

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010006

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO OFTALMOLÓGICO
UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS / PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO UTILIZADO PARA MEDICIÓN DE ESTRUCTURAS OCULARES, EVALUACIÓN DINÁMICA Y PARA EL DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍAS DEL GLOBO OCULAR Y CÁLCULOS DEL LIO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 MODELO DE SOBREMESA.
- A02 MONITOR A COLOR LCD, LED U OLED DE 15 (inch) PULGADAS O MÁS.
- A03 256 TONALIDADES DE GRISES COMO MÍNIMO.
- A04 QUE PERMITA EL INGRESO DE DATOS DE PACIENTE.
- A05 PROGRAMAS PERSONALIZADOS CONFIGURABLES.
- A06 CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS E IMÁGENES A COMPUTADORA Y AL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIO.

MODOS DE OPERACIÓN

MODO A: DIAGNÓSTICO ESTANDARIZADO

- A07 MODO A-ESTANDARIZADO
- A08 PARA DIFERENCIACIÓN TISULAR
- A09 RESOLUCIÓN: MENOR O IGUAL A 0,1 mm.

MODO A: BIOMETRÍA

- A10 CON SISTEMA DE FIJACIÓN EXTERNO O INTERNO DE LUZ O LED O LÁSER.
- A11 ALMACENAMIENTO MÍNIMO DE DIEZ (10) TOMAS (SCANS) POR OJO.
- A12 RESOLUCIÓN: MENOR O IGUAL A 0,1 mm.
- A13 MEDIDA DE LONGITUD AXIAL, PROFUNDIDAD DE CÁMARA ANTERIOR, GRUESO DEL LENTE, LONGITUD DEL CUERPO VÍTREO
- A14 PROGRAMAS PRE-DETERMINADOS DE LIO: HOLLADAY, SRK-T, HAIGIS, HOFFER-Q.

MODO B

- A15 ANGULO DE EXPLORACIÓN: MAYOR O IGUAL A 50°.
- A16 MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXPLORACIÓN: MAYOR O IGUAL A 35 mm.
- A17 GANANCIA VARIABLE: HASTA 90 dB O MÁS.
- A18 DOS (02) NIVELES DE ZOOM COMO MÍNIMO.
- A19 CURVAS DE GANANCIA.

MODO UBM (BIOMICROSCOPIA ULTRASÓNICA)

- A20 RESOLUCIÓN: MENOR O IGUAL A 0,06 mm.
- A21 MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXPLORACIÓN: MAYOR O IGUAL A 7 mm.

MEDICIONES

- A22 MEDIDA DE DISTANCIAS Y ÁREAS, MEDIANTE CALIPERS Y DETERMINACIÓN DE PUNTOS.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010006

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECÓGRAFO OFTALMOLÓGICO
UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS / PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B COMPONENTES

TRANSDUCTORES

- B01 UN (01) TRANSDUCTOR PARA MODO A ESTANDARIZADO CON FRECUENCIA DE TRABAJO DE 8 MHz \pm 2 MHz. PARA DIAGNÓSTICO TISULAR (DIAGNÓSTICO DE TUMORES)
- B02 UN (01) TRANSDUCTOR A - SCAN CON FRECUENCIA DE TRABAJO DE 10 MHz \pm 2 MHz.
- B03 UN (01) TRANSDUCTOR B - SCAN CON FRECUENCIA DE TRABAJO DE 15 MHz \pm 5 MHz.
- B04 UN (01) TRANSDUCTOR PARA UBM CON FRECUENCIA DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 40 MHz.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 UN (01) SIMULADOR DE MODO A.
- C02 COCHE MÓVIL PORTAEQUIPO (INCLUIDO PERIFÉRICOS Y ADITAMENTOS) CON FRENO(S) METÁLICO CON TRATAMIENTO O PINTADO ANTICORROSIVO. CON BRAZO ARTICULADO DE SOPORTE PARA CABLES DE TRANSDUCTOR.
- C03 VIDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 260 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS O IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA AL EQUIPO
- C04 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR DE 600 DPI X 600 DPI COMO MÍNIMO, CON TANQUE DE TINTA, PARA FORMATO A4.
- C05 UN (01) PEDAL DE ACTIVACIÓN.
- C06 UNA (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 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.

- C07 TRES (03) COPAS PARA ECOGRAFÍA DE INMERSIÓN MODO A, DE DIFERENTES TAMAÑOS.
- C08 TRES (03) COPAS PARA ECOGRAFÍA DE INMERSIÓN MODO B, DE DIFERENTES TAMAÑOS.
- C09 QUINCE (15) FUNDAS PARA TRANSDUCTOR UBM.
- C10 CINCO (05) PAQUETES O ROLLOS DE PAPEL TÉRMICO.
- C11 CINCO (05) JUEGOS DE BOTELLAS DE TINTA (NEGRA/COLOR) PARA IMPRESORA A COLOR.

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 regulatorios" (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).

