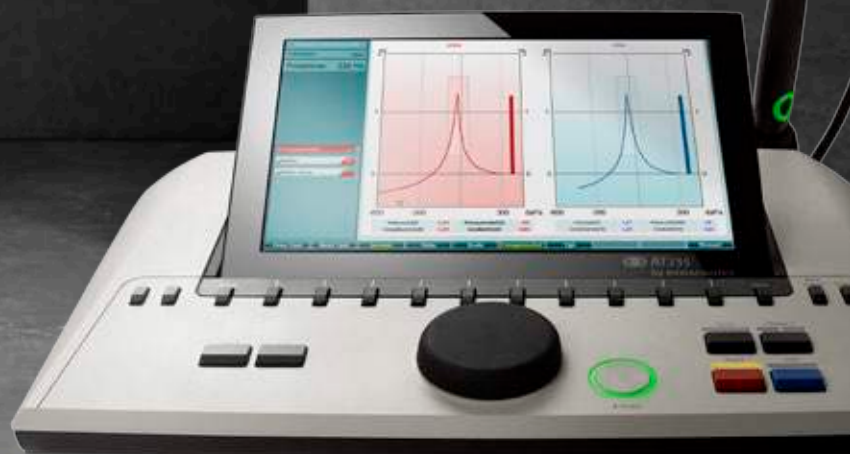




# AT235 Impedanciómetro

Timpanometría  
Diagnóstica y Clínica  
con audiometría básica



**Interacoustics**

# Impedanciómetro de uso sencillo y fiable

Uso y montaje flexibles  
De uso sencillo y fiable

El AT235 es un impedanciómetro automático, ideal para evaluaciones diagnósticas y de screening.

## Batería de pruebas

La batería de pruebas que se pueden realizar con el AT235 son: timpanometría, reflejo acústico ipsilateral y contralateral, fatiga del reflejo, función tubárica (ETF1 - prueba de Williams y la ETF2- prueba Tonybee) y audiometría por conducción aérea, que incluye la función de prueba automatizada.

El AT235h, la versión ampliada del AT235, también ofrece tonos de alta frecuencia para optimizar las pruebas de niños, timpanometría manual, latencia de reflejo y una prueba ETF más adecuadas en el caso de una patología en la membrana timpánica (medición de impedancia sensitiva continua).

La función de audiometría de tonos puros mediante conducción aérea básica es una de las características estándar del AT235h. Los audiogramas básicos de tonos puros se pueden generar manualmente o con una función automática de nivel de audición (HL). Para eso solo hay que adquirir un auricular opcional.



Timpanograma y resultados de la prueba de reflejos mostrados simultáneamente



## Uso y montaje flexibles

El AT235 se caracteriza por su diseño ergonómico y su facilidad de uso, además de por la posibilidad de usarlo como instrumento de sobremesa, de pared o portátil.

Existe un soporte opcional para el montaje en pared, pero los orificios de montaje también permiten que se utilice un soporte estándar con montaje VESA que se puede adquirir en muchas tiendas de televisores.

El AT235 es la solución óptima si se realizan desplazamientos:

- El AT235 puede almacenar hasta 500 clientes y 50 000 sesiones que, en combinación con el modo SYNC opcional, puede utilizarse para sincronizarlo con la base de datos OtoAccess™ o NOAH de Interacoustics una vez que vuelva a su consulta.
- Impresión directa: Se puede conectar una impresora directamente al AT235 y evitar la necesidad de usar un ordenador
- Maletín de transporte opcional

### La versión extendida

El AT235h es la versión extendida, que incorpora los tests de alta frecuencia. (678,800, y 1000 Hz), timpanometría manual, latencia de reflejo y la prueba adicional de patologías en la trompa de Eustaquio

## Timpanometría con audiometría básica en un potente dispositivo

Prueba:	AT235	AT235h
Timpanometría 226 Hz	X	X
Timpanometría 678, 800 y 1000 Hz		X
Timpanometría manual		X
Reflejo ipsilateral	X	X
Reflejo contralateral	X	X
Prueba ETF 1 para membrana timpánica no perforada	X	X
Prueba ETF 2 para membrana timpánica perforada	X	X
Prueba ETF 3 para membrana timpánica inflamada		X
Fatiga del reflejo	X	X
Latencia de reflejo		X
Audiometría de tonos puros	X	X
Prueba de audiometría Hughson Westlake modificada	X	X



# La facilidad de uso llevada a otro nivel

## Protocolos personalizables para adaptarse a tipos de clientes específicos

El AT235 ofrece la posibilidad de crear protocolos de prueba definidos por el usuario, al poder crear un flujo de tests a medida, de todos los tests disponibles. De este modo, puede, por ejemplo, crear un procedimiento de screening sencillo y una evaluación más detallada. No necesita perder el tiempo en ajustar el AT235 a diferentes tipos de clientes, ya que cada protocolo de pruebas puede tener límites de pruebas independientes para cumplir con las necesidades de un tipo de cliente específico.

## Sistemas de sonda dedicada

El AT235 incluye un sistema de sonda diagnóstica o de sonda clínica, de acuerdo con sus necesidades.

La sonda diagnóstica es manual y es perfecta para timpanometrías rápidas y un reflejo de screening.

La sonda clínica es perfecta para exámenes de mayor duración, donde la estabilidad es importante y se debe evitar el ruido de las vibraciones.

Si lo necesita, puede elegir que se incluyan ambos sistemas de sonda en su AT235. Cambiar de un sistema de sonda a otro es rápido y sencillo. La caja de la sonda clínica se puede colocar sobre el cliente con la diadema, pinzas o llaveros opcionales.

El estado de la sonda se visualiza en el propio dispositivo, lo que le permite centrarse en el cliente. La sonda tiene un botón para el cambio remoto de oído. Esto también es válido para los dos sistemas de sonda.

Ambos sistemas de sonda son muy fáciles de desmontar para limpiarlos.



## Excelente visión general de los resultados de las pruebas

La pantalla ajustable de 10" ofrece una excelente visión general de las mediciones: se pueden ver los resultados de varias pruebas en la misma pantalla. La imagen es nítida y clara y la pantalla se puede inclinar y ajustarse así a cada usuario. El reflejo de la luz se evita inclinando la pantalla.

La salida HDMI integrada permite mostrar la pantalla en un proyector o un televisor. Esto puede resultar útil en sesiones de asesoría, pues ayudará al cliente a comprender mejor los resultados de las pruebas. También es perfecto para fines educativos, ya que los alumnos pueden seguir fácilmente los resultados de las pruebas cuando se muestran en una pantalla más grande.

## Número de botones reducido

Los pocos botones con los que cuenta el AT235 hacen que sea más fácil encontrar el botón correcto y navegar por las diferentes funciones. Los botones de funciones con textos de ayuda cambiantes que aparecen en la pantalla le guían para que navegue de manera más eficiente.

Color:	Sonda:	Estado:
Rojo		Se ha seleccionado el oído derecho. La sonda está fuera del oído.
Azul		Se ha seleccionado el oído izquierdo. La sonda está fuera del oído.
Verde		La sonda está en el oído y se mantiene la estanqueidad.
Amarillo		La sonda está en el oído y está bloqueada, con fugas o con demasiado ruido.
Blanco		Se acaba de colocar la sonda. Se desconoce el estado de la sonda.

Estado de sonda mostrado en la sonda/caja

Sonda diagnóstica

Sonda clínica

Pantalla  
ajustable de 10"



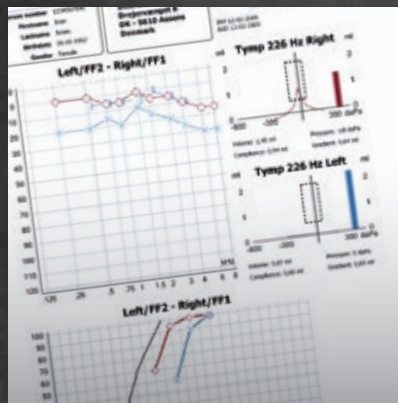
*Soporte opcional para montaje en pared disponible*

# Integración en el PC

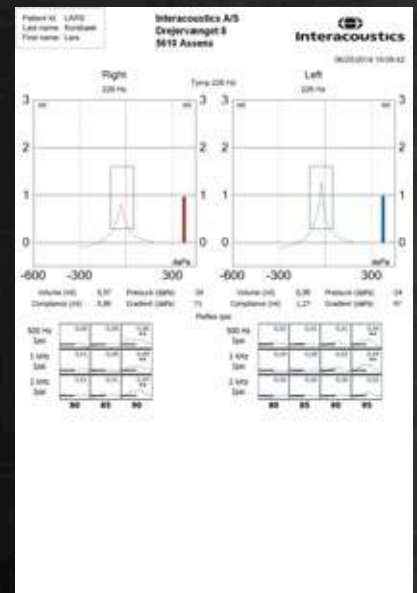
## Impresión

### Opciones de idioma

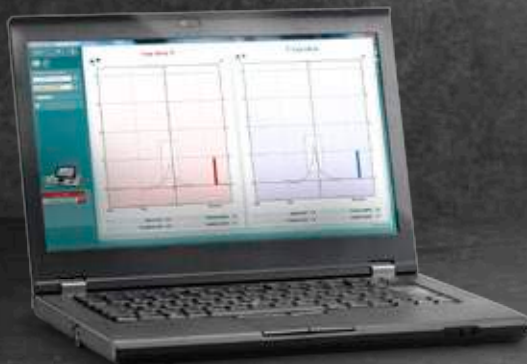
Impresión directa desde el AT235 o a través de plantillas personalizables del software Diagnostic Suite. Permite guardar en NOAH o en la base de datos OtoAccess™ de Interacoustics.



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



Impresión directa desde impresora estándar





## Es compatible con varios idiomas

El idioma de la pantalla del AT235 se puede cambiar de acuerdo a sus necesidades: chino, inglés, finés, francés, alemán, griego, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, español y turco.

## Opciones de impresión

Puede imprimir directamente desde el AT235 en una impresora pequeña de 3" o en una impresora estándar, y evitar así la necesidad de utilizar un PC si solo quiere imprimir su medición. Si los datos se descargan a una base de datos OtoAccess™ de Interacoustics o al software NOAH, será posible generar las impresiones a través de un PC.

## Impresión y creación de informes combinadas

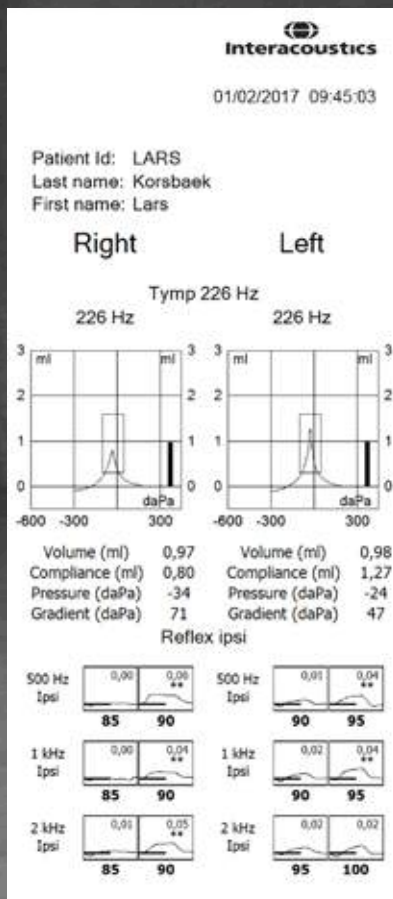
El asistente de impresión combina datos audiométricos, de impedancia y adaptación para obtener un informe completo del paciente.

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

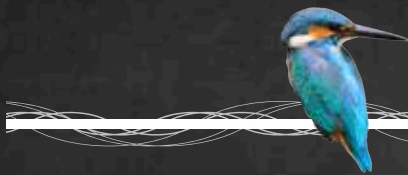
- Recuperación de datos demográficos de clientes de OtoAccess™ y NOAH
- Combinación de datos audiométricos y de impedancia en una única página
- Campo de texto para introducción de observaciones y conclusiones de la sesión
- Inserción de mapas de bits como el logotipo de la clínica
- Fechas de sesiones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

### Diseñe sus propios informes

La suite de Interacoustics incluye un ayudante de impresión integrado. Esta es una herramienta flexible que permite adaptar los informes a cualquier sistema de trabajo.



Impresión directa desde impresora de 3"



## Interacoustics

Interacoustics es un proveedor de soluciones de diagnóstico líder a nivel internacional en el campo de la evaluación de la audición y el equilibrio. Desde 1967 venimos diseñando y fabricando nuestras innovadoras soluciones diagnósticas para el mundo de la audiología, con un deseo constante de ofrecer a nuestros clientes calidad y productos fiables.

## Con usted en todo momento

Trabajamos en más de 100 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores y centros de asistencia técnica cuidadosamente seleccionados. La compra de un producto Interacoustics garantiza no solo un producto de calidad, sino también el acceso directo a nuestro servicio de soporte y formación de alta calidad profesional.

## Especificaciones del producto

Todas las especificaciones técnicas y de hardware relativas al AT235 pueden descargarse en nuestro sitio web.

**Obtenga más información en [interacoustics.com](http://interacoustics.com)**

## Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dinamarca

T +45 6371 3555  
F +45 6371 3522

[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)  
[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

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



**Interacoustics**