



INTELLIGENT HEARING

S Y S T E M S



Sistema de cribado auditivo infantil transportable, rápido, asequible y fácil de utilizar.

SmartDPOAE

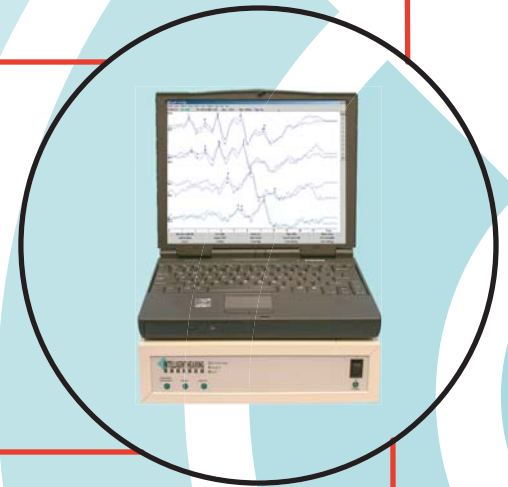
Sistema de Cribado de Oto Emisiones Acústicas con Producto de Distorsión

Sistema completo de diagnóstico con funciones de cribado o screening. Los protocolos y parámetros de la prueba pueden establecerse de forma muy fácil, que hace que la prueba se realice rápidamente. Paneles le indican más que un PASS (pasa la prueba) o REFER (no pasa la prueba) en caso de necesidad de diagnóstico. Los criterios de parada de la prueba, aceleran las sesiones para centros con largas listas de espera. Criterio de parada fácil de definir permite detectar respuestas de acuerdo a su localización geográfica o población.

SmartScreener

Sistema de Cribado de PEA infantiles.

Sistema completo de cribado fácil de utilizar, que permite seleccionar su propio protocolo o la búsqueda automática de umbrales. Basado en avanzados algoritmos de detección, detecta respuestas probables para cada grabación. Demostraciones paso a paso ayuda a los nuevos usuarios a familiarizarse con el procedimiento. Su base de datos integrada facilita el seguimiento de la información de los pacientes. Importación de datos fácilmente a SmartEP para futuros análisis.



SmartEP-ASSR

Sistema de respuestas Auditivas de Estado Estable.

El SmartEP-ASSR es una indispensable ayuda para adquirir un audiograma y realizar una evaluación audiométrica completa si la colaboración del paciente. También es una herramienta objetiva para adaptar audífonos, especialmente cuando no es posible realizar una prueba conductual. Utilice los parámetros por defecto para manejar el equipo, iniciar y parar con una sola pulsación. El SmartEP-ASSR elimina los posibles dudas de la evaluación audiométrica y proporciona una detección de umbrales con análisis estadístico para un diagnóstico fácil, evitando perder mucho tiempo con cada paciente. El módulo rápido de screening basado respuestas evocadas ASSR con estímulos clic facilita información del tipo PASS (pasa la prueba) y REFER (no pasa).

Intelligent VRA

Audiometría Inteligente por Refuerzo Visual

Es un sistema automatizado, inteligente y de bajo costo para adquirir umbrales conductuales. Con IVRA, una prueba audiométrica puede ser realizada por un solo audiólogo usando un algoritmo de 5-arriba y 5-abajo, así como nuestro exclusivo sistema de cribado rápido CAST y los algoritmos OHTA (Optimized Hearing Threshold). La fiabilidad de los resultados son validados por los controles y pruebas en los ensayos, reduciendo el potencial de errores de diagnóstico.

Cribado Infantil

Opciones **Inteligentes**

SmartScreener

- Protocolo de parámetros rápidos para ejecución automática.
- Parada automática al obtener una respuesta satisfactoria.
- Diferentes tipos de estímulos. (Clic, 500, 1000, 2000 o 4000 Hz).
- Realice pruebas de estímulo encadenado (chain-stimuli).
- Salve los parámetros de prueba para poder repetirla fácilmente.
- Pare o reinicie la prueba en cualquier momento de adquisición.
- Amplificador aislado ópticamente con parámetros modificables por el usuario (rechazo, ganancia y filtros).
- Formato de la pantalla y escala de tiempos modificable.
- Cálculos de la relación señal ruido SNR y ruido residual RN a tiempo real a medida que la respuesta es adquirida.
- Presentación en pantalla de respuestas promediadas, barridos separados, Suma o resta de curvas o representación espectral.

SmartDPOAE

- Controles y opciones de prueba fácil de utilizar; parámetros automáticos por defecto para realizar inicio rápido.
- Criterios de parada automática una vez se ha adquirido una respuesta satisfactoria para realizar pruebas rápidas.
- Cribado rápido con etiquetas PASS (pasa la prueba) o REFER (no pasa) basado en normas o sus criterios propios personalizados.
- Definición fácil de niveles, proporciones y número de frecuencias.
- Salve los parámetros para repetición rápida de una prueba.
- Pare o reinicie la prueba en cualquier momento.
- Rechazo de artefactos modificable y automatizado basado en el ruido medido.
- Presentación de pantalla que permite visualizar los datos de uno o ambos oídos al mismo tiempo o un análisis detallado.

SmartEP-ASSR

- Parámetros automáticos por defecto para inicio y prueba rápidas.
- Región de rechazo de artefactos definidos por el usuario.
- Detección automática de respuestas e información sobre los umbrales de cada frecuencia estimulada por técnicas espectrales.
- Diversas páginas de visualización de las respuestas, incluyendo el tiempo y una representación gráfica espectral de los datos.
- Diagrama de fase para mostrar la intensidad de las respuestas y para el seguimiento de los retrasos de las respuestas.
- Hasta ocho frecuencias simultáneas por oído: 250 - 8kHz.
- Estimulación mono o binaural. Salidas en SPL.
- Sistema de calibración y diagnóstico del sistema integrado.
- Tablas de conversión SPL a nHL modificables por el usuario.
- Módulo de screening clic ASSR opcional para pruebas rápidas.

IVRA

- Parámetros automáticos permiten pruebas por un examinador.
- Incluye sistema de cribado rápido con el algoritmo CAST; incluye el sistema de detección de umbrales de cuatro frecuencias con el algoritmo OHTA (Optimized Hearing Threshold). Procedimiento paso-arriba/paso-bajo para detectar umbrales de frecuencia a frecuencia.
- 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 modificables por el usuario.
- Base de datos integrada con todos los programas de IHS.

Universal Smart Box

Features

- 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.



Universal Smart Box Jr

Features

- Ligero y transportable.
- Conexión a cualquier ordenador con Windows® vía puerto USB.
- Hasta dos canales para adquisición de Potenciales Evocados.
- Canal de OAE opcional.
- Usa auriculares insertores, vibrador óseo, cascos auriculares y/o sonda de OAE.
- Actualización para incluir SmartEP para potenciales evocados, SmartScreener para screening PEA, SmartDPOAE para oto emisiones producto de distorsión y SmartTrOAE para oto emisiones transitorias.



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

INTELLIGENT HEARING
S Y S T E M S

Phone 1-800-447-9783 US only
+ (305) 668-6102 International
Fax +(305) 668-6103
www.ihsys.com