



For everyone

# Otowave 202; 202-H

## Timpanómetro de diagnóstico portátil

Son los timpanómetros de diagnóstico portátil que aseguran las mediciones rápidas y exactas del oído medio en todos los grupos de edad, incluyendo a los recién nacidos. Es un dispositivo ideal para los audiólogos, los otorrinolaringólogos y los especialistas de trabajo con audición, que necesitan el timpanómetro portátil para realizar la prueba tanto en las condiciones de campo como de clínica.

### Test complejo

Los Otowave 202 y 202-H ofrecen una amplia gama de funciones de pruebas para garantizar que los requisitos de prueba se puedan no sólo cumplir sino sobrepasar.

El Otowave 202 asegura la medición de la impedancia del tono con la frecuencia de 226Hz, mientras que el 202-H tiene una selección más amplia de las funciones de prueba de diagnóstico, incluyendo las mediciones por el usuario de la impedancia de tono en las frecuencias de 226 y 1000Hz.

La opción de prueba timpanométrica de alta frecuencia de 1000Hz hace este dispositivo ideal para evaluar el estado de los recién nacidos.

Ambos dispositivos ofrecen la banda de mediciones programable por el usuario tanto de reflejo ipsi como contralateral en las frecuencias de 500Hz, 1kHz, 2kHz y 4kHz.

### Destinado para las orejas pequeñas

Con ayuda de la sonda elaborada especialmente para los conductos auditivos pequeños, se puede realizar rápida y exactamente las mediciones del oído medio de los recién nacidos. La información de diagnóstico se representa en la pantalla de cristal líquido grande durante y después del procedimiento de medición determinado por el usuario.



### Gestión de datos

Gracias a la memoria incorporada los resultados de exámenes se pueden imprimir de inmediato o almacenar para el siguiente procesamiento con ayuda de software incorporado Amplisuite. El timpanómetro también ofrece la integración en un clic con los sistemas de historia clínica electrónica (HCE), tales como Auditbase, Noah y OtoAccess®. Esto asegura la transmisión ininterrumpida de los resultados y datos para aumentar la efectividad del proceso de trabajo.

### Portabilidad

El dispositivo es completamente portátil y pesa sólo 430g (con pilas). El Otowave 202 se alimenta de pilas tipo AA o alimentación eléctrica y sirve idealmente para el uso en el campo o el uso clínico en hospital en un espacio limitado.

### Características clave

Destinado para el uso portátil y de mesa

Funcionamiento con alimentación eléctrica o pilas

Tono de la sonda 226Hz

Tono de la sonda de 1kHz (opción de 202-H)

Frecuencias elevadas de los reflejos ipsilaterales y contralaterales (0.5, 1, 2 y 4kHz)

Evaluación automática del resultado

Velocidades de medición seleccionadas por el usuario

Memoria interna, conexión a la impresora portátil y/o la computadora



Visite el sitio web [www.amplivox.com/tympanometry/otowave-202](http://www.amplivox.com/tympanometry/otowave-202), para llegar a saber más sobre las funciones y ventajas del Otowave 202

[www.amplivox.com](http://www.amplivox.com) | +44 (0)1865 880846 | [hello@amplivox.com](mailto:hello@amplivox.com)

# Otowave 202; 202-H

Timpanómetro de diagnóstico portátil

## Especificaciones técnicas

### Mediciones timpanométricas

Nivel de tono de la sonda:	226Hz $\pm 2\%$ , 85dB SPL $\pm 2\text{dB}$ 1000Hz $\pm 2\%$ , 79dB SPL $\pm 2\text{dB}$ (sólo 202-H)
1000 Hz $\pm 2\%$ , 79 dB SPL $\pm 2\text{dB}$ (sólo 202-H)	+200daPa to -400daPa $\pm 10\text{daPa}$ or $\pm 10\%$ (whichever is greater)
Rango de presión:	de +200daPa a -400daPa $\pm 10\text{daPa}$ o $\pm 10\%$ (según lo que es mayor)
Dirección del barrido:	De positivo a negativo
Rango volumétrico:	226Hz: de 0.2ml a 5ml $\pm 0.1\text{ml}$ o $\pm 5\%$ (la que sea superior) 1000Hz: de 0.1ml a 5ml $\pm 0.1\text{ml}$ o $\pm 5\%$ (la que sea superior)
Velocidad de barrido:	Se selecciona: 100, 200 ó 300daPa/s
Análisis realizados:	Nivel de pico de la admitancia en ml (226Hz) o mΩ (1000Hz) y presión en el pico; gradiente en daPa (para 226Hz); volumen del canal de oído (ECV) @200daPa

### Mediciones de reflejos

Tipo de reflejo:	Ipsilateral, contralateral o ambos
Frecuencias de los reflejos:	Ipsilateral y contralateral: 500 Hz, 1kHz, 2kHz y 4kHz ( $\pm 2\%$ ) definidos por el usuario
Niveles de los reflejos:	Ipsilateral: de 70dBHL a 100dBHL $\pm 3\text{dB}$ (paso de 5 ó 10dB) Contralateral: de 70dBHL a 100dBHL $\pm 3\text{dB}$ (paso de 5 ó 10dB) Medición de umbral o nivel individual
Umbral de detección de reflejos:	de 0.01ml a 0.5ml $\pm 0.1\text{ml}$ (configurable en pasos de 0.01ml)
Análisis realizados:	Amplitud máxima del reflejo y resultado positivo/negativo en cada nivel de la prueba

### Gestión de datos

Base interna de datos:	18 registros de paciente
Impresora adicional:	Impresora térmica
Transferencia de datos:	A través de cable USB a Amplisuite, Audibase, Noah, OtoAccess® y otros sistemas HCE
Idiomas:	Inglés, alemán, italiano, español, francés, portugués

### Datos físicos

Potencia:	Red eléctrica: 100-240Vac; 50/60Hz vía adaptador de corriente Amplivox (aprobado según las normas de seguridad médica) Pilas: 4 x alcalinas AA o 4 x NiMH AA (recargables externamente)
Peso	Dispositivo: 330g (sin pilas, con alimentación eléctrica); 430g (con pilas); sonda: 115g (incluyendo el cable de conexión)
Dimensiones (L x A x A):	Dispositivo sin las conexiones: 190 x 85 x 40mm: Sonda 130 en longitud x 25mm en diámetro

### Seguridad y estándares

Seguridad:	CEI 60601-1 (más desviaciones UL, CSA y EN)
EMC:	CEI 60601-1-2
Características de funcionamiento:	CEI 60645-5, Tipo 2 Timpanómetro, ANSI S3.39, Tipo 2
Marcación CE:	Está en conformidad con el Reglamento de equipo médico EC (MDR 2017/745)

### Equipo estándar

- Juego de tapones desechables para oídos (olivas)
- Transductor contralateral
- Cavidades de prueba (4)
- Puntas y garniciones de reserva
- Pilas tipo AA (4)
- Estuche de transporte
- Unidad de alimentación con adaptadores para un país concreto
- Cable USB (para conexión a la computadora)
- Manual y software (disponibles en el sitio web para descargar)

### Equipo adicional

- Impresora portátil
- Pilas recargables
- Cable USB para batería externa
- Olivas
- Base de datos OtoAccess®

### Información adicional



### Amplisuite

El Amplisuite es un software para la audiometría y timpanometría, que permite cargar, procesar y gestionar fácilmente los resultados.

Asegurando la integración de Auditbase y Noah, el Amplisuite permite a los especialistas revisar los datos de los test audiológicos y apoyar a sus pacientes de mejor manera. Software Amplisuite también está disponible como el software individual gratis.

Geneva House, International Park, Starley Way,  
Birmingham, B37 7GN, United Kingdom

[www.amplivox.com](http://www.amplivox.com) | +44 (0)1865 880846 | [hello@amplivox.com](mailto:hello@amplivox.com)

La política de la empresa Amplivox está dirigida al desarrollo constante, y por lo tanto, el equipo se puede distinguir de la descripción y las especificaciones técnicas mostradas en el presente documento.

**amplivox**

For everyone