

Science made smarter

# Affinity<sup>2.0</sup>

La adaptación  
hecha eficiencia

Audiometría,  
REM, HIT y Mapa  
visible del habla



**Interacoustics**

Audiómetro  
~~~~~

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos  
~~~~~

Diagnóstico del equilibrio

# Una solución completa

**Affinity<sup>2.0</sup> es un sistema muy fácil de usar que permite hacer, una audiometría, una medida en oído real o un análisis completo de audífonos.**

## **Mezcla y combina módulos**

- Audiometría (audiometría básica y un gran abanico de pruebas especializadas)
- Medidas en oído real con Mapa visible del habla opcional
- Comprobación de audífonos

EL Affinity<sup>2.0</sup> combina un hardware y una interfaz de software muy fáciles de usar, que se controlan desde un portátil o PC de sobremesa. Además, el sistema ofrece la flexibilidad adicional de permitir combinar y mezclar los módulos como se desee, para adaptarlos a las necesidades de cada usuario.

## **Construido para el futuro**

El Affinity<sup>2.0</sup> irá evolucionando al mismo ritmo que los audífonos: los módulos se irán actualizando cuando vayan surgiendo nuevos estímulos o nuevas técnicas más avanzadas. Todos los registros asociados de los clientes se guardan a través de Noah o en nuestra propia base de datos denominada OtoAccess<sup>TM</sup>. Ambos sistemas se

pueden conectar a red. Este concepto de software también permite incluir otros módulos de Interacoustics en el mismo paquete de software, como VIOT de vídeo otoscopia.

## **Un paquete completo**

Cada módulo incluye todos los accesorios necesarios. Cada uno de los accesorios dispone de una conexión dedicada en el equipo, para que no haya que desconectar ningún dispositivo al cambiar de actividad.

## **Configuración y protocolos de prueba personalizados**

Affinity<sup>2.0</sup> permite personalizar la configuración y los protocolos de prueba con el fin de poder adaptarlos a las necesidades de su clínica o consulta. La plataforma Affinity<sup>2.0</sup> incorpora varias pruebas predefinidas, que pueden modificarse, adaptarse según necesidades o almacenarse para usos futuros. Asigne un nombre a los distintos protocolos que haya definido, guárdelos y vuélvalos a recuperar a través de un menú desplegable. Una función que permite a varios usuarios seleccionar pruebas para sus propias aplicaciones. Es también una función muy práctica

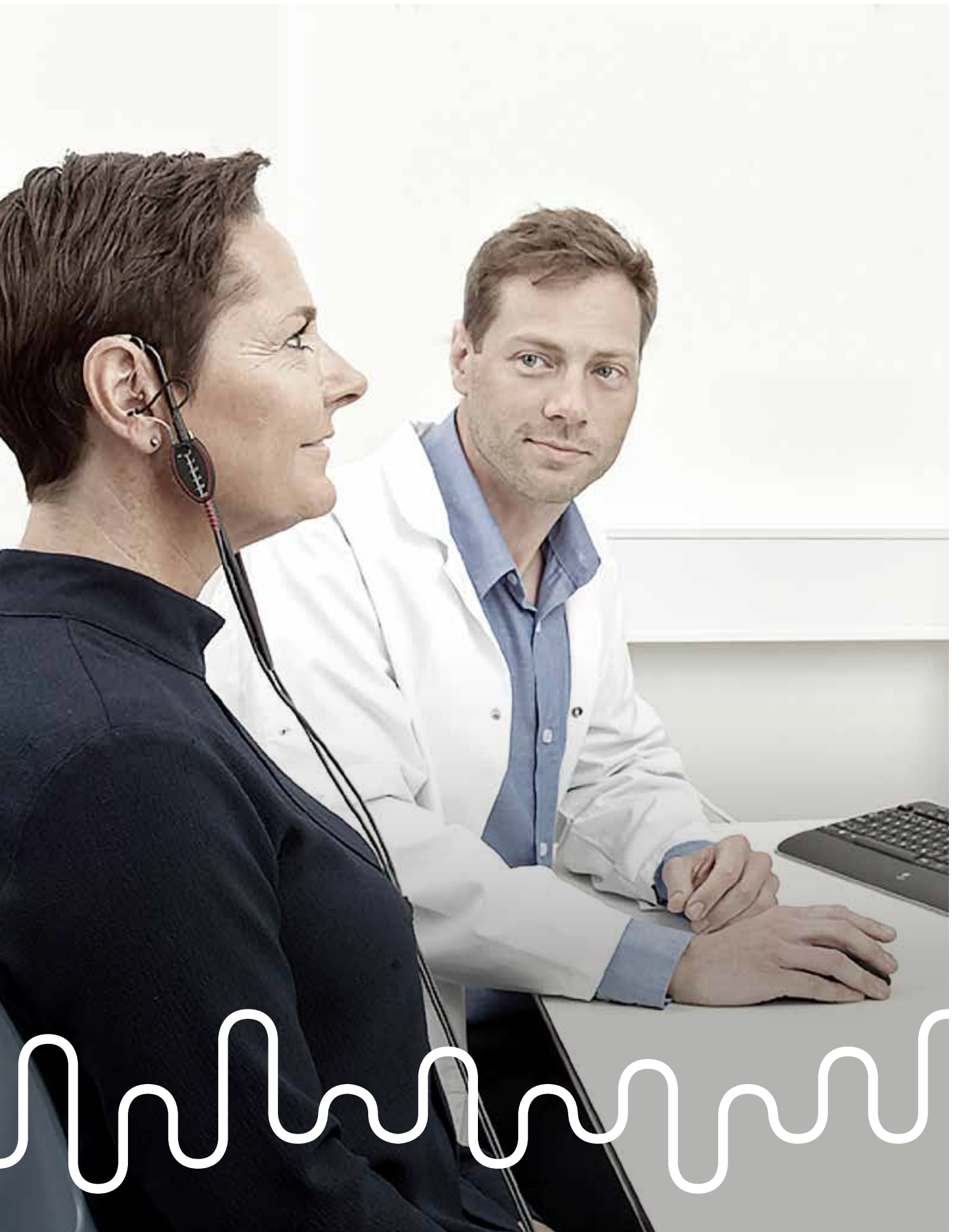
para clínicas de gran tamaño o empresas distribuidoras. La razón: los protocolos pueden descargarse y transferirse a través de Internet.

## **Herramienta de ventas y asesoramiento**

Entre los programas de software de la plataforma Affinity<sup>2.0</sup>, se encuentra el módulo Mapa visible del habla. Una herramienta que le ayudará a instruir a sus pacientes y familiares acerca de la complejidad de la amplificación a través de un audífono, así como de los beneficios que se pueden obtener en contrapartida. Del mismo modo, los módulos simulador de sordera (HLS440) y simulador de audífono (MHA440) logran que familiares y clientes se impliquen en el proceso de adaptación, algo esencial para crear una relación de confianza en el caso de los usuarios que acuden por primera vez.

La solución integrada  
de adaptación.  
Audiometría, REM,  
HIT y Visual Speech  
Mapping





# Establezca su propia combinación de pruebas en una sola plataforma

Personalice su Affinity, a través de los módulos incluidos, para conseguir la combinación perfecta de audiometría, REM, HIT y Mapa visible del habla.

## REM440

Medidas en oído real

## HIT440

Comprobación de audífonos

## AC440

Audiometría

## Viot™

Videoscopio



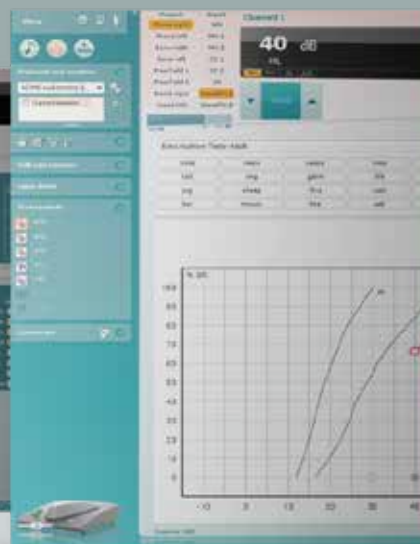
Viot videoscopio ofrece total integración en la Suite del Affinity



La prueba QuickSIN™



Logaudiometría



# AC440

## Software audiométrico

**El software de audiometría (AC440) ofrece pruebas diagnósticas avanzadas en una presentación fácil de usar. Más allá de las capacidades estándar de conducción aérea, ósea y logaudiometrías, ofrece una amplia variedad de aplicaciones de prueba.**

### **Batería de pruebas**

El software AC440 permite realizar pruebas audiométricas básicas (vía aérea y logaudiometría). Sin embargo, en combinación con otros softwares especiales, puede utilizarse para llevar a cabo pruebas más específicas, desde evaluaciones básicas hasta investigaciones neurológicas. Esto permite al usuario adquirir las

actualizaciones y confeccionar las pruebas en función de sus necesidades.

### **Sesiones**

Recupere las audiometrías realizadas y utilícelas durante el transcurso de una prueba o una vez finalizada. Transferir datos de pruebas realizadas anteriormente con dispositivos autónomos, comparar audiometrías ya realizadas para diagnóstico y fines educativos e incluso transferir las pruebas al módulo de adaptación REM440.

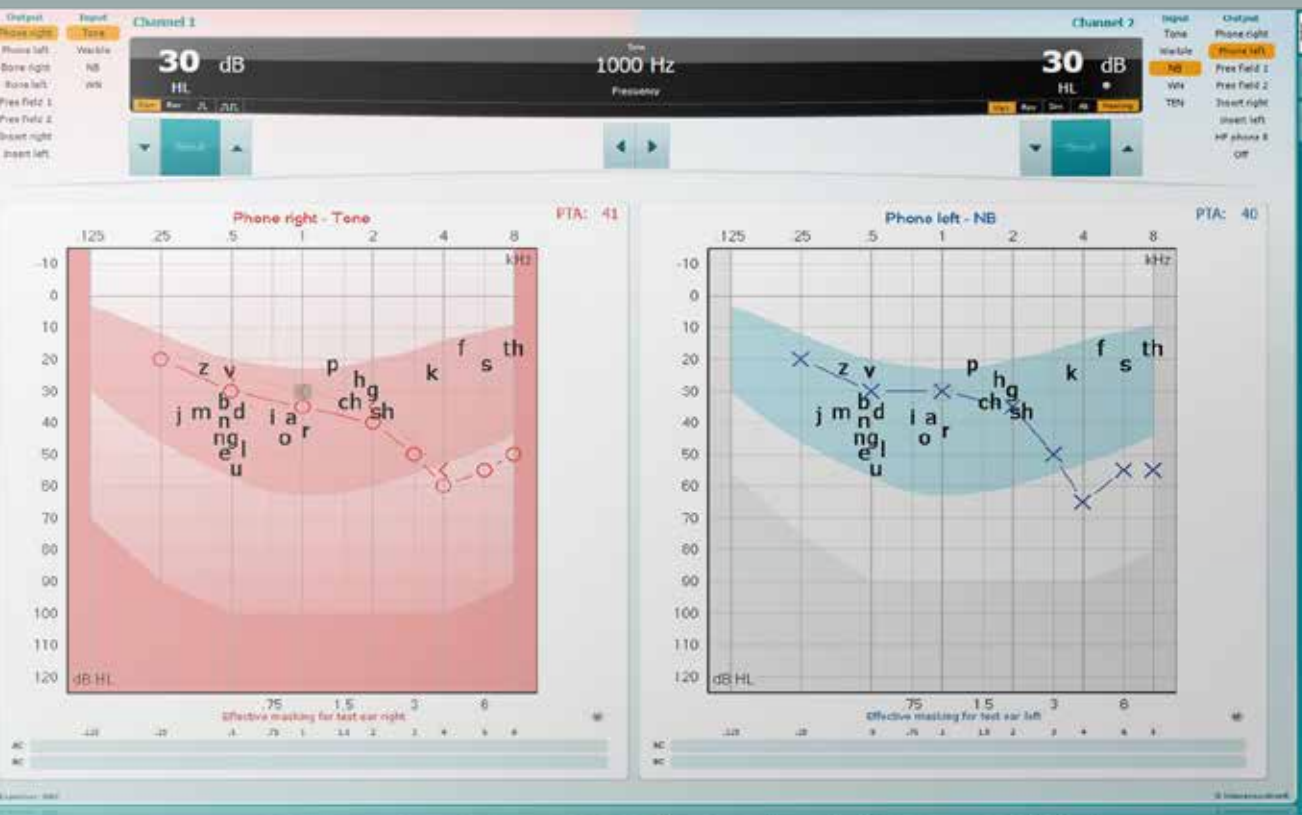
### **Entrada y salida de datos**

Gracias a los registros médicos electrónicos, los datos de pacientes pueden compartirse entre clínicas

y especialistas. El Affinity2.0 está ideado para agilizar este proceso y economizar, rentabilizar y acelerar la gestión de datos. Exporte los datos de pacientes en formato PDF y XML para su impresión o envío por correo electrónico.

### **Módulo Alta frecuencia (HF440) y Multifrecuencia (MF440)**

La opción de alta frecuencia posee un rango de frecuencia extendido de hasta 20KHZ (valor normalmente utilizado para monitorizaciones ototóxicas). En combinación con el módulo multifrecuencia, el software AC440 se transforma en una herramienta aún más potente para la evaluación de acúfenos.



Teclado de audiómetro

### QuickSIN™

La prueba QuickSIN™ es una de las más populares para evaluar la capacidad del cliente de percibir el habla en entornos con distintas relaciones señal/ruido. El software AC440 proporciona una tabla de puntuación y recomendación muy práctica que contribuye y facilita el proceso y la asesoría.

### Módulo Diferencia de nivel de enmascaramiento (MLD440)

La prueba MLD forma parte de la batería de pruebas CAPD. La combinación de estímulos de baja frecuencia, ruido NB (binaural) y diferencias acústicas da como resultado cambios de umbral que pueden resultar útiles en la

identificación del déficit de integración binaural.

### Módulo Logoaudiometrías desde disco duro (SFH440)

Una función que permite al especialista ahorrar tiempo, ya que el reproductor de CD externo no es necesario para la mayoría de logoaudiometrías. Posibilidad de seleccionar los métodos de puntuación, personalizar las presentaciones de palabras y visualizar las listas de palabras seleccionadas.

### Teclado de audiómetro

El módulo AC440 ofrece la opción de adaptar un teclado específico de audiómetro y transformarse en

un audiómetro de conexión a PC. Personalice las teclas de función del teclado, elimine el ciclo de selecciones gestionadas por el menú y acelere los tiempos de pruebas..

### Grafico de asesoramiento personalizable

El gráfico de asesoramiento ayuda a explicar a los clientes como es su pérdida auditiva y hará mucho más fácil que ellos entiendan su necesidad de rehabilitación. Los gráficos puede ser mostrados en una pantalla externa.

# REM440

## Medida de oído real

**El módulo REM440 es una herramienta de verificación que asegura la correcta adaptación de audífonos.**

### Valoración objetiva

Las medidas en oído real son la única forma de valorar objetivamente lo que va a llevar el cliente en el oído. Esto podría ser determinante para la satisfacción del cliente. El módulo de medida en oído real REM440 es una herramienta de adaptación muy fiable, apta para todo tipo de audífonos. Asegura una adaptación de los audífonos muy precisa y una gestión muy próxima y sencilla, con el software del fabricante del audífono.

### REM en Binaural

Este procedimiento hace más fácil realizar las pruebas REM en ambos oídos simultáneamente. Se ahorra tiempo al medir la ganancia de inserción.

Usándose en modo On-top, el procedimiento resulta muy eficiente.

### Un modo «On-Top» real

El módulo REM440 incluye un modo «On-Top» auténtico que permite una adaptación sencilla y rápida, con el ajuste perfecto. Este modo convierte el software

REM440 en una ventana superpuesta que se sitúa justo encima («on top») del software de adaptación del audífono. Mientras se realizan ajustes en el audífono se pueden ver los cambios de forma inmediata en las medidas en oído real.

### Comprobación de las funciones de audífono avanzadas

El módulo REM440, le permite analizar algunas características avanzadas de los audífonos, como la direccionalidad y la reducción del ruido, que están ya presentes en los audífonos más avanzados.

### Simulación del mundo real

Ahora puede acercar el mundo real a sus clientes con sonidos reales y unos estímulos de habla cercanos a sus entornos de audición cotidianos. Elija los sonidos que desea entre una variedad de grabaciones digitalizadas de voces femeninas, masculinas o mixtas, importe sus propios archivos o reproduzca sonidos con la opción «sonido exterior». Además, el sistema de supervisión intraauricular proporciona información importante para resolver los problemas sobre cómo suena el audífono en el oído del cliente.

### RECD y adaptación de audífonos pediátricos

Gracias a las ventajas del screening de audición universal para neonatos (UNHS), se ha podido identificar la pérdida auditiva en un mayor número de bebés en los primeros 6 meses de vida. El resultado es que hay más referencias de bebés y niños pequeños en la aplicación de adaptación de audífonos en la cual la diferencia entre el oído real y el acoplador (RECD) es una medida esencial. Componentes especialmente diseñados al efecto permiten una prueba rápida en niños pequeños cuya tiempo de atención es bastante reducido. En los casos en los que no se puede realizar mediciones REUR y RECD, el módulo REM440 proporciona una serie de datos preestablecidos, relativos a la edad, que permiten aproximar estos valores. Es una función que puede utilizarse para evitar el nerviosismo durante las pruebas; por ejemplo, con niños cansados.

### II

- Un modo «On-Top»
- Compatible con Open Fit
- RECD y verificación del acoplador
- Prescripciones de adaptación DSLv5 y NAL-NL2
- Compatible con AutoFit, REM fit y EXPRESSfit





# VSP440

## Mapa visible del habla

**Mapa visible del habla, combina las recomendaciones, con las mediciones de oído real, ayudando a explicar visualmente al usuario, los beneficios y el rendimiento de los audífonos.**

### **Verificación, asesoría y ventas en uno**

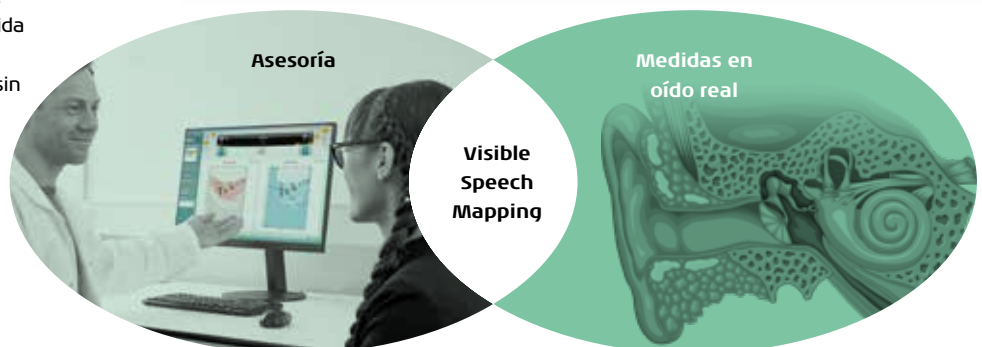
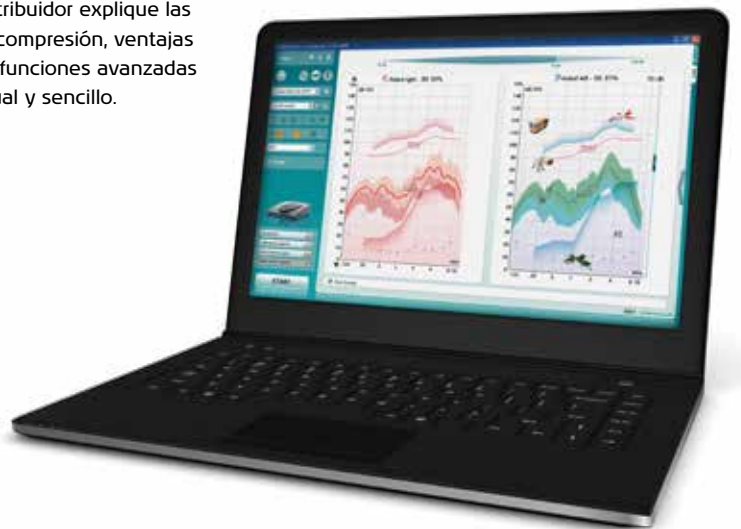
La asesoría es esencial para un proceso de adaptación de audífonos centrado en el cliente. Aquí es donde la Mapa visible del habla resulta esencial, porque es una herramienta que involucra al cliente con ejemplos dinámicos y gráficos, próximos a la medida en oído real.

Por eso, Mapa visible del habla es cada vez más popular entre los distribuidores de audífonos y sus clientes.

### **El concepto de Mapa visible del habla**

Mapa visible del habla fusiona las medidas en oído real y la asesoría en una única pantalla visual muy fácil de comprender. Ahora se puede ajustar la amplificación al objetivo (por ejemplo, NAL-NL2, DSLv5) en una pantalla asistida y ver al mismo tiempo las mejoras comparándolo con una visualización sin asistencia... ¡y en tiempo real!

El completo diseño muestra el rango dinámico, la audición normal y la pérdida de audición del cliente en SPL (presión sonora), ejemplos de sonidos ambientales, diferencias en la inteligibilidad del habla preestablecida, y mejoras de audibilidad. La pantalla permite que el distribuidor explique las características de compresión, ventajas binaurales y otras funciones avanzadas en un formato visual y sencillo.





# HIT440

## Analizador de audífonos

Cree sus propias pruebas o utilice los protocolos estándar existentes

**El módulo analizador, nos permite realizar una verificación técnica de todos los tipos de audífonos.**

### **Junto a usted en cualquier reto**

El módulo HIT440, permite al personal clínico, realizar evaluaciones técnicas de rendimiento de audífonos. Ahora además se incluye la posibilidad de testar audífonos osteointegrados, utilizando el simulador craneal, SKS10. Elija entre pruebas IEC ANSI predefinidos o cree la suya propia. Como estímulos especiales, la plataforma Affinity2.0 incluye ruido ICRA para el análisis de audífonos no lineales.

### **Pruebas de bucle sin fin**

Establezca una secuencia de pruebas para fallos intermitentes en audífonos,

especifique los valores de tolerancia para cada uno de ellos y ejecute la secuencia en un bucle sin fin hasta sobrepasar la tolerancia. Realice esta tarea durante la noche y obtenga sus resultados por la mañana.

### **Micrófonos direccionales**

El módulo HIT440 incluye una cámara anecoica con un altavoz dual para verificar el funcionamiento del micrófono direccional.

### **Secuencias de prueba integradas**

Se incluyen protocolos de prueba de conformidad con las especificaciones de las normas IEC y ANSI; lo que significa que puede utilizar su equipo nada más recibirlo. Posibilidad de imprimir los informes de las pruebas.

### **Compatible con TBS25**

Módulo compatible con cámara anecoica externa TBS25. Herramienta

muy práctica cuando el ruido ambiental afecta a la prueba de audífono en la cámara interna Affinity2.0.

### **Sesiones**

Guarde todas las sesiones de prueba y coteje los resultados obtenidos con anterioridad con los actuales en un mismo gráfico. Una herramienta tremendamente útil durante el asesoramiento al cliente.

### **Otras características:**

- Análisis de cualquier modelo de audífono
- Compatible con cámara anecoica externa TBS25
- Bucle sin fin
- Compatible con NOAH
- Filtrado de curvas
- Unidad de telebobina
- Cancelación manual
- Posibilidad de importar y exportar protocolos
- Variedad en señales de estímulos



Realice mediciones técnicas de los audífonos osteointegrados, mediante el uso del simulador craneal de interacoustics.

**Asistente de impresión**  
Diseñe sus propias plantillas de informes, añadiendo elementos de los diferentes módulos e incluso de otros instrumentos de Interacoustics (p ej. Videotoscopia o impedanciometría)

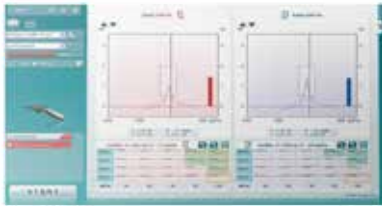
# Combinaciones populares

## Sencilla integración

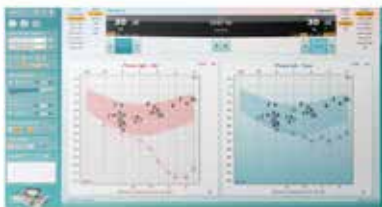
Gracias a los paquetes de software, intuitivos y fáciles de usar, el Affinity. o puede combinarse e integrarse fácilmente con otros instrumentos de Interacoustics.

Los paquetes de Interacoustics integran varios módulos de medición, intuitivos y sencillos, que permiten la visualización, el almacenamiento y la impresión de la información compartida.

Titan Suite  
Timpanometría, OAE y ABR automatizado



Diagnostic Suite  
Es compatible con todos los audiómetros y timpanómetros independientes de Interacoustics



**EMR**  
(Registros médicos electrónicos)

**Creación de informes combinada**  
Asistente de impresión

Vídeo otoscopio VIOT™ Suite



Affinity2.0/Equinox2.0/Callisto™ Suite  
Audiometría, REM, HIT y Mapas de habla visible



  
**OtoAccess®**

Base de datos OtoAccess® de Interacoustics, NOAH o XML

# Science made smarter

## Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara. Queremos ser líderes en audiología y equilibrio traduciendo la complejidad en claridad:

- Desafíos convertidos en soluciones claras
- Conocimiento práctico
- Condiciones médicas invisibles hechas tangibles y tratables

Nuestra tecnología avanzada y nuestras soluciones sofisticadas facilitan las vidas de los profesionales de la salud.

Continuaremos estableciendo el estándar para todo un sector. No por el bien de la ciencia. Sino para capacitar a los profesionales para que puedan ofrecer un tratamiento excelente para millones de pacientes en todo el mundo.

[Interacoustics.com](http://Interacoustics.com)

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dinamarca

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

Vaya a la  
página web para  
explorar nuestra  
gama de  
productos  
completa

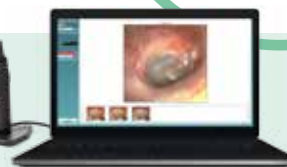
## Familia de Productos



**Callisto**  
Portátil, Audiometría,  
REM y HIT



**Equinox<sup>2.0</sup>**  
Audiómetro con base de PC



**Viot™**  
Videoscopio

### Descripción técnica de nuestros productos

Todas las especificaciones técnicas de nuestros productos pueden ser descargadas desde nuestra página web.



**Interacoustics**