

Science **made** smarter

AC40

Audiometria
clinica hecha
flexibilidad

El auténtico
audiómetro híbrido
clínico: audiometría
independiente
y basada en PC,
todo en uno

Made
Hybrid



Interacoustics

Audiómetro
~~~~~

Timpanometría

PEA

OAE

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio

# Un auténtico audiómetro híbrido

**El audiómetro de dos canales completos AC40 incluye todas las características y funciones avanzadas que necesitan las clínicas modernas.**

## **Un auténtico audiómetro híbrido**

El AC40 permite un uso completamente independiente, así como una audiometría basada en PC, gracias a la completa integración de Noah y EMR/HIS: es un auténtico audiómetro híbrido.

El AC40 ofrece lo mejor de ambos mundos a aquellas personas a las que les gusta la familiaridad del clásico teclado del audiómetro y, al mismo tiempo, la potencia del PC.

- Utilice el AC40 como audiómetro independiente (sin ordenador)
- Utilice el AC40 a través del ordenador
- Utilice el ordenador a través del AC40

Al tratarse de un auténtico híbrido, el AC40 ofrece el control total y la flexibilidad que necesita para trabajar como desee; aunque su clínica cuente con varios profesionales médicos con preferencias y necesidades diferentes.

## **// La interfaz híbrida es el camino hacia el futuro**

David A. Geddes, Doctor en Audiología  
Supervisor de audiología,  
Health Partners, MN, Estados Unidos

## **Una solución de asesoramiento completa**

El AC40 le ofrece herramientas de asesoramiento para ayudarle a atraer clientes y a comunicarse con ellos. Independientemente de si utiliza la ventana de prueba principal o conecta un monitor externo directamente al AC40, podrá utilizar diversas herramientas de asesoramiento disponibles en el programa de software para PC Diagnostic Suite 2.0. Entre las láminas de asesoramiento personalizables se incluyen ejemplos de fonemas, ejemplos de sonidos, plátanos del habla e indicaciones de gravedad.

## **Diseño y eficiencia**

El ergonómico AC40 incluye una pantalla articulada a color de alta resolución y 8,4 pulgadas que presenta imágenes nítidas para poder leer fácilmente los audiogramas. El intuitivo diseño del teclado permite una rápida aclimatación sin perder eficiencia ni velocidad. Dispone de varias opciones de visualización para personalizar la lectura según sus preferencias personales.

## **Una amplia variedad de aplicaciones**

El AC40 ofrece una batería muy completa de pruebas avanzadas, que pueden ser usadas tanto para el diagnóstico como para la investigación. El AC40 también incluye funciones que lo convierten en la opción idónea para las aplicaciones pediátricas y la adaptación de audífonos. Incluye un potente amplificador integrado para aplicaciones de campo sonoro.

Multifrecuencia para las mediciones del acúfeno y la supervisión de la ototoxicidad

- Ruido pediátrico para pruebas de ruido específicas de frecuencia
- Pruebas automáticas utilizando Hughson Westlake y Békésy
- Ayuda de enmascaramiento y Enmascaramiento automático (solo paquete de software)
- Prueba de diferencia de enmascaramiento (MLD): ofrece una mezcla de estímulos de ruido y tonos en fase controlada para comprobar la función retrococlear y el trastorno del procesamiento auditivo central (CAPD)
- QuickSIN™ para habla automatizada en pruebas automáticas
- Prueba TEN para diagnósticos en las regiones muertas de la cóclea
- Simulador de pérdida auditiva y Simulador de audífono para la comprobación de audífonos
- SISI para diferenciar entre afecciones cocleares y retrococleares
- ABLB tiene una pantalla dedicada en la que se puede mostrar cualquier reclutamiento de forma clara y gráfica
- Weber para diferenciar entre pérdidas de audición por conducción y neurosensoriales
- Alta frecuencia hasta 20 kHz
- Y mucho más...



Capacidad de almacenamiento interno para 1000 pacientes/50 000 sesiones de pruebas

True Hybrid

II

### Láminas de asesoramiento de Diagnostic Suite 2.0:

- Ejemplos de fonemas
- Ejemplos de sonidos
- Plátano del habla
- Indicación de gravedad



# Pantallas de pruebas del AC40

En calidad de audiómetro independiente, el AC40 ofrece todas las funciones de conducción aérea, ósea y de enmascaramiento necesarias para los diagnósticos avanzados y el uso clínico. La pantalla a color de alta resolución y 8,4" integrada ofrece pantallas de pruebas dedicadas, así como diversas opciones de visualización y pruebas.

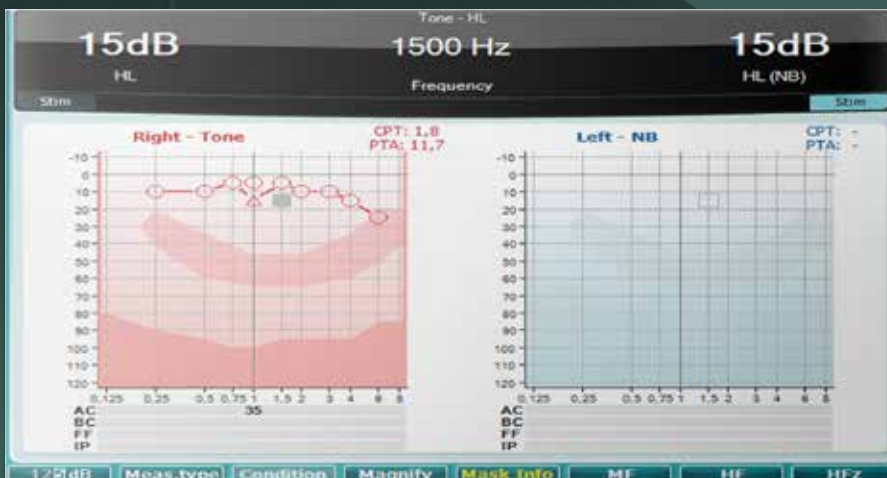
## Audiometría de tonos

- Cálculo automático de CPT y PTA
- Esquema de símbolos definido por el usuario
- Plátano del habla
- Visualización de información de enmascaramiento
- Acceso sencillo a las funciones principales
- Material WAVE integrado
- Reproductor multimedia integrado para reproducir material de habla pregrabado

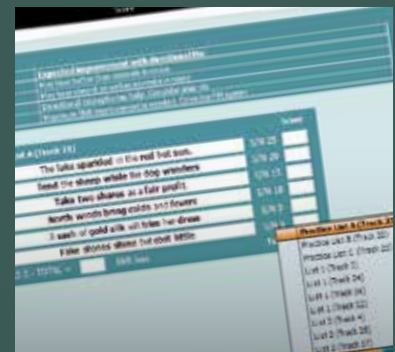
## Funciones de pruebas de logaudiometría

- Voz en directo, CD/MP3 o presentaciones de material WAVE
- SRT, reconocimiento de palabras, MCL, UCL
- Evaluación de reconocimiento de palabras grabadas
- Voz binaural para aplicaciones CAPD
- Prueba vocal de Stenger
- Material WAVE integrado
- QuicksIN™

Defina varios protocolos de prueba de usuarios sobre la marcha



Pantalla de tonos con tabla de información sobre enmascaramiento, modo de audiograma único también disponible



Pantalla de pruebas exclusiva QuicksIN™



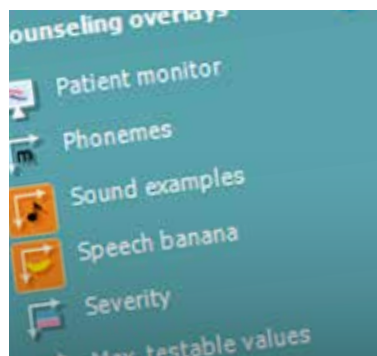
Material WAVE integrado

# Pantallas de pruebas de Diagnostic Suite

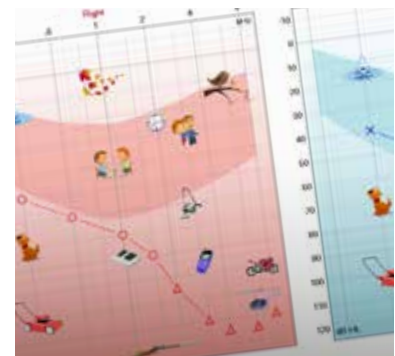
Si conecta el AC40 a un PC a través del software Diagnostic Suite 2.0, podrá utilizar el audiómetro como un auténtico audiómetro híbrido.

## Usabilidad mejorada

- Protocolos de prueba, informes y diseños de impresión definidos por el usuario
- Apartado de comentarios del audiograma
- Interfaz de usuario personalizable
- Fácil acceso a todos los transductores/señales
- Teclas rápidas para todas las funciones disponibles
- Amplia ventana de supervisión de pacientes para asesoramiento



Características de asesoramiento



Ventana de asesoramiento de pacientes: aquí con ejemplos de sonidos



Pantalla de tonos: con fonemas y plátano del habla

Pantalla de habla: con material WAVE y vista de audiograma de tonos



**Asistente de impresión  
Combinación y configuración de la entrada de datos desde diferentes fuentes en el asistente de impresión**

# Diseñe sus propios informes

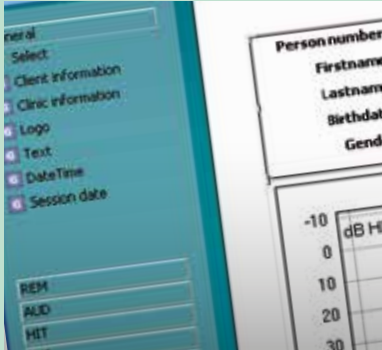
Los paquetes de software de Interacoustics incluyen un asistente de impresión integrado común. Se trata de una herramienta flexible que cumple los requisitos de creación de informes para optimizar el flujo de trabajo.

**Impresión y creación de informes todo en uno**

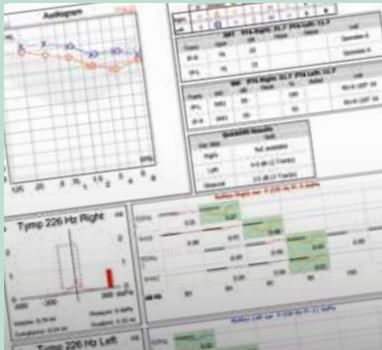
El asistente de impresión combina datos audiométricos, de impedancia y adaptación para obtener un informe completo del paciente.

Un número ilimitado de plantillas personalizadas permite utilizar plantillas alternativas muy útiles en diferentes aplicaciones de prueba.

- Recuperación de datos demográficos de pacientes de OtoAccess® y NOAH
- Combinación de datos audiométricos y de impedancia en una única página
- Campo de texto para introducción de observaciones y conclusiones de la sesión
- Inserción de mapas de bits como el logotipo de la clínica
- Fechas de sesiones individuales
- Configuración completa de símbolos para agilizar su consulta



Combinación y configuración de la entrada de datos desde diferentes fuentes en el asistente de impresión



Impresión a través del software Diagnostic Suite y el asistente de impresión.



# Combinaciones populares

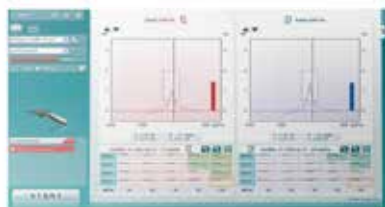
## Sencilla integración

Gracias a los paquetes de software, intuitivos y fáciles de usar, el AC40 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.

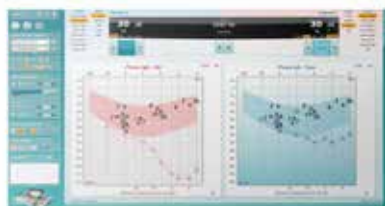
### Titan Suite

Timpanometría, OAE y ABR automatizado



### Diagnostic Suite

Es compatible con todos los audiómetros y timpanómetros independientes de Interacoustics



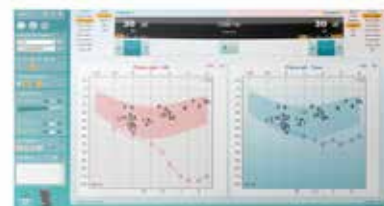
**EMR**  
(Registros médicos electrónicos)

**Creación de informes combinada**  
Asistente de impresión

### Vídeo otoscopio VIOT™ Suite



Affinity2.o/Equinox2.o/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



**Titan**  
Analizador oído medio



**Viot™**  
Videoscopio



**AT235**  
Analizador oído medio

### Descripción técnica de nuestros productos

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



**Interacoustics**