

# Otowave 302

## Timpanómetro

El **Amplivox Otowave 302** es una solución de mesa para las mediciones del oído medio fiables y objetivas.

### Opciones y funcionalidad

Hay dos versiones de **Otowave 302** Amplivox disponibles, cada uno diseñado para satisfacer requisitos de medición clínicos y de cribado.

- El **Otowave 302** (H-Opción) cuenta con una especificación completa incluyendo la definida por el usuario:
  - Mediciones de impedancia a 226Hz y 1000Hz (mediciones escalares, vectoriales y componentes).
  - Una gama programable de mediciones de los reflejos ipsi y contralateral a 500Hz, 1kHz, 2kHz, y 4kHz.
- El **Otowave 302** (opción estándar) proporciona mediciones de impedancia de 226 Hz (escalares), junto con una gama programable de mediciones de los reflejos ipsi y contralateral a 500Hz, 1kHz, 2kHz, y 4kHz.

### Grabación de los resultados

El **Otowave 302** es muy intuitivo de usar con información clara en la pantalla, que es fácilmente visible desde diferentes ángulos de visión. Los resultados pueden:

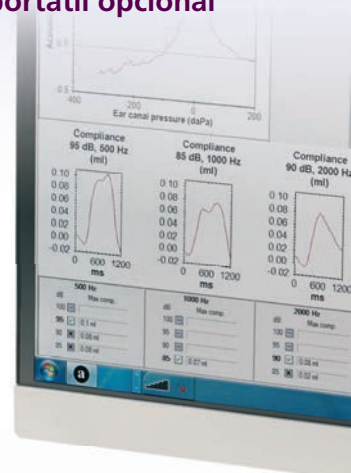
- guardarse en la memoria interna con la identificación del paciente
- imprimirse a través de una conexión por infrarrojos con la impresora portátil
- transferirse a través de un puerto USB a una base de datos desde la aplicación Tympview para PC
- transferirse a una base de datos de un PC/NOAH usando el módulo para impedancia Amplivox

### Uso y portabilidad

El **Otowave 302** se puede utilizar fácilmente en clínicas, ya que su tamaño compacto es de gran beneficio cuando el espacio de ésta es un bien escaso.

El **Otowave 302** también se suministra con un estuche de diseño personalizado para todas las necesidades de transporte que los usuarios puedan tener.

- Mediciones de la impedancia rápidas y precisas
- Selección de 226Hz a 1000Hz tono de la sonda de timpanometría (modelo 302-H)
- Uso intuitivo
- Velocidades de medición optimizadas
- Pruebas del reflejo ipsilateral y contralateral programables
- Mediciones separadas de la admitancia, la susceptancia y la conductancia (302-H)
- Pantalla grande y fácil de leer
- Portátil
- Conectividad con PC y una impresora portátil opcional



**amplivox**

Especialistas en productos para la salud

# Otowave 302

## Timpanómetro



### Especificaciones técnicas

#### Idiomas disponibles

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Portugués
- Español

#### Mediciones de timpanometría

Tono de la sonda y la precisión:	226Hz +/-2%; 85dB SPL +/-2dB 1000Hz +/- 2%; 79dB SPL +/-2dB (202-H sólo este modelo) sobre el rango de volumen del canal de oído
Rango de presión y la precisión	De +200daPa a -400daPa +/-10daPa o +/-10% (la que sea superior) sobre el rango de 0.1ml a 5ml
Dirección del barrido:	De positivo a negativo
Rango volumétrico y la precisión:	226Hz: de 0.2ml a 5ml 1000Hz: 0.1ml a 5ml +/-0.1ml o +/-5% (la que sea superior)
Análisis realizados:	Nivel de pico la admitancia en ml (226Hz) o mÜ (1000Hz) y presión en el pico; gradiente en daPa (para 226Hz); volumen del canal de oído (ECV) @ 200daPa
Velocidades de la medición de barrido:	Seleccionables: 100, 200 or 300 daPa/sec

#### Mediciones de reflejos

Tipo de reflejo:	Ipsilateral, contralateral o ambos
Frecuencias de los reflejos:	Ipsilateral y contralateral: Definidos por el usuario. Seleccionables desde: 500Hz, 1kHz, 2kHz y 4kHz (+/-2%)
Niveles de los reflejos (niveles máximos):	Ipsilateral: de 70dBHL a 100dBHL (+/-3dB) Contralateral: de 70dBHL a 110dBHL (+/-3dB)
Umbral de detección de reflejos:	De 0.01ml a 0.5ml: (configurable en pasos de 0.01ml)
Análisis realizados:	Amplitud máxima del reflejo y resultado positivo/negativo en cada nivel de la prueba

#### Equipo opcional

- Impresora térmica portátil de alta velocidad
- Cantidades adicionales de tapones desechables para oídos

#### Tratamiento de los datos

Base de datos interna:	36 registros de pacientes con identificación del registro del paciente
Impresión desde la impresora conectada:	Impresora térmica portátil opcional de alta velocidad
Interfaz de base de datos de PC:	Módulo de impedancia NOAH Amplivox está incluido para transferencia de datos a NOAH a través de cable/puerto USB
Visualización y impresión desde un PC:	La aplicación Tymview de Amplivox permite transferir datos a un PC utilizando la conexión USB y luego ver e imprimir los resultados de la prueba

#### Datos físicos

Red eléctrica:	100-240Vac; 50/60Hz vía adaptador de corriente Amplivox (aprobado según las normas de seguridad médica)
Dimensiones (mm):	270 largo x 175 ancho x 70 alto (excluidas las conexiones) Sonda: 130 largo x 25 (máx.) diámetro
Peso:	Timpanómetro 302: 760g Sonda - 115g (incl. cable de conexión)

#### Normas

Otowave 302-H cumple con las disposiciones aplicables de las siguientes normas.	
Seguridad:	IEC 60601-1 (incluidos los requisitos nacionales de Estados Unidos y Canadá)
EMC:	IEC 60601-1-2
Impedancia:	IEC 60645-5 Timpanómetro de tipo 2 ANSI S3.39 Timpanómetro de tipo 2
Marca CE:	Cumple con la directiva sobre dispositivos médicos de la UE

#### Equipo estándar

- Cavidades de prueba
- Juego de tapones desechables para oídos
- Transductor contralateral
- Adaptador de corriente
- Cable USB
- CD con manual de funcionamiento, aplicaciones Tymview y Módulo de impedancia NOAH Amplivox para PC
- Estuche portátil

**amplivox**

Amplivox Ltd, 6 Oasis Park, Eynsham,  
Oxfordshire OX29 4TP United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1865 880846 • Fax: +44 (0) 1865 880426  
E-mail: sales@amplivox.ltd.uk

[www.amplivox.ltd.uk](http://www.amplivox.ltd.uk)