

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110115

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: TOPÓGRAFO CORNEAL
UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA
PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

DISEÑO PARA DETERMINAR LA SUPERFICIE CORNEAL ANTERIOR (TOPOGRAFÍA) Y EL PODER DE REFRACCIÓN MEDIANTE LA PROYECCIÓN DE ANILLOS CIRCULARES CONCÉNTRICOS SOBRE LA CÓRNEA. LA IMAGEN REFLEJADA ES CAPTURADA A TRAVÉS DE UNA CÁMARA DE VIDEO, Y EL SISTEMA ANALIZA LOS DATOS DE TOPOGRAFÍA CORNEAL. UTILIZADO PRINCIPALMENTE PARA EL DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS DE LA CÓRNEA. INCLUYE LA EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE CORNEAL POSTERIOR, DETECCIÓN DE QUERATOCONOS Y ANÁLISIS DE FRENTE DE ONDA PARA ABERRACIONES CORNEALES. ADEMÁS, PERMITE LA EVALUACIÓN PREOPERATORIA DE PACIENTES CON CATARATAS Y EL CONTROL POSTOPERATORIO DE PACIENTES TRASPLANTADOS DE CÓRNEA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CAPTURA DE IMÁGENES POR CÁMARA DIGITAL CCD O SIMILAR.
- A02 EXÁMEN DE CURVATURA ANTERIOR Y POSTERIOR DE LA CÓRNEA.
- A03 TOMOGRAFÍA DE CORNEA Y/O SEGMENTO ANTERIOR
- A04 TOPOGRAFÍA DE CURVATURA.
- A05 TOPOGRAFÍA DE ELEVACIÓN.
- A06 COMPATIBILIDAD CON EL ESTÁNDAR DICOM.
- A07 RANGO DE CURVATURA: DE 25D o MENOR, HASTA 75D o MAYOR

PROGRAMAS

- A08 FUNCIÓN DE QUERATOMETRÍA.
- A09 FUNCIÓN DE PAQUIMETRÍA CON CUANTIFICACIÓN DE VALORES DEL ESPESOR CORNEAL.
- A10 ANÁLISIS COMPARATIVO DE EXÁMENES.
- A11 DETECCIÓN DE QUERATOCONOS
- A12 MAPAS TOPOGRÁFICOS (DE ELEVACIÓN DE LA SUPERFICIE ANTERIOR Y POSTERIOR DE LA CÓRNEA) Y PAQUIMÉTRICOS.
- A13 ANÁLISIS DE CÁMARA ANTERIOR EN 3D
- A14 PLANEAMIENTO DE CIRUGÍA DE CATARATAS.
- A15 PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA ANTERIOR (ANTERIOR CHAMBER DEPTH, ACD).
- A16 ANÁLISIS DE FRENTE DE ONDA CORNEAL (ABERRACIONES)
- A17 MAPA DE ANÁLISIS EPITELIAL

B COMPONENTES

SISTEMA DE IMÁGENES

- B01 NÚMERO DE PUNTOS DE MEDICIÓN: MAYOR O IGUAL A 16 000
- B02 PROMEDIO DE CAPTURA: MAYOR O IGUAL A VEINTICINCO (25) IMÁGENES O ESCANEOS POR MEDICIÓN

FUENTE DE LUZ

- B03 LED AZUL, LÁSER DE BARRIDO O EQUIVALENTE
- B04 LONGITUD DE ONDA: MAYOR O IGUAL A 470 nm

SISTEMA DE CÓMPUTO

- B05 SISTEMA EN PLATAFORMA WINDOWS.
- B06 PROCESADOR DE DOS (02) NÚCLEOS REALES COMO MÍNIMO, CON FRECUENCIA NO MENOR A 2,5 MHz

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110115

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: TOPÓGRAFO CORNEAL

UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA

PACIENTES: TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B07 MEMORIA RAM NO MENOR A CUATRO (04) GB.
- B08 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: MAYOR O IGUAL A 500 GB.
- B09 PANTALLA A COLOR DEL TIPO LCD (IPS/TFT/LED) U OLED, CON TAMAÑO NO MENOR A 21 in (PULGADAS) Y CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 1920 X 1080 PÍXELES.
- B10 TECLADO Y MOUSE.
- B11 ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y DATOS DVD/CD/USB.
- B12 PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES.
- B13 TODOS LOS PROGRAMAS NECESARIOS CON LICENCIA Y SIN RESTRICCIONES DE USO

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 UNA (01) MESA ELÉCTRICA ADAPTABLE PARA PACIENTES CON SILLA DE RUEDAS, RECOMENDADA POR EL FABRICANTE. CON SOPORTE INCLUIDO PARA COMPUTADORA E IMPRESORA.
- C02 IMPRESORA LÁSER A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN.
- C03 UNA (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: "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 EN SALIDA 25% O MÁS. SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO. 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, al momento de hacer su requerimiento.

- C04 UNA (01) FUNDA DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO.
- C05 UN (01) JUEGO DE TÓNER NEGRO/COLOR PARA LA IMPRESORA LÁSER.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

- F01 CÁLCULO DEL LENTE INTRAOCULAR (INTRAOCULAR LENS, IOL).
- F02 DENSITOMETRÍA DE CRISTALINOS