

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040110104**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** CAMPÍMETRO COMPUTARIZADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** CONSULTA EXTERNA - OFTALMOLOGÍA  
**PACIENTES :** ADULTOS-NIÑOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO COMPUTARIZADO, UTILIZADO EN OFTALMOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL CAMPO VISUAL CENTRAL Y PERIFÉRICO Y DE UTILIDAD EN LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN TEMPRANA, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE EFECTOS DE OFTALMOPATIAS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

CONSIDERAR CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

- A01** **OPCIÓN A:** SISTEMA COMPUTARIZADO Y PANTALLA INTEGRADOS AL EQUIPO CON ALMACENAMIENTO INTERNO DE 160 GB O MÁS  
**OPCIÓN B:** SISTEMA COMPUTARIZADO Y PANTALLA EXTERNOS AL EQUIPO (LA PANTALLA DEBE SER INTEGRADA AL SISTEMA COMPUTARIZADO, TODO EN UNO), CON ALMACENAMIENTO DE 1 TERABYTE O MÁS

- A02** INTERFACE DICOM Y EN CASO EL HOSPITAL CUENTE CON SISTEMA PACS, DEBE PERMITIR SU INTEGRACIÓN

#### B COMPONENTES

##### CÚPULA Y SISTEMA DE COMPUTO

- B01** ESTÁNDARES DE GOLDMANN: TAMAÑO I, II, III, IV Y V, CON NIVELES DE INTENSIDAD DE ESTÍMULO AL MENOS DESDE 1a HASTA 4e.  
**B02** DURACIÓN DEL ESTÍMULO DE 200 ms COMO MÍNIMO  
**B03** CON ILUMINACIÓN DE FONDO DE 31,5 +/- 0,1 ASB  
**B04** SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE MIRADA PARA LA FIJACIÓN AUTOMÁTICA DEL PACIENTE  
**B05** SOFTWARE DE ANÁLISIS DE LA PROGRESIÓN DEL CAMPO VISUAL, EL CUAL COMPARA LOS EXAMENES ACTUALES Y PREVIOS DE UN MISMO PACIENTE CON EXAMENES DE REFERENCIA (BASELINE)  
**B06** MEDIDOR DE PUPILA AUTOMÁTICO  
**B07** TODOS LOS SOFTWARE INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON SUS RESPECTIVAS LICENCIAS

##### EXÁMENES

- B08** PARA EXÁMENES DE CAMPO VISUAL PERIFÉRICO Y CENTRAL  
**B09** RANGO DE PRUEBAS DE 180° SEXAGESIMALES O MAYOR  
**B10** CON SISTEMA DE EXÁMENES ESTÁTICOS Y CINÉTICOS  
**B11** EXÁMENES PARA DIAGNÓSTICO DE: GLAUCOMA, ENFERMEDADES RETINALES, ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS, PERDIDA DE VISIÓN CENTRAL, PERDIDA DE VISIÓN PERIFÉRICA Y MACULOPATIAS, COMO MÍNIMO  
**B12** EXAMEN DE ESTÍMULO BLANCO CON FONDO BLANCO Y EXAMEN DE ESTÍMULO AZUL CON FONDO AMARILLO  
**B13** EXAMEN DE ESTIMULO DE COLOR ROJO  
**B14** ESTRATEGIAS UTILIZADAS PARA EXÁMENES RÁPIDOS DE UMBRAL Y EXÁMENES COMPLETOS DE UMBRAL  
**B15** DATOS ANALIZADOS EN FUNCIÓN DE EDAD, UMBRAL, ÁREA DE CAMPO VISUAL Y CUANTIFICACIÓN DEL DEFECTO  
**B16** CON CINCO (05) PATRONES O CAMPOS DE TEST COMO MÍNIMO. DEBE INCLUIR: 24-2, 30-2, 10-2 Y 60-4 O EQUIVALENTE

##### SISTEMA DE PRESENTACIÓN DE DATOS

- B17** REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN ESCALA DE GRISES  
**B18** REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN DECIBELIOS (dB)  
**B19** RESULTADOS DE ANALISIS: TEST DE HEMICAMPO DE GLAUCOMA (GHT), DESVIACIÓN MEDIA (MD), DESVIACIÓN DE PATRÓN (PSD), ANÁLISIS DE LA PROGRESIÓN DEL CAMPO VISUAL, EXAMEN DE ESTIMULO AZUL EN FONDO AMARILLO, FALSOS POSITIVOS Y FALSOS NEGATIVOS, ÍNDICE DE LA PERDIDA DEL CAMPO VISUAL O EQUIVALENTES  
**B20** DATOS DEL EXAMEN Y DEL PACIENTE

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040110104**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO :** CAMPÍMETRO COMPUTARIZADO  
**UNIDADES FUNCIONALES :** CONSULTA EXTERNA - OFTALMOLOGÍA  
**PACIENTES :** ADULTOS-NIÑOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### C ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ ADITAMENTOS

- C01 UNA (01) IMPRESORA LASER PARA IMPRESIÓN DE RESULTADOS COMPATIBLE CON EL EQUIPO
- C02 UN (01) SOPORTE PARA MENTÓN
- C03 UN (01) SOPORTE PARA FRENTE
- C04 UNA (01) SILLA PARA EXÁMENES CON VARIACIÓN DE ALTURA
- C05 UN (01) PORTA LENTES DE PRUEBA
- C06 UN (01) MESA ELÉCTRICA PORTAEQUIPO, DE ALTURA VARIABLE QUE PERMITA EL EXAMEN DE PACIENTES EN SILLAS DE RUEDAS
- C07 UN (01) JUEGO DE FUNDAS PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO
- C08 UN (01) MOUSE EXTERNO COMPATIBLE, EN CASO DE REQUERIR
- C09 UN (01) TECLADO EXTERNO COMPATIBLE, EN CASO DE REQUERIR
- C10 UN (01) PULSADOR PARA PACIENTE
- C11 UNA (01) UPS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ONLINE 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

- C12 TRES (03) LÁMPARAS DE REPUESTO PARA ILUMINACIÓN DE FONDO (CAMPANA) (EN CASO DE NO SER TECNOLOGÍA LED)
- C13 TRES (03) LÁMPARAS DE REPUESTO PARA ILUMINACIÓN DE BLANCO (ESTIMULO) (EN CASO DE NO SER TECNOLOGÍA LED)

#### D REQUERIMIENTOS DE ENERGIA

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