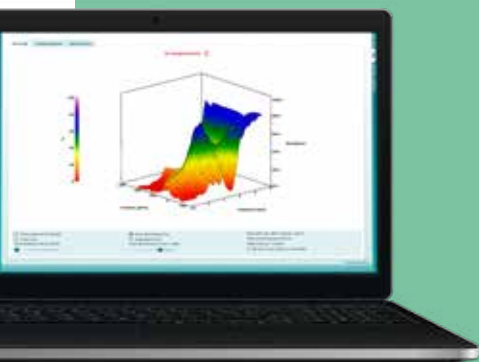


Science made smarter

# El poder de Titan

El avance  
hecho flexible

Impedancia, OEA,  
ABRIS y la revolucionaria  
timpanometría de  
banda ancha en un  
potente dispositivo



**Interacoustics**

Audiómetro

Timpanometría  
~~~~~

PEA  
~~~~~

OAE  
~~~~~

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio

# Permita que su equipo y sus necesidades interactúen

**Titan de Interacoustics es una plataforma modular que le permite combinar las herramientas que necesita con libertad manual y total flexibilidad de la mano de un proveedor de confianza.**

#### **Un tamaño para todo**

- Screening
- Diagnóstico
- Pruebas clínicas avanzadas

Personalice su Titan para las pruebas clínicas avanzadas, de screening y diagnóstico. Adapte los módulos a sus necesidades y actualice cuando cambien sus retos. Titan ofrece impedancia, ABRIS, OEA y la revolucionaria timpanometría de banda ancha.

#### **Creado para el futuro**


Todos los módulos de software de Titan se desarrollan basándose en tecnologías de probada eficacia y comentarios de usuarios y expertos de audiología. Las funciones se desarrollan según sus necesidades específicas y contienen las últimas tecnologías, lo que convierte a Titan en una inversión de cara al futuro.

#### **Vista previa de las ventajas**

Titan es una plataforma verdaderamente poderosa que proporciona facilidad de uso, profesionalidad y comodidad en un único dispositivo. Obtendrá:

- Un diseño profesional de gran calidad
- Peso ligero
- Pantalla a color de alta resolución
- Pruebas de pacientes a través de varias configuraciones de la sonda y el transductor
- Modo manual y PC para obtener la máxima flexibilidad
- Fácil de utilizar incluso con los conocimientos técnicos mínimos
- Excelente capacidad de uso a través del almacenamiento de los valores de calibración en la sonda y los transductores ID





El primero y el único  
de su clase 4 módulos  
de primera en  
1 dispositivo



# Elija su combinación ganadora en una plataforma poderosa

Personalice Titan a través de módulos de software específicos para crear una combinación ganadora de cara a las pruebas clínicas avanzadas, de screening y diagnóstico.

## IMP440

Impedancia clínica, de screening y diagnóstico

## ABRIS440\*

PEA automatizado para screening en niños


## DPOAE440

OEA clínico y de screening

## TEOAE440

OEA clínico y de screening

\*Not available in all markets



**Facilidad de manejo**  
Desde el screening estándar hasta el diagnóstico avanzado, Titan se ha creado teniendo en cuenta una gran capacidad de uso. Desde protocolos preestablecidos hasta ajustes personalizados, se beneficiará de las interfaces intuitivas y de un diseño profesional.

# IMP440 para todas las tareas imaginables

## **Su socio comercial multitarea**

IMP440 está disponible en versiones clínicas, de screening y diagnóstico. Ofrece timpanometría estándar, reflejos acústicos contralaterales e ipsilaterales, latencia y disminución de reflejos, así como tres pruebas de funcionamiento de la trompa de Eustaquio.

## **La timpanometría más rápida y reproducible disponible**

IMP440 ofrece timpanometría a través de tecnologías avanzadas. Entre estas se incluyen: Tecnología de control de presión de "flujo de aire continuo", grabaciones de alta resolución y un sistema de bomba inteligente con control de velocidad adaptativo alrededor del pico timpánico. El módulo IMP440 ayudará a optimizar y mejorar su flujo de trabajo diario, con una velocidad sin precedentes.

## **IMP440 incluye...**

### **Tres pruebas de la función de la trompa de Eustaquio**

Sin lesiones, perforada e inflamada  
**Reflejos acústicos ipsilaterales y contralaterales**  
Screening rápido con una única intensidad o búsquedas rápidas de umbrales

### **Fatiga del reflejo**

Estimulación ipsilateral y contralateral

### **Latencia de reflejo**

Análisis detallado del inicio del reflejo

### **Tonos de sonda de alta frecuencia opcionales (678, 800 y 1000 Hz)**

### **Mando e indicador LED de la sonda**

Para facilitar el uso y obtener información visual del estado

## **//**

**¿Precargado o personalizado?  
Utilice los ya existentes o cree sus propios protocolos y plantillas de impresión**

**Asistente de impresión**  
El asistente de impresión integrado en el paquete de Titan puede combinar datos de los cuatro módulos y otros paquetes de Interacoustics para crear informes completos de los pacientes.



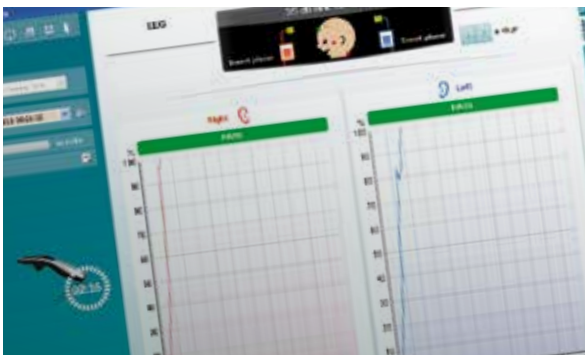
# ABRIS440\* PEA automatizado en segundos

## PEA automatizado

El módulo ABRIS440 de Titan consiste en pruebas PEA automatizadas, rápidas y sencillas para niños y adultos. El módulo de screening utiliza el innovador estímulo CE-Chirp® y la media ponderada para reducir el tiempo de prueba hasta un 50 % en comparación con los estímulos de clic tradicionales. Con una pantalla sencilla (PC o dispositivo manual), compatibilidad con HiTrack y protocolos personalizables por el usuario, ABRIS440 combina pruebas rápidas y de calidad con una capacidad de uso sin igual.

## Simplemente pulse "Inicio"

Una vez preparado el paciente, simplemente pulse "Inicio" y espere un resultado apto/no apto. Se requiere un tiempo de prueba mínimo y el protocolo CE-Chirp® (35dBnHL) predeterminado de ABRIS440 ofrece una prueba PEA fiable y automatizada con una sensibilidad del 99,9 % y una especificidad superior al 96 %. Elija entre cuatro transductores que se detectan automáticamente cuando se conectan al preamplificador.




\*Not available in all markets



## CE-Chirp® Stimulus Family

El estímulo compensa el tiempo de recorrido coclear. El resultado es una amplitud de respuesta con un tamaño que puede duplicar el de un clic estándar.





**Libertad flexible**  
Su diseño flexible garantiza que cualquier programa de screening o departamento de audiología avanzada podrán adaptar los protocolos para cubrir sus requisitos de prueba.  
Como sistema híbrido, Titan puede utilizarse de forma manual o desde el PC.



# DPOAE440 TEOAE440 Screening y diagnóstico sencillos

//

## Módulos OEA con ventajas especiales: evaluación de diagnóstico de OEA y screening de audición con recién nacidos.

### Con usted ante cualquier desafío

Las versiones de screening ofrecen velocidad, precisión y facilidad de uso. Titan garantiza una estimulación con la intensidad exacta durante la prueba y supervisa el ruido que se produce en los resultados más precisos posibles. En combinación con el promedio ponderado mediante la Ponderación Bayesiana, que contrarresta el ruido excesivo del paciente, el software es extremadamente eficiente, especialmente para el screening en niños.

Las versiones clínicas ofrecen una flexibilidad sin igual y un intervalo completo de frecuencias para realizar una completa evaluación del diagnóstico. Los protocolos

personalizables ofrecen un número ilimitado de pruebas que utilizan un gran número de parámetros, entre los que se incluyen estímulos, intensidad, criterios de parada y muchos otros.

Ambos módulos son capaces de realizar mediciones OEA presurizadas, que resultan especialmente útiles cuando se realizan pruebas en niños y jóvenes con problemas en el oído medio. La técnica reduce los efectos de la presión negativa en el oído medio y permite diagnosticar a más niños mucho antes.

### Detalles más destacados sobre el screening

#### DPOAE440 y TEOAE440

- Intervalo DP entre 0,5 y 6kHz
- Intervalo TE entre 1 y 4,5kHz (Rango 60-84 dB SPL)
- Criterios APTO/NO APTO personalizables
- AGC avanzado
- Promedio ponderado mediante Ponderación Bayesiana
- Compatibilidad con Noah y Hitrack
- Timpanometría de 226 Hz
- Utilización desde Titan o PC (opcional)
- Guías rápidas en línea para un aprendizaje rápido
- OEA presurizado (opcional)

### Detalles más destacados sobre el módulo clínico

#### DPOAE440 y TEOAE440

- Intervalo DP 500 Hz-10 kHz
- Intervalo TE 500 Hz-5,5 kHz (Rango 50-90 dB SPL)
- Protocolos totalmente personalizables
- Vista básica y avanzada
- Tiempo de prueba controlado manualmente
- Puntos de prueba ilimitados
- AGC avanzado
- Ponderación Bayesiana
- Compatibilidad con Noah y Hitrack
- Prueba DP de entrada/salida
- Timpanometría de 226 Hz
- Utilización desde Titan o PC
- OEA presurizado



DPOAE440  
PDgrama con un resultado PASS (APTO)  
en la vista de barras

# Presentamos una revolucionaria timpanometría de banda ancha

**Timpanometría de banda ancha (WBT): amplía nuestros conocimientos sobre el oído medio.**

**WBT añade una nueva dimensión en los diagnósticos diferenciales.**

**Un barrido:**

**Varios timpanogramas**

Diferencie las distintas patologías con la ayuda de una potente imagen 3D de los datos timpanométricos en una gama completa de frecuencias y presiones. El poder de un clic como alternativa a la medición con la presión pico.

**El poder de un clic**

El estímulo del clic libera el poder de la timpanometría multifrecuencia al mismo tiempo que se prueba una única frecuencia.

El resultado 3D muestra información del resultado del oído medio en cualquier frecuencia en una completa gama de cambios de presión.

**Combínelo con OEA y PEA automatizado**

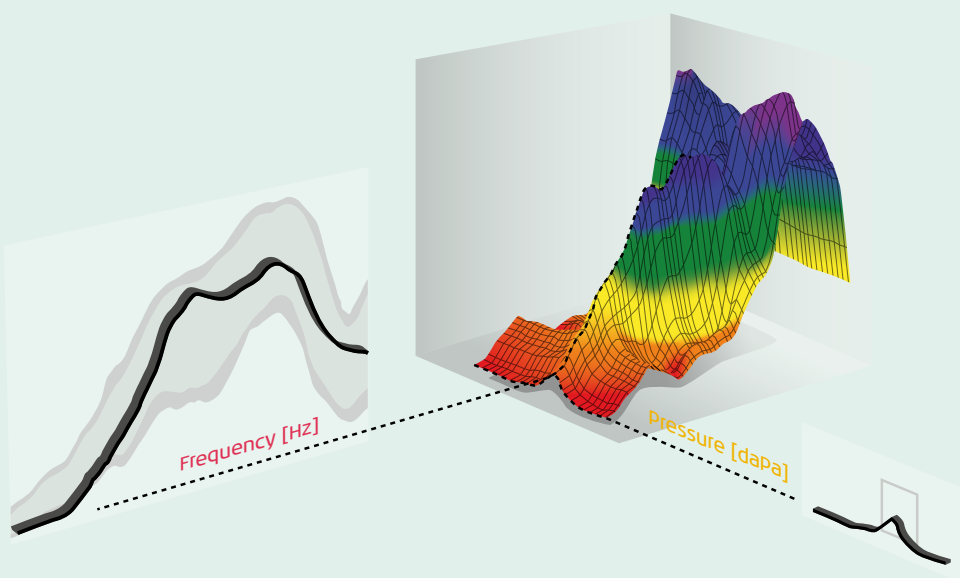
WBT proporciona datos ausentes sobre los problemas de conducción del oído medio que mejorarán un diagnóstico en función de OEA o PEA exclusivamente.

**Gráficos 3D**

La absorberencia se muestra en un gráfico multidimensional que permite al profesional médico conocer de forma inmediata el resultado del oído medio según la frecuencia y la presión. La interpretación del diagnóstico es más sencilla gracias a un mapa claro del funcionamiento del oído medio.

**No se requieren habilidades adicionales**

WBT es fácil y completo al mismo tiempo. Los diagnósticos diferenciales son mucho más intuitivos con la ayuda de datos normativos superpuestos. Realice una comparación con los ejemplos ilustrados de patología difícil de detectar.



Una clara ventaja  
WBT optimiza el  
diagnóstico del  
oído medio y ofrece  
mediciones precisas y  
específicas en  
una completa gama de  
frecuencias.



# 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



### Eclipse

Una plataforma para AEP,  
ASSR, VEMP y OAE



### AD629

Audiómetro de diagnóstico



### Viot™

Videotoscopio

## Descripción técnica de nuestros productos

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



# Interacoustics

Audiómetro

Timpanometría  
~~~~~

PEA  
~~~~~

OAE  
~~~~~

Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio