

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110173

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: CÁMARA ANGIOGRÁFICA RETINAL

UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

CÁMARA DE FONDO DE OJO CON OPCIÓN PARA PUPILAS PEQUEÑAS SIN UTILIZACIÓN DE MIDRIÁTICOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CÁMARA ANGIOGRÁFICA NO MIDRIÁTICA.
- A02 RANGO DE COMPENSACIÓN DIÓPTRICA: DESDE -12D A +15D (CONTINUO O RANGO SEGMENTADO).
- A03 DIÁMETRO MÍNIMO DE PUPILA (NO MIDRIÁTICO): MENOR O IGUAL A 3 mm.
- A04 DISTANCIA DE TRABAJO: 16 mm COMO MÍNIMO.
- A05 SENSOR DE IMAGEN CCD O CMOS CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 12,0 MEGAPÍXELES O RESOLUCIÓN ÓPTICA NO MAYOR A 20 µm.
- A06 BASE DE DATOS QUE ALMACENE IMÁGENES CON DATOS DE FECHA, NOMBRE, ÁNGULO, FILTRO, POSICIÓN (DERECHO - IZQUIERDO).
- A07 INTERFAZ: RJ-45 (ETHERNET) Y/O USB.
- A08 FORMATOS DE IMAGEN: DICOM. CON CAPACIDAD DE EXPORTAR A FORMATO ESTÁNDAR, TALES COMO JPEG, PDF O SIMILARES.
- A09 PARA ANGIOGRAFÍAS CON FLUORESCÉINA (FA) Y AUTOFLUORESCENCIA DEL FONDO DE OJO (FAF)
- A10 ESTÍMULO O FIJACIÓN INTERNA LED,
- A11 ESTÍMULO O FIJACIÓN EXTERNA: LED CON BRAZO O SISTEMA EQUIVALENTE.
- A12 DOCUMENTACIÓN Y MANEJO DE ENFERMEDADES TALES COMO RETINOPATÍA DIABÉTICA Y DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD.
- A13 SISTEMA QUE PERMITA REALIZAR AUTOENFOQUE.
- A14 CON GUÍA DE CENTRADO DE IMAGEN EN PANTALLA DEL EQUIPO.
- A15 SISTEMA DE VISUALIZACIÓN QUE PERMITA EDICIÓN DE CONTRASTE, BRILLO, MONTAJE AUTOMÁTICO DE IMÁGENES, SIMULACIÓN DE FILTROS RGB DE UNA RETINOGRFÍA A COLOR Y MAGNIFICACIÓN.
- A16 SISTEMA QUE PERMITA CAPTURAR IMÁGENES ESTÉREO.
- A17 SISTEMA DE ARCHIVO DE DATOS DE FÁCIL BÚSQUEDA DE PACIENTES.
- A18 MENTONERA DE ALTURA REGULABLE.

B COMPONENTES

CAPTURA

- B01 ÁNGULO DE CAPTURA: MAYOR O IGUAL A 90° (EN UNA SOLA TOMA) Y MAYOR O IGUAL 120° (MOSAICO).
- B02 CAPTURA DE IMÁGENES DE FONDO DE OJO A COLOR.
- B03 TIPOS DE CAPTURA: COLOR, LIBRE DE ROJO, INFRARROJO (IR), ANGIOGRAFÍAS CON FLUORESCÉINA (FA), AUTOFLUORESCENCIA (FAF) Y OPCIONALMENTE ANGIOGRAFÍA CON VERDE DE INDOCIANINA (ICG).

FLASH

- B04 ILUMINACIÓN LED O LÁSER CONTROLADA AUTOMÁTICAMENTE.

SISTEMA DE CÓMPUTO DE DIAGNÓSTICO

- B05 SISTEMA OPERATIVO EN AMBIENTE WINDOWS O COMPATIBLE.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS MÉDICOS

17 SET 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040110173

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: CÁMARA ANGIOGRÁFICA RETINAL

UNIDADES FUNCIONALES: OFTALMOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B06 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO INTERNO DE DATOS DIGITALES NO MENOR A 256 GB.
B07 PANTALLA TÁCTIL NO MENOR A 10 PULGADAS O MONITOR ESTÁNDAR DE 21 PULGADAS COMO MÍNIMO.

PROGRAMAS

- B08 BASADOS EN AMBIENTE WINDOWS O COMPATIBLE.
B09 SOFTWARE COMPLETO PARA ANÁLISIS ANGIOGRÁFICOS. SIN RESTRICCIONES DE USO Y CON INSTALADORES.

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 ALMACENAMIENTO EXTERNO DE ESTADO SÓLIDO DE 4 TB COMO MÍNIMO, CON CONEXIÓN USB.
C02 IMPRESORA LÁSER A COLOR.
C03 MESA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO O ELÉCTRICO (DE FÁBRICA) APTA PARA CONTENER EL EQUIPO Y/O EL SISTEMA DE CÓMPUTO DE DIAGNÓSTICO Y QUE PERMITA EL EXAMEN DE PACIENTES EN SILLA DE RUEDAS.
C04 UN (01) TABURETE GIRATORIO RODABLE CON RESPALDAR PARA OPERADOR/PACIENTE.
C05 UNA (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 EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DE LOS EQUIPOS; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA. PARA EL EQUIPO (INCLUIDA LA IMPRESORA LÁSER).

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

- C06 UN JUEGO COMPLETO DE TÓNER (NEGRO/COLOR)

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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