



INTELLIGENT HEARING

S Y S T E M S

Intelligent **VRA**



Audiometría de Refuerzo Visual



Intelligent VRA

Sistema Completo de Audiometría por Refuerzo Visual

CAST™

Cribado o screening rápido y eficaz basado en técnicas probadas clínica y científicamente, que seleccionan el "mejor audiograma de adaptación" basado en patrones audiométricos. La prueba de puede realizarse en menos de cinco minutos.

Incluye Asistente de Personalización

Cree su propio protocolo de estímulos personalizados. Utilice sus protocolos personalizados para cualquier prueba rutinaria utilizando los archivos de estímulos disponibles o sus propios archivos de estímulos. Añada, elimine o cambie el orden de los estímulos fácilmente en su nuevo protocolo.

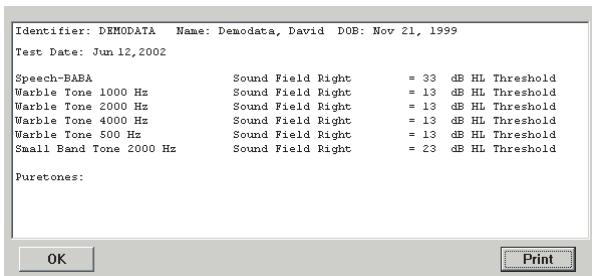
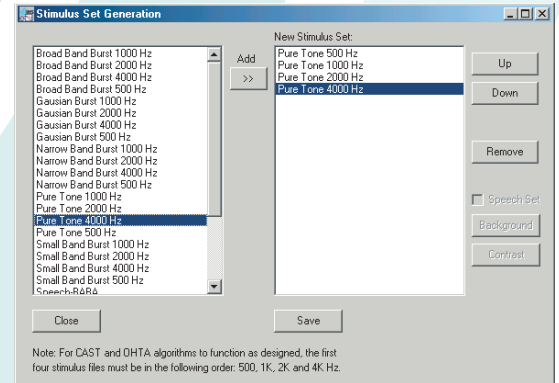
Rutinas Incluidas

OHTA™

Audiograma de detección de umbrales de cuatro frecuencias en una sola sesión.

Standard VRA

Procedimiento un paso arriba un paso a bajo para detectar umbrales de una frecuencia en frecuencia.



Características del Refuerzo Visual

Elija activar la iluminación y los muñecos o solamente la iluminación (Encendido y apagado, o acción solamente al usar video). Dos estímulos sonoros específicos con un muñeco específico.

Informes Concisos

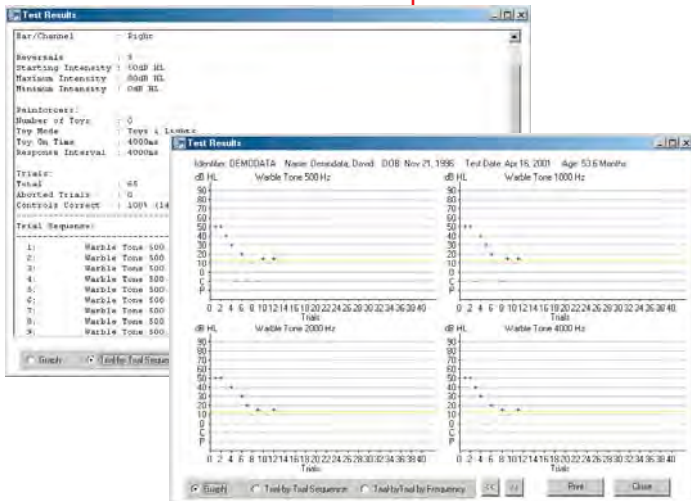
Obtenga los informes gráficos o de texto para interpretación rápida, que incluye la información de los umbrales para cada frecuencia de la prueba.

Muñecos de Refuerzo Visual

Seleccione de entre una variedad de figuras animadas para mantener la atención de los niños. Escoja la opción de activación de los muñecos aleatoriamente o especifique los parámetros del muñeco para un niño en particular.

Informes Detallados

Presentación de informe estímulo por estímulo en formato de texto o gráfico, conteniendo toda la información a cerca de la sesión con todas las señales de la prueba, respuestas, control de estímulos, estímulos sonda y umbrales calculados.



Mediciones de Fiabilidad y Precisión

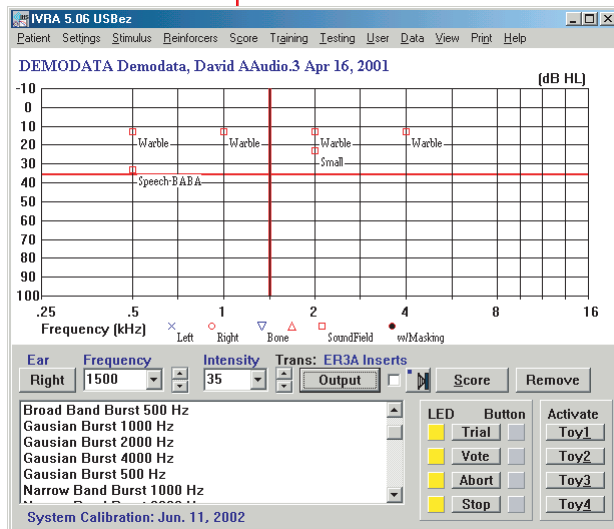
Incluye control de estímulos para monitorizar la fiabilidad del movimiento de la cabeza del niño o pulsador de conducta. La prueba de estimulación automática se inicia para mantener la atención de los niños mediante verificación de umbrales cercanos. Pueden utilizarse rutinas automatizadas o manuales para condicionar al niño a mover la cabeza.

Recuperación Fácil de Datos

Recuperación y revisión fácil de datos previamente adquiridos. Cargue audiogramas previamente adquiridos con solo un par de pulsaciones del ratón.

Opciones de Estimulador

Elija entregar los estímulos vía campo libre, auriculares de inserción, cascos auriculares o vibrador óseo.



Opciones de la Prueba

Especifique el intervalo de respuestas del niño y los tiempos de activación del refuerzo visual. Indique el número de cambios, niveles mínimos y máximos de intensidad de la prueba. Utilice una de las tres rutinas o realice la prueba manualmente.

Opciones de Estímulo

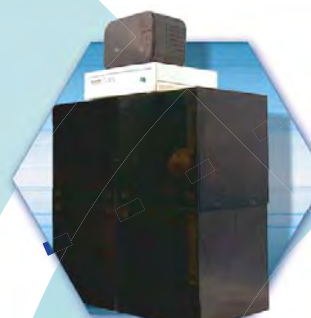
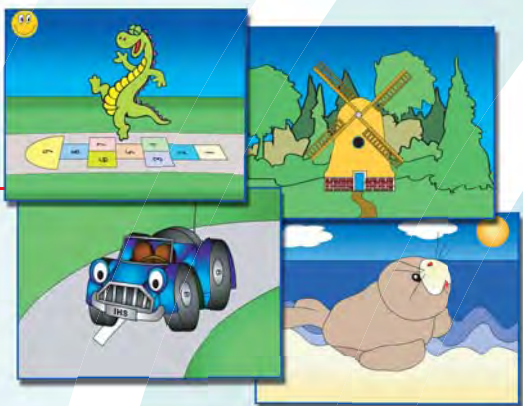
Escoja de entre los estímulos predefinidos, compuestos por frecuencias más utilizadas comúnmente o use las señales vocales incluidas. Genere sus propios archivos de estímulos con las utilidades adjuntas. Convierta sus propios archivos de estímulos grabados tipo WAV.

Opcion de Video

Refuerce visualmente con animaciones digitales de vídeo en lugar de con muñecos. Utilice uno o varios monitores de ordenador con el mismo ordenador.

Variedad de Refuerzos Ilimitado

Con la opción de vídeo, escoja de entre muchas animaciones incluidas, use sus propias animaciones o archivos digitales de vídeo como refuerzos visuales.



Actualizaciones

- SmartScreener
- SmartEP
- SmartEP-ASSR
- SmartDPOAE
- SmartTroAE
- Smart Audiometer



Opciones Inteligentes

Intelligent VRA

Especificaciones:

- Fácil de utilizar, basado en interfase Windows® con multifunción.
- Base de datos integrada y compatible con todo el resto de programas de IHS.
- Ayuda a tiempo real "en línea" en cualquier punto del programa pulsando una tecla.
- Sistema de calibración integrado, chequeo automático y módulos de diagnóstico del sistema.
- Parámetros automáticos por defecto que permiten un inicio y una prueba rápidos.
- Protocolos de prueba definidos por el paciente para automatizar la adquisición.
- Incluye pruebas rutinarias:
 - Cribado rápido gracias a su algoritmo CAST™.
 - Incluye audiograma de detección de umbral de cuatro frecuencias que utiliza el algoritmo OHTA™.
 - Procedimiento un paso arriba/un paso a bajo para detectar umbrales de una frecuencia en frecuencia.
- Opción de refuerzo visual usando video, incluyendo la habilidad de usar archivos de tipo MPEG or AVI en múltiples pantallas.
- Habilidad de usar los estímulos pre-programados y de personalizar la gama de estímulos disponibles importando archivos WAV.
- Intentos de control para monitorizar la fiabilidad de la prueba.
- Rutina automatizada de entrenamiento para mostrar al niño como ejecutar el movimiento de la cabeza durante la prueba.
- Tablas de conversión SPL a nHL de cada frecuencia modificables por el usuario.
- Generación automática patrones de cartas.
- Informes con textos y gráficos
- Impresión de informes, incluidos datos del paciente y parámetros de la prueba con cualquier impresora compatible con Windows®.

Universal Smart Box

Características:

- Ligero y transportable.
- Conexión a cualquier ordenador con Windows® vía puerto USB.
- Hasta ocho canales para adquisición Potenciales Evocados.
 - Opción de potenciales en altas frecuencias.
 - Opción de enmascaramiento ipsilateral.
- Canal de OAE.
 - Opción de productos de distorsión en altas frecuencias.
 - Opción de supresión de OAE.
- Auriculares insertores, vibrador óseo, cascos auriculares, transductores de alta frecuencia y/o sonda de OAE.
- Actualización para incluir SmartEP-ASSR para potenciales de estado estable SmartScreener para screening PEA, SmartAud para audiometría, IVRA para audiometría con refuerzo visual, SmartDPOAE para oto-emisiones producto de distorsión y SmartTrOAE para oto-emisiones transitorias.



IVRA Control Box

Características:

- Unidad pequeña y portátil.
- Conexión de hasta cuatro cajas de juguetes con diferentes muñecos intercambiables.
- Caja pulsador de respuesta para iniciar la estimulación y grabar los movimientos de la cabeza.
- Interruptor-pulsador opcional

Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation en EEUU y/o otros países.



US and Canada: 1-800-447-9783

International: (305) 668-6102

Fax: (305) 668-6103

www.ihsys.com

CE 0470