

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030012

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: AUDIÓMETRO DE DOS CANALES

UNIDADES FUNCIONALES: OTORRINOLARINGOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO CON MICROPROCESADOR UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN AUDITIVA DEL PACIENTE. DISEÑADO PARA MEDIR Y CARACTERIZAR LA PÉRDIDA AUDITIVA, DETERMINA EL UMBRAL AUDITIVO MEDIANTE TONOS DE PRUEBA PUROS Y SEÑALES COMO EL HABLA. CUENTA CON DOS CANALES INDEPENDIENTES Y DIVERSOS PARÁMETROS PARA EVALUAR LA CAPACIDAD AUDITIVA DE LAS VÍAS AÉREAS Y ÓSEAS, INCLUYENDO PRUEBAS DE RECLUTAMIENTO. INCORPORA GENERADORES DE TONOS, AMPLIFICADORES Y MONITORES DE NIVEL DE SONIDO, ADEMÁS DE UN PUERTO DE TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN A COMPUTADORA (PC) E IMPRESORA ESTÁNDAR, FACILITANDO EL DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS AUDITIVOS Y OTRAS AFECIONES OTOLÓGICAS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 DE DOS (02) CANALES INDEPENDIENTES.
 - A02 CON EXÁMENES DE AUDIOMETRÍA TONAL (TONE PURE) Y LOGOUDIOMETRÍA (SPEECH AUDIOMETRY).
 - A03 CON DETERMINACIÓN DE UMBRAL POR CONDUCCIÓN ÓSEA, CONDUCCIÓN AÉREA Y CAMPO ABIERTO (FREE FIELD).
 - A04 CON EXÁMENES ESPECIALES DE: SISI (SHORT INCREMENT SENSITIVITY INDEX), FOWLER (ABLB=ALTERNATING BINAURAL LOUDNESS BALANCE) Y FATIGA AUDITIVA (TONE DECAY) COMO MÍNIMO.
 - A05 FORMATO DE LA SEÑAL DE TONO TIPO: CONTINUO (O PURO), PULSÁTIL Y FRECUENCIA MODULADA (FM) COMO MÍNIMO.
 - A06 CON PANTALLA LCD PARA VISUALIZACIÓN DEL AUDIOGRAMA (GRÁFICA DEL EXAMEN AUDIOMÉTRICO).
 - A07 CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN A COMPUTADORA (PC) E IMPRESORA EXTERNA (SOFTWARE DE COMUNICACIÓN Y CABLES DE CONEXIÓN).
 - A08 SOFTWARE DE GESTIÓN DE DATOS DE PACIENTE, ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS Y GENERACIÓN DE INFORMES DE AUDIOMETRÍA, CON CAPACIDAD DE INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA. LICENCIAS SIN RESTRICCIONES E INSTALADORES.
 - A09 CONECTIVIDAD DIRECTA (USB O WIFI O BLUETOOTH) O MEDIANTE PC A IMPRESORA EXTERNA DE INYECCIÓN DE TINTA TIPO TANQUE.
- CAPACIDAD DE ALMACENAR EXÁMENES AUDIOMÉTRICOS (RESULTADOS Y/O PROTOCOLOS DE PRUEBA)

PARÁMETROS DE AUDIOMETRÍA TONAL (TONE PURE)

- A10 FRECUENCIA DE TRABAJO EN CONDUCCIÓN AÉREA DE 125 Hz O MENOS A 8000 Hz O MÁS.
- A11 FRECUENCIA DE TRABAJO EN CONDUCCIÓN ÓSEA DE 250 Hz O MENOS A 6000 Hz O MÁS.
- A12 NIVEL DE AUDICIÓN EN CONDUCCIÓN AÉREA DE -10 dB HL O MENOS A 120 dB HL O MÁS.
- A13 NIVEL DE AUDICIÓN EN CONDUCCIÓN ÓSEA DE -10 dB HL O MENOS A 70 dB HL O MÁS.
- A14 TIPOS DE ENMASCARAMIENTO: NBN (RUIDO DE BANDA ESTRECHA) Y WN (RUIDO BLANCO) COMO MÍNIMO.

PARÁMETROS DE LOGOUDIOMETRÍA (SPEECH AUDIOMETRY)

- A15 NIVEL DE AUDICIÓN DE -10 dB HL O MENOS A 100 dB HL O MÁS.
- A16 TIPOS DE ENMASCARAMIENTO: RUIDO VOCAL (SPEECH NOISE) Y WN (RUIDO BLANCO) COMO MÍNIMO.

B COMPONENTES

- B01 MEMORIA INTERNA CON ARCHIVOS DE SONIDO EN ESPAÑOL (PREDETERMINADO) O CON PUERTO PARA EXPANSIÓN DE MEMORIA O CONECTOR PARA LECTURA DE ARCHIVOS DE SONIDO.
- B02 AURICULAR TDH TIPO OREJERA.
- B03 TRANSDUCTOR PARA CONDUCCIÓN ÓSEA TIPO B71.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030012

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: AUDIÓMETRO DE DOS CANALES

UNIDADES FUNCIONALES: OTORRINOLARINGOLOGÍA

PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

COMPUTADORA

- C01 COMPUTADORA CON PROCESADOR DE CUATRO NÚCLEOS REALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 3 GHZ O MÁS, MEMORIA RAM DE 16 GB COMO MÍNIMO, CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO INTERNO DE 1 TB (MÍNIMO) CON AL MENOS 500 GB EN UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO (PARA EL SISTEMA OPERATIVO Y PROGRAMAS PRINCIPALES), PUERTOS USB, MOUSE Y TECLADO COMPATIBLE, PARLANTES. MONITOR LCD, LED U OLED DE ALTA RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080 PÍXELES, VEINTE (20) PULGADAS COMO MÍNIMO. CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 O SUPERIOR, LICENCIAS SIN RESTRICCIONES E INSTALADORES. (Ver Nota)
- C02 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR DE 600 DPI X 600 DPI COMO MÍNIMO, CON TANQUE DE TINTA, PARA FORMATO A4
- C03 CABLE PULSADOR - AVISO PACIENTE.
- C04 PARLANTES PARA EXAMEN DE CAMPO LIBRE (INCLUIR AMPLIFICADORES SI LO REQUIEREN).
- C05 MICRÓFONO DE RESPUESTA PARA EL PACIENTE
- C06 AURICULARES CON MICRÓFONO PARA EL EXAMINADOR.

INSUMOS/CONSUMIBLES

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

- C07 DOS (02) JUEGOS DE BOTELLAS DE TINTA (NEGRA/COLOR) PARA LA IMPRESORA TIPO TANQUE.

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

Nota: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento. En caso dispongan de una computadora en su servicio, este requerimiento sería considerado opcional.



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.07.2025 15:27:05 -05:00

