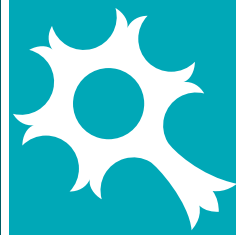


SmartEP-ASSR

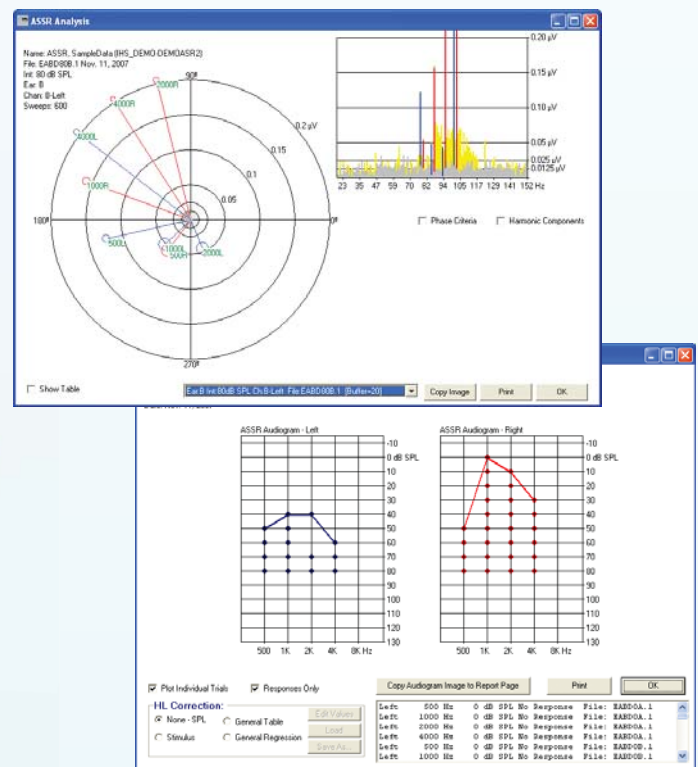


Detección de umbrales auditivos de manera rápida y objetiva

La ventaja del ASSR (PEAEE)

La detección y análisis de los PEAEE utilizan métodos estadísticos automáticos que permiten una evaluación audiométrica más rápida, objetiva y eficiente. Estas ventajas disminuyen la posibilidad de error humano.

- Genera un audiograma estimado automáticamente basado en las respuestas adquiridas.
- Presentación de estímulos simultáneos en ambos oídos reduce el tiempo de prueba.
- Estímulos multi-frecuencia para acelerar la prueba.
- Opción de dos canales de adquisición para duplicar la probabilidad de detección, y facilitar pruebas de conducción ósea.
- Evalúa pérdidas auditivas ligeras, moderadas o severas.
- Resultado "Responde" o "No Responde" para cada frecuencia adquirida.
- Fácil selección de intensidad del estímulo.
- Gráfica de respuestas en audiograma, análisis espectral o gráfico de fases.



Características

Programa

- Evalúa uno o ambos oídos a la vez.
- Evaluación simultánea a múltiples frecuencias.
- Parámetros predefinidos permiten inicialización y pruebas rápidas.
- Identificación automática y estimación de umbrales para cada frecuencia.
- Estímulos pre-programados con las frecuencias audiométricas usadas comúnmente.
- Incluye interfaz para crear protocolos de adquisición automatizada.
- Interfaz avanzada de creación de estímulos especiales.
- Región y nivel de rechazo de artefactos definida por el usuario.
- Función de análisis espectral muestra los valores de amplitud para cada frecuencia.
- Análisis de frecuencias armónicas acelera la detección de respuestas cuando es activado.
- Numerosas gráficas, incluyendo análisis espectral y forma de onda de los PEAE.
- Genera audiogramas automáticamente usando registros en la misma página de reporte, adquiridos en una o más sesiones.
- Audiogramas en SPL o HL,
- Corrección usando valores de conversión SPL-a-HL personalizados o usando ecuaciones de regresión.
- Gráfica de fase muestra la intensidad y reproducibilidad de la respuesta.
- Gráfica intensidad-fase ilustra los efectos de la relación intensidad-latencia.
- Imprime reportes a cualquier impresora Windows® o directo a archivo PDF.
- Base de datos integrada con todos los programas de IHS.
- Exporta registros a archivos en formato ASCII.
- Administración de datos rápida y fácil.
- Sistema integrado de auto-diagnóstico y calibración.

Estímulo

- Hasta ocho frecuencias simultáneas por oído.
- Rango de frecuencias de 250 Hz a 8 kHz.
- Intensidad: 0-125 dB SPL en incrementos de 1 dB.
- Ritmo de repetición definido por el usuario.
- Salida de sonido en SPL facilita la calibración.
- Opción de enmascaramiento contralateral.
- Valores de conversión SPL-a-HL modificables por cada estímulo individualmente.
- Incluye módulo de generación de estímulos avanzado:
 - Opción de amplitud modulada, frecuencia modulada, o función de rampa (gradual).
 - Opción de especificar estímulos transitorios de frecuencia específica con variedad de envolventes.

Requerimientos de la PC

- Ordenador con sistema operativo Windows®.
- Mínimo 4GB RAM.
- Mínimo 5GB de espacio disponible en el disco duro.
- Resolución de pantalla mínima XGA (1024x768).
- Dos puertos USB disponibles.
- Adobe Acrobat® o Acrobat® Reader para consultar la documentación y abrir reportes electrónicos.

Equipo

- USB conectar-y-usar.
- Hasta 8 canales de grabación.
- Transductores optativos: auriculares de inserción, vibrador óseo, audífonos, campo libre (con amplificador y parlantes externos) y sonda EOA.
- Fácil de actualizar para incluir SmartEP, SmartDPOAE, SmartTrOAE, SmartScreener-Plus 2, SmartAud, IVRA.