

FONIX FP35 Analizador de Audífonos Portátil



Compruebe la Adaptación y la Funcionalidad Con el Analizador FONIX FP35!

El Analizador de Audífonos FONIX FP35 es una valiosa herramienta para cualquier clínico de audífonos. Dentro de su diseño compacto y pulido está la habilidad de verificar que un audífono esté funcionando apropiadamente además de verificar cuan adecuada es la amplificación para cada paciente en particular. Tiene además excelente compatibilidad con la computadora y puede ser controlado utilizando una interface simple basada en Windows desde NOAH.

REM (Medidas de Oído Real)

Cuando se ordena la Opción de Oído Real, el Analizador de Audífonos FP35 viene con el Micrófono de Sonda Integrado, un micrófono de sonda ajustable y liviano utilizado en la realización de mediciones de oído-real (REM). REM es recomendado por todos los audiólogos e investigadores más reconocidos mundialmente para uso en la verificación de la adecuación del ajuste de un audífono para un paciente. El software para el ajuste de audífonos solo le puede dar la mejor suposición de la amplificación del audífono dentro del oído del paciente. La única forma que usted puede saber de forma certera es haciendo mediciones con REM.



La Opción de Oído-Real viene con las fórmulas para ajustes no-lineares DSL, NAL-NLI, y la nueva MOD NAL para audífonos con ganancia de leve a moderada. Los resultados de las pruebas están disponibles en ambos formatos; uno el formato tradicional de ganancia de inserción y el otro la pantalla nueva para Oído-Real SPL que le permitirá comparar los resultados de REM con los HTL (niveles de umbrales audición) y los UCL (niveles de incomodidad). Todas las mediciones son automáticamente convertidas a nivel de inserción ó SPL, para que nunca tenga que duplicar curvas para poder verlas desde una perspectiva diferente.

Digital Speech (Habla Digital)

El Analizador de Audífonos FP35 ahora viene con señales de entrada de tipo Habla Digital (Digital Speech) y Compuestas (Composite). Estas son señales de banda ancha utilizadas para producir medidas ligeras y precisas de los resultados de la respuesta del audífono a través del espectro de frecuencias completo. El Habla Digital (Digital Speech) a sido mejorada recientemente para reflejar lo último en la tecnología para audífonos y también producir resultados estables y exactos con solo segundos de prueba. Varios espectros del habla diferentes

están disponibles para las señales de Habla Digital (Digital Speech) y Compuesta (Composite), incluyendo ANSI S3.42, ICRA, y LTASS (Adulto y Niño).

Visible Speech (Habla Visible)

Con la Opción de Oído Real, usted podrá usar el Analizador de Audífonos FP35 para hacer pruebas de Visible Speech ó Habla Visible con ambas, habla en vivo y habla pre-grabada desde un iPod ó un CD player (reproductor de CDs). En la modalidad de Visible Speech ó Habla Visible, el analizador ejecuta una promediación a largo término de los picos pulsados de la señal amplificada, permitiéndole así ver como el audífono amplifica la señal del habla en comparación con los niveles de HTL (umbrales de audición) y UCL (nivel de incomodidad) del paciente. Si lo desea, puede cambiar el display de la promediación a largo término a barras verticales que le demuestran el campo de amplificación del audífono durante las pruebas de Visible Speech ó Habla Visible.

Coupler Targets (Objetivos en Acoplador)

En algunos casos, puede no ser práctico o posible el realizar medidas REM en el paciente. Este es particularmente el caso cuando se están evaluando niños pequeños o infantes. Con el Analizador de Audífonos FP35, usted puede tomar una medición simple de oído real ó RECD que es usada para convertir de forma automática los objetivos REM en objetivos de acoplador, ó medidas de acoplador en medidas simuladas de REM. Esto le permitirá el ajustar el audífono de forma precisa usando las medidas en la cámara de sonido. De no poder tomar medidas de RECD, el promedio de RECD, de acuerdo a la edad, será automáticamente sustituido.

Test Functionality (Funcionalidad de la Prueba)

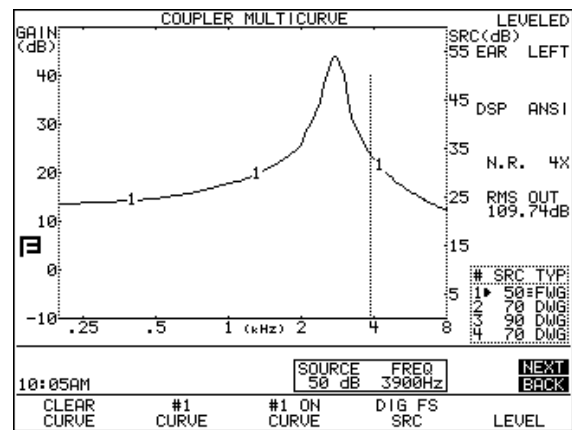
Todos los Analizadores de Audífonos FP35 vienen con su selección de secuencia de prueba automatizada: ANSI S3.22 96/03, IEC, JIS, ó ISI (vendemos el analizador FP35 a través de todo el mundo, así que tenemos secuencias de pruebas para todo el mundo!). Estas secuencias de prueba le permitirán el comparar la especificaciones del audífono del fabricante con los resultados de la ejecución existente.

Para muchos clínicos, los resultados de pruebas de ANSI ó IEC no son suficientes. El audífono distorsiona el sonido en ambientes ruidosos? Cuál es la respuesta de frecuencia y características de compresión con una señal de banda ancha? Cuán efectivas son las habilidades de supresión de ruido del audífono? Todas estas preguntas pueden ser contestadas usando la pantalla de Coupler Multicurve ó Acoplador Multicurve en el analizador FP35.

Mejore la calidad de la experiencia de su cliente al poder, mediante un proceso de resolución de incidentes ó “troubleshooting”, resolver los problemas del audífono de forma inmediata en vez de tener que enviar el audífono a una facilidad para reparaciones. Distíngase de sus competidores al proveer el mejor servicio posible para su cliente.

Test Frequency-Shifting Hearing Aids (Probando Audífonos con Desplazamiento de Frecuencias)

El Analizador de Audífonos FP35 tiene una prueba nueva para audífonos con desplazamiento de frecuencias. Esta prueba presenta un tono puro a la frecuencia que usted seleccione y mide la respuesta completa del audífono, permitiéndole a usted determinar a que frecuencia el audífono está realmente amplificando la señal.



Prueba para Desplazamiento de Frecuencias: la línea de puntos demuestra la señal de entrada

Third Octave Analysis (Analysis de Tercera Octava)

Ahora es posible el análisis de tipo “tercera octava” ó “third octave” en la pantalla de Oído-real SPL y en la pantalla de pruebas de Acoplador Multicurve ó Coupler Multicurve. Este tipo de análisis tiene mayor resolución en las frecuencias bajas que en las frecuencias altas y demostrará mayor salida durante las mediciones con señales de Habla Digital/ Digital Speech ó Compuesta/ Composite.



FRYE ELECTRONICS, INC.
 P.O. Box 23391 • Tigard, OR 97281-3391 • USA
 (503) 620-2722 • (800) 547-8209
 Fax: (503) 639-0128
 www.frye.com • email: sales@frye.com