

# Otowave • 102-1 • 102-4

Timpanómetro portátil de mano

La forma del **Amplivox Otowave** esta creada para obtener mediciones precisas del oído medio.

## Ergonomía

Forma elegante para seguir los contornos de una mano y con una distribución de peso ideal, las pruebas pueden completarse con confianza y precisión.

## Facilidad de uso

El **Otowave** es muy intuitivo de usar, mostrándose la información en la pantalla antes, durante y después de las pruebas automáticas. En cuestión de segundos pueden medirse la compliancia (distensibilidad) máxima, la compliancia en el pico de presión, el gradiente, el volumen en el conducto auditivo y las mediciones de los reflejos ipsi. La prueba del reflejo programable se puede configurar para una frecuencia (1kHz) para el **Otowave 102-1** y cuatro (500, 1kHz, 2kHz y 4kHz) para el **Otowave 102-4**.

## Grabación de los resultados

Los resultados se muestran en una pantalla gráfica de alta resolución para que puedan revisarse. 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 PC a través de un puerto IrDA a una base de datos NOAH usando el módulo de la impedancia Amplivox

## Portabilidad

Ligero y con peso de sólo 380g, el **Otowave** es totalmente portátil, fiable, preciso y fácil de usar. El **Otowave** no requiere cables de alimentación o cables de datos externos.

- Mediciones del oído medio rápidas y precisas
- Diseño ergonómico
- Totalmente portátil
- Uso intuitivo
- Grande pantalla gráfica
- Pruebas del reflejo programables
- Impresora portátil e interfaz para PC opcionales
- No requiere cables de alimentación o cables de datos externos



amplivox

especialistas en productos  
para el cuidado de la salud

# Otowave <sup>•102-1</sup> <sup>•102-4</sup>

Timpanómetro portátil de mano



## Especificaciones técnicas

### Mediciones de timpanometría

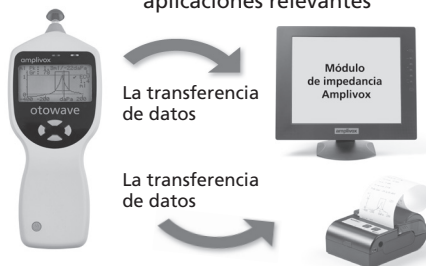
Tono de la sonda:	226Hz +/-0.1%, 85dB +/-2dB
Rango de presión:	+200daPa a -400daPa +/-10daPa
Dirección del barrido:	Positivo a negativo
Rango volumétrico:	de 0.2 a 5ml +/- 0.01ml o 10% (el que sea superior)
Análisis realizados:	Nivel máximo de compliancia, nivel de compliancia en el pico de presión, gradiente y volumen en el conducto auditivo equivalente

### Mediciones de reflejos

Otowave 102-1:	1kHz +/-0.1%
Otowave 102-4:	500Hz, 1kHz, 2kHz & 4kHz +/-0.1%
Niveles de los reflejos:	85 a 100 dBHL (programable en pasos de 5 o 10 dB)
Umbral de detección de reflejos:	0.01ml a 0.5ml +/-0.01ml
Análisis realizados:	Amplitud máxima del reflejo y resultado positivo/negativo en cada nivel de la prueba

### Tratamiento de los datos

Base de datos interna:	30 registros de pacientes con identificación del registro del paciente La transferencia de datos a la impresora designada o la aplicación PC
Almacenamiento de datos electrónicos (requisitos de la base de datos de PC):	Módulo de aud NOAH Módulo de impedancia Amplivox Cable/puerto Infra-rojo PC
Impresión:	<i>Impresora designada:</i> Impresora térmica portátil de alta velocidad <i>La transferencia de datos:</i> una conexión por infrarrojos (IrDA 9600 baudios). La impresión también se puede completar a través de un PC con las aplicaciones relevantes



### Datos físicos

Alimentación (pila):	4x alcalinas AA o 4x NiMH (>=2.3Ah) recargable
Dimensiones (mm):	210 largo x 80 ancho x 40 alto
Peso:	380 gramos (incluyendo las pilas)

### Estándares

El Otowave cumple con las cláusulas pertinentes de las siguientes normas.

Seguridad:	EN60601-1
EMC:	EN 60601-1-2
Impedancia:	EN60645-5 Tipo 2 timpanómetro
Marca CE:	Cumple con la Directiva de Dispositivos Médicos de la EU

## Equipamiento

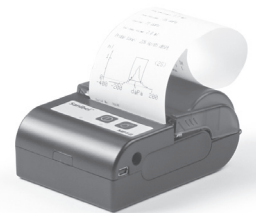
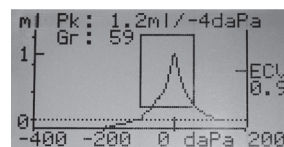
### Equipamiento Estándar

- Cavidades de prueba
- Estuche portátil
- Manual de funcionamiento
- Juego de tapones desechables para oídos
- Módulo de impedancia NOAH Amplivox
- ampliSuite Aplicación para PC

### Equipamiento opcional

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

## Mediciones



**La timpanometría:** Cuando se examina a los niños, es esencial que las mediciones del oído medio sean muy rápidas y precisas. La tecnología avanzada de Otowave lo hace posible.

**Reflejo acústico:** el Amplivox Otowave proporciona un equipo de medición de reflejo completo definido por el usuario. Esta función programable incluye selección de reflejos, los niveles y la sensibilidad. La pantalla grande facilita una visualización gráfica de la respuesta de reflejo y pasa/no pasa resultado.

## amplivox

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

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