

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**



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 admittance en ml (226Hz) o mU (1000Hz) y presión en el pico; gradiente en daPa (para 226Hz); volumen del canal de oído (ECV) @ 200daPa
Velocidades de la medición de barrido:	Selezionables: 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. Selezionables 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
- Cantidad adicional 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 Tympview 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 Tympview 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