

Audiómetro pediátrico PA5

Eficacia en exámenes auditivos



Precisión audiométrica

Características:

- Tonos Warble
- Ruido de banda estrecha
- Ruido blanco para fácil detección
- Estimulación por triángulo luminoso
- ROC, reflejo aupalpebral (APR), y VRA
- Uso manual
- Interruptores silenciosos
- Auriculares TDH39 (opcional)
- Resistente y ligero
- Pilas AA estándar
- Interruptor de batería automático
- Indicador de batería automático

El PA5 es un audiómetro pediátrico de campo libre para realizar pruebas auditivas en niños.

Este audiómetro ha sido concebido para llevar a cabo pruebas auditivas en niños, tanto en instituciones como en casas privadas.

Uso manual

Durante la realización de las pruebas ROC, el especialista utiliza dos audiómetros PA5 (uno en cada mano). Cada unidad puede controlarse con una sola mano. De esta manera, se pueden cambiar intensidades, estímulos y frecuencias, y estimular con tonos y luz de manera arbitraria.

Interruptor de batería automático

El audiómetro pediátrico PA5 funciona con tres pilas AA estándar. Entre sus características, cabe destacar la función de ahorro de energía, que desconecta el módulo tras un período de inactividad. Cuando se tocan los botones de estímulos, el módulo se enciende de nuevo.

Botones silenciosos de estímulos

El equipo tiene dos botones silenciosos de estímulos, que emiten luz y sonido. Si se pulsan ambos botones con un mismo dedo, los estímulos (luz y sonido)

aparecen de manera simultánea, lo que confiere completa libertad para realizar las pruebas ROC, VRA y APR.

Ruido blanco para aumentar la sensibilidad

Algunos estudios afirman, que con la función de ruido blanco del audiómetro PA5, se obtiene una respuesta mejor que con un simple estímulo, fácil de apreciar durante los primeros meses de vida del niño.

Prueba de umbral con auriculares

El audiómetro PA5 permite obtener umbrales de tonos puros tradicionales en pacientes en los que se puede realizar una audiometría normal. Tan sólo se necesitan unos auriculares TDH39 (opcionales) conectados al audiómetro PA5 y la calibración cambiará de manera automática para los auriculares. TDH39.

Especificaciones técnicas generales

Normas europeas:

Audiómetro: EN 60645-1, Tipo 5.

Nivel de presión sonora del altavoz:
ISO 389-7.

Nivel de presión sonora de los auriculares:
ISO 389-1.

Marcado CE de productos sanitarios:

Interacoustics A/S cumple los requisitos del Anexo II de la Directiva sobre productos sanitarios 93/42/CEE. Sistema de calidad aprobado por TÜV – N° de identificación: 0123.

Energía:

Baterías: 3 x AA, LR6 o Mignon.
Alcalinas o recargables (NiMH o NiCa).

Frecuencias:

500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz.

Estímulos:

Tono warble, NB y WN.

Intensidades:

Distancia 50 cm:
30 – 80 dB HL en 10 dB en para tono Warble y WN
20 – 70 dB HL para NB.

Distancia 16 cm:
Incremento de la intensidad en 10 dB.

Frecuencia Warble:

5 Hz, \pm 5%.

Estimulación con TDH39:

Tonos puros: 500, 1000, 2000, 3000 y 4000 Hz.

Intensidades de 30 a 80 dB (calibración independiente cuando TDH39 está conectado).

Fuente de sonido:

Altavoz integrado o auricular TDH39 (registros de calibración independientes).

Estimulación con luz:

3 LEDs colocados en forma de triángulo, velocidad de destello 5 Hz (5 pulsos/seg).

Presentación de tono y luz:

Botones silenciosos.

Duración aproximada de las pilas:

Con pilas alcalinas:
Módulo apagado: 12 meses.
Con tono 80 dB encendido: 10 horas.
Con tono 80 dB y luz encendidos: 4 horas.

Medidas:

(LxAnxAI): 25x7x5 cm / 9,8x2,7x2 pulgadas.
Peso: 0,36 kg / 0,8 lb. pilas incluidas.

Embalaje para transporte aéreo:

(LxAnxAI): 35x26x12 cm / 14x10x5 pulgadas.
Peso bruto: 1,3 kg / 2,9 lbs.



83010001-E - 1 - 10/2007

Incluye:

3 pilas AA
Bolsa de transporte PA5
Manual de instrucciones
Manual CE multilingüe

Accesorios opcionales:

Auricular TDH39S con cable y cubeta

Interacoustics A/S

Tel.: +45 6371 3555
Fax: +45 6371 3522
Correo e.: info@interacoustics.com
Web: www.interacoustics.com
Dirección: Interacoustics A/S
DK-5610 Assens, Dinamarca

Centros de venta y servicio:

