

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	: CÁMARA ANGIOGRÁFICA RETINAL
UNIDADES FUNCIONALES	: OFTALMOLOGÍA
PACIENTES	: NIÑOS - ADULTOS
FRECUENCIA	: 12 HORAS DIARIAS / 6 DÍAS POR SEMANA

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 MAGNIFICACIONES Y COMPENSACIONES MÍNIMAS:
 PROGRAMACIÓN 0: -10 A +15 DIOPTRÍAS.
 PROGRAMACIÓN +: +11 A +33 DIOPTRÍAS.
 PROGRAMACIÓN -: -31 A -7 DIOPTRÍAS.
 O AJUSTE CONTINUO DE COMPENSACIÓN EN EL RANGO MÍNIMO DE -31 A +33 DIOPTRÍAS.
- A03 DIÁMETRO DE PUPILA: DESDE 3,5 mm O MENOS.
- A04 DISTANCIA DE TRABAJO: 35 mm COMO MÍNIMO.
- A05 SENSOR DE IMAGEN CCD O CMOS DE 5.0 MEGAPÍXELES O MAYOR.
- A06 BASE DE DATOS QUE ALMACENE IMÁGENES CON DATOS DE FECHA, NOMBRE, ÁNGULO, FILTRO, POSICIÓN (DERECHO - IZQUIERDO)
- A07 INTERFACES: USB, RJ-45 (ETHERNET)
- A08 FORMATOS DE IMAGEN: DICOM, BITMAP, JPEG.
- A09 LECTOR GRABADOR DE DVD / CD.
- A10 PARA ANGIOGRAFÍAS CON FLUORESCÉINA (FA) Y AUTOFLUORESCENCIA DEL FONDO DE OJO (FAF)
- A11 ESTÍMULO O FIJACIÓN INTERNA LED.
- A12 ESTÍMULO O FIJACIÓN EXTERNA BASADA EN LUZ LED CON BRAZO DE FÁCIL POSICIONAMIENTO.
- A13 DOCUMENTACIÓN Y MANEJO DE ENFERMEDADES TALES COMO RETINOPATÍA DIABÉTICA Y DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD.
- A14 SISTEMA QUE PERMITA REALIZAR AUTOENFOQUE.
- A15 CON GUÍA DE CENTRADO DE IMAGEN EN PANTALLA DEL EQUIPO.
- A16 SISTEMA DE VISUALIZACIÓN QUE PERMITA EDICIÓN DE CONTRASTE, BRILLO, MONTAJE AUTOMÁTICO DE IMÁGENES, SIMULACIÓN DE FILTROS RGB DE UNA RETINOGRAFÍA COLOR Y MAGNIFICACIÓN.
- A17 SISTEMA QUE PERMITA CAPTURAR IMÁGENES ESTÉREO.
- A18 SISTEMA DE ARCHIVO DE DATOS DE FÁCIL BÚSQUEDA DE PACIENTES.
- A19 MENTONERA DE ALTURA REGULABLE.

B CAPTURA

- B01 CAPTURA DE IMAGEN EN ÁNGULOS ENTRE 20° Y 60°.
- B02 CAPTURA DE IMÁGENES DE FONDO DE OJO A COLOR.
- B03 TIPOS DE CAPTURA: EN COLOR, LIBRE DE ROJOS Y SEGMENTO ANTERIOR, ASÍ COMO ANGIOGRAFÍAS CON FLUORESCÉINA, AUTOFLUORESCENCIA Y OPCIONALMENTE ANGIOGRAFÍA CON VERDE DE INDOCIANINA.

C FLASH

- C01 FLASH AUTOMÁTICO SIN NECESIDAD DE AJUSTE MANUAL DE FLASH.
- C02 FLASH DE XENÓN CON SELECCIÓN DE INTENSIDAD, EN NUEVE (09) NIVELES COMO MÍNIMO, AUTOMÁTICO O MANUAL.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CÁMARA ANGIOGRÁFICA RETINAL
UNIDADES FUNCIONALES : OFTALMOLOGÍA
PACIENTES : NIÑOS - ADULTOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

D SISTEMA DE CÓMPUTO

- D01 SISTEMA OPERATIVO EN AMBIENTE WINDOWS, PROCESADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN
- D02 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 60 000 IMÁGENES COMO MÍNIMO O 320 GB (MÍNIMO)
- D03 PANTALLA LCD (TFT) DE 19 PULGADAS (MÍNIMO), CON RESOLUCIÓN DE 1280 X 1024 COMO MÍNIMO.

E PROGRAMAS

- E01 BASADOS EN AMBIENTE PARA WINDOWS.
- E02 SOFTWARE COMPLETO PARA ANÁLISIS ANGIOGRÁFICOS.

F ACCESORIOS

- F01 DISCO DURO EXTERNO 2 TB PARA RESPALDO DE BASE DE DATOS O DISCO DURO INTERNO DE 2 TB ADICIONALES EN CASO EL SISTEMA DE CÓMPUTO NO SEA INTEGRADO AL EQUIPO.
- F02 IMPRESORA LÁSER A COLOR + UN (01) JUEGO COMPLETO DE TÓNER.
- F03 VIDEO IMPRESORA TÉRMICA A COLOR O SISTEMA DE IMPRESIÓN PARA IMÁGENES DE ALTA DEFINICIÓN EN PAPEL FOTOGRÁFICO, EN FORMATO A5 COMPATIBLE CON EL EQUIPO Y CON DOSCIENTAS (200) HOJAS DE IMPRESIÓN (PAPEL DE IMPRESIÓN)
- F04 MESA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO O ELÉCTRICO APTA PARA CONTENER EL EQUIPO (DE FÁBRICA) Y EL SISTEMA DE CÓMPUTO QUE PERMITA EL EXAMEN DE PACIENTES EN SILLA DE RUEDAS.
- F05 UN (01) TABURETE GIRATORIO RODABLE CON RESPALDO PARA OPERADOR / PACIENTE.
- F06 UN (01) UPS CON SISTEMA AC/DC/DC/AC (RECTIFICADOR / CHOPPER-BATERÍA / INVERSOR) Y TRANSFORMADOR DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA : 220 V ± 25%, VOLTAJE DE SALIDA : 220 V ± 5%, CAPACIDAD EN LA SALIDA : MAYOR O IGUAL AL 120% DE LA POTENCIA NOMINAL TOTAL DEL EQUIPO.

G REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- G01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

