



INTELLIGENT HEARING

S Y S T E M S

SmartEP



Potenciales Evocados Auditivos



La Solución Completa para Pruebas de Potenciales Evocados

SmartEP

-ECochG

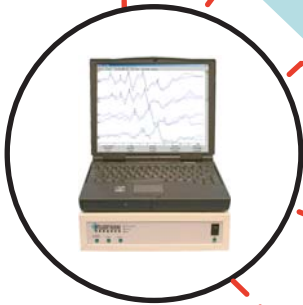
-ABR

-eABR

-MLR

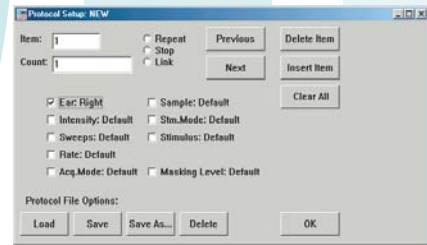
-LLR

-P300/MMN



Protocolos Automatizados

Cree rápidamente protocolos personalizados que permiten realizar series de adquisiciones automatizadas. Cada adquisición puede ser recogida automáticamente utilizando parámetros diferentes.



Amplia selección de estímulos

Realice la prueba utilizando "clicks", tonos puros o sus propios archivos de estímulos. Seleccione un estímulo de entre una gran variedad de envolturas; rectangular, trapezoidal, Blackman, Blackman exacto, Coseno, Coseno cuadrado, Coseno cúbico y otros.

Marcado de Picos Fácil:

Marque los picos de las curvas con simples clicks del ratón. Seleccione de entre más de treinta etiquetas de PEA estándar o cree sus propias etiquetas de pico.

SNR y RN:

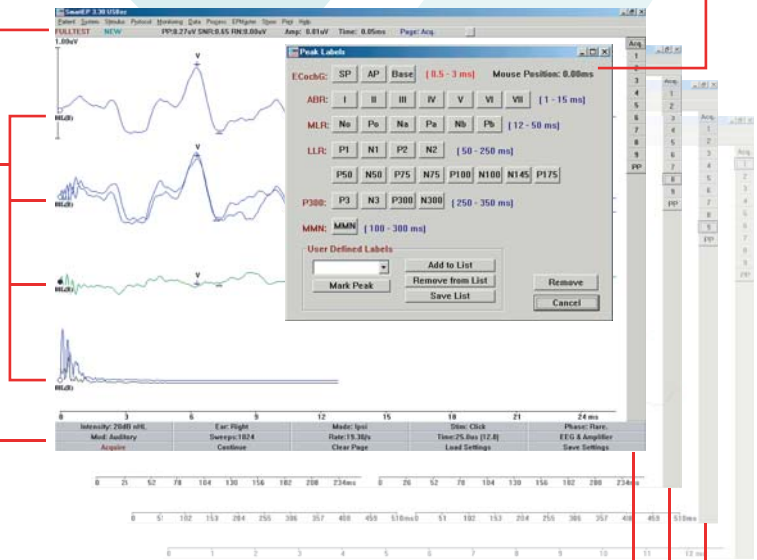
Estimación de la relación señal ruido y cálculo del ruido residual de forma instantánea, con opción de rango seleccionable por el usuario.

Presentaciones Múltiples:

Presentación en pantalla de grabaciones promediadas, barridos separados, suma o resta de curvas o representaciones espectrales

Acquisición Sencilla:

Panel de control de acceso directo que permite realizar adquisiciones con un simple click del ratón. Permite establecer parámetros personalizados para repetir pruebas de forma rápida y fiable.



Pantalla de Páginas Múltiples:

La pantalla de múltiples páginas hace que sea muy fácil organizar las adquisiciones y generar los informes de forma eficiente. Mueva cualquier adquisición a cualquiera de las diez páginas disponibles cada una con sus propias opciones de visualización. Organice las curvas simplemente arrastrándolas con el ratón.

Opciones:

- Larga Latencia (P300/MMN)
- Estímulos Encadenados
- Enmascaramiento Ipsilateral* (ruido blanco y con hendidura)
- Alta Frecuencia*
- ABR por estímulo eléctrico*
- ABR-OAE Simultaneo
- CLAD (Estimulación a ritmo alto)

Actualizaciones a:

- SmartEP-ASSR
- Smart Screener
- SmartDPOAE
- SmartTrOAE
- IVRA*
- Smart Audiometer

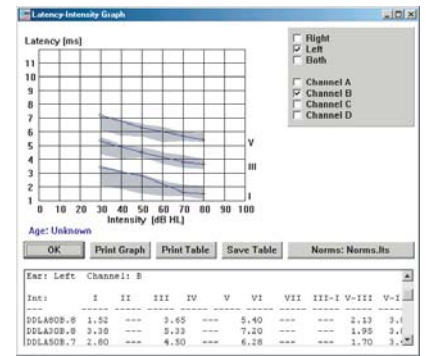


* Disponible solamente para el Universal Smart Box

os Auditivos

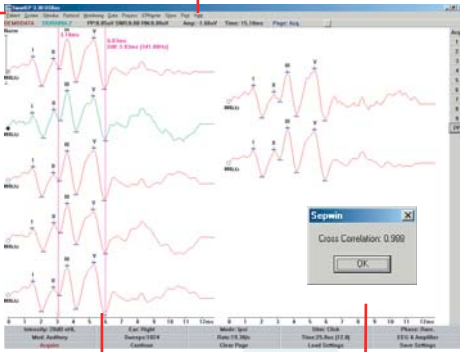
Tablas de Datos de Normalidad:

Fácil acceso, visualización y comparación de datos de paciente con tablas de normalidad por edades. Tablas con listas de datos con las latencias identificadas, inter latencias, y medias para cada intensidad.



Base de Datos Integrada:

Maneje sus pacientes fácilmente y mantenga organizados los registros de pruebas anteriores. Mueva la información de sus pacientes desde una aplicación IHS a otra sin ningún esfuerzo. Exporte sus datos a las bases de datos médicas más utilizadas.



Ayuda de Contexto a Tiempo Real:

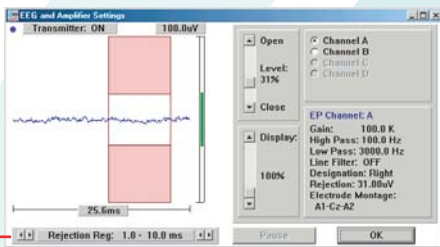
Pulse F1 en cualquier parte del programa para abrir la ayuda a tiempo real sobre cualquier tema específico y para que aparezca sobrepuesta a la pantalla actual del programa SmartEP.

Pantalla Personalizada:

Cambie la pantalla seleccionando los modos de página separada o página completa, modifique el tiempo de inicio y final del eje de tiempos y organice automáticamente sus datos.

Procesamiento de Respuestas Rápido:

Incluye rutinas de fácil manejo para el procesamiento de las curvas, incluyendo la suma, resta, inversión, filtrado y alisado con posterioridad, correlación, etc... Seleccione grabaciones múltiples para realizar el procesamiento simultáneo.



Amplificador Aislado Ópticamente:

El amplificador externo, que incluye un medidor de impedancias, está aislado ópticamente para asegurar la seguridad del paciente a todo momento.



Opciones de Rechazo de Artefactos:

Establezca visualmente el nivel de rechazo de artefactos y la región de rechazos con los marcadores visuales. Vea la onda EEG entrante en todo momento y seleccione la ganancia deseada y los parámetros de los filtros que más se ajusten a sus necesidades.



Opciones **Inteligentes**

SmartEP

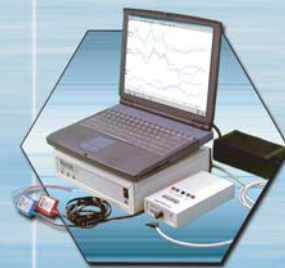
Especificaciones del Programa:

- Fácil de utilizar, basado en interfase Windows® con funciones "arrastrar y mover" y multitarea.
- Base de datos integrada y compatible con todo el resto de programas de la gama IHS. Incluye funciones de exportación de datos a otras bases de datos médicos del mercado.
- Ayuda a tiempo real "en línea" en cualquier punto del programa pulsando una tecla (F1).
- Sistema de calibración integrado, chequeo automático y módulos de diagnóstico del sistema.
- Parámetros automáticos por defecto que permiten inicialización y una pruebas rápidas.
- Protocolos de prueba definidos por el usuario para automatizar la adquisición.
- Tablas de conversión de frecuencia específica SPL a nHL modificables por el usuario.
- Región y nivel de rechazo de artefactos definidos por el usuario con ayuda visual para cada canal utilizado.
- Cálculo automático de la relación señal ruido y ruido residual.
- Opción de ruido específico o de seguimiento.
- Función de latencia-intensidad con posibilidad de editar los datos de normalidad.
- Opción de visualización separada para observar los componentes de condensación y rarefacción; y opción de separación de componentes para independizarlos.
- Suma, resta, multiplicación y correlación cruzada de las respuestas.
- Etiquetado de picos fácil.
- Visualización del generador de espectros del estímulo y adquisiciones.
- Filtros espectrales y FIR para alisado de respuestas una vez adquiridas.
- Opción de visualización de uno o dos oídos en páginas desplegables.
- Diversas páginas de visualización para facilitar la organización y generación de informes.
- Generación automática de patrones de cartas.
- Impresión de informes, incluidos datos del paciente y parámetros de la prueba con cualquier impresora compatible con Windows®.
- Grabación de las adquisiciones en archivos ASCII.
- Impresión de informes en formato PDF.

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 opcional.
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.

Características:

- 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.



US and Canada: 1-800-447-9783

International: (305) 668-6102

Fax: (305) 668-6103

www.ihsys.com

CE 0470