO Y DESPLAZAMIENTO EN QUIRÓFANO.
- A07 CON CAPACIDAD PARA REALIZAR LA PRUEBA DE REFLEJO ROJO.
- A08 SISTEMA ÓPTICO CON OPCIÓN DE LENTES DE NO CONTACTO PARA CIRUGÍA DE SEGMENTO POSTERIOR (RETINA).
- A09 ACOPLAMIENTO XY MOTORIZADO PARA MOVIMIENTOS EN EL PLANO HORIZONTAL DE 60 x 60 mm COMO MÍNIMO.
- A10 CONTROL DE FUNCIONES MEDIANTE PANEL DE CONTROL TÁCTIL INTEGRADO EN EL ESTATIVO.
- A11 CONTROL DE FUNCIONES MEDIANTE PEDAL INALÁMBRICO DE 14 FUNCIONES COMO MÍNIMO.
- A12 CON ZOOM MOTORIZADO AJUSTABLE.

B COMPONENTES

SISTEMA ÓPTICO

- B01 SISTEMAS DE OBSERVACIÓN BINOCULAR DE ÁNGULO CERO (APTO PARA OPERACIONES OFTALMOLÓGICAS) PARA CIRUJANO PRINCIPAL Y ASISTENTE.
- B02 SISTEMAS DE OBSERVACIÓN BINOCULAR CON VISIÓN ESTEREOSCÓPICA.
- B03 ÓPTICA CON PROPIEDADES APOCROMÁTICAS.
- B04 ÓPTICA FÁCILMENTE ANGULABLE DESDE POSICIÓN VERTICAL HASTA POSICIÓN HORIZONTAL (TODO EL CABEZAL).
- B05 RANGO DE MAGNIFICACIÓN DESDE 4,5X HASTA 21X O RANGO DE MAYOR AMPLITUD MEDIANTE SISTEMA DE ZOOM INTEGRADO (CONTINUO).
- B06 CON LENTE OBJETIVO DE 175 mm O 200 mm.
- B07 CON SISTEMA DE ENFOQUE VARIABLE.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- B08 SISTEMA DE ILUMINACIÓN POR LUZ FRÍA O DE 4500 K COMO MÍNIMO.
- B09 FILTROS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN OCULAR.
- B10 LÁMPARA DE ILUMINACIÓN DE XENÓN DE 180 W MÍNIMO, PRINCIPAL Y SECUNDARIA (EMERGENCIA), O ILUMINACIÓN LED EQUIVALENTE, CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110038

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OFTALMOLOGÍA

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO (OFTALMOLOGÍA)

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B11 CON CONTROL ELECTRÓNICO DE INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN.

B12 ILUMINACIÓN CON FIBRA ÓPTICA O COAXIAL.

SISTEMA DE VIDEO

B13 CÁMARA DE VIDEO A COLOR, FULL HD, 1080p, DE 3 CHIPS, CON SENSOR CCD O CMOS, APTA PARA TRABAJAR CON EL MICROSCOPIO.

B14 PROCESADOR DIGITAL, CON SALIDAS DE ALTA DEFINICIÓN (HD-SDI Y DVI COMO MÍNIMO), AJUSTES DE TONOS, APTO PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES PROVENIENTES DE LA CÁMARA.

B15 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.

B16 GRABADOR DE VIDEO FULL HD COMO MÍNIMO, GRADO MÉDICO, APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO. ENTRADAS/SALIDAS DE VIDEO DIGITAL COMO MÍNIMO.

B17 CON CONEXIÓN A RED ETHERNET.

B18 GRABACIÓN DIRECTA EN DISPOSITIVOS USB Y DISCO DURO INTERNO (HDD o SSD) PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO.

B19 SISTEMA DE VIDEO INTEGRADO EN EL CABEZAL.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

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

C02 UN (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 DE SALIDA: 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

C03 DOS (02) ASIENTOS PARA CIRUJANO OFTALMOLÓGICO CON VARIACIÓN DE ALTURA Y MÚLTIPLE POSICIONAMIENTO DE LOS PORTABRAZOS DE EXCLUSIVA APLICACIÓN OFTALMOLÓGICA.

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

C04 DOS (02) LÁMPARAS ADICIONALES DE REPUESTO (EN CASO NO SER TECNOLOGÍA LED).

C05 UNA (01) FUNDA PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO.

C06 SEIS (06) JUEGOS DE CAPUCHONES (PROTECTOR O CUBIERTA) SEGÚN A04 ESTERILIZABLES.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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