

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110069

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OFTALMOLÓGICO DE TECHO

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 TECHO.
- A02 FRENOS DE DESPLAZAMIENTO ACTIVADOS MEDIANTE EL PIE O SISTEMA DE 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 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.
- 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 CONLENTE 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.
- 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.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110069

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MICROSCOPIO QUIRÚRGICO - OFTALMOLÓGICO DE TECHO

UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO QUIRÚRGICO (OFTALMOLOGÍA)

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- 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 (HD 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.
- C04** SISTEMA DE FIJACIÓN Y/O MECANISMOS DE SOPORTE DE TECHO, PARA CARGA MÁXIMA (EQUIPO COMPLETO).

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

- C05** DOS (02) LÁMPARAS ADICIONALES DE REPUESTO (EN CASO NO SER TECNOLOGÍA LED).
- C06** UNA (01) FUNDA PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO.
- C07** 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).