

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

• 102 -1
• 102 -4

Timpanómetro portátil de mano



Especificaciones técnicas

Mediciones de timpanometría

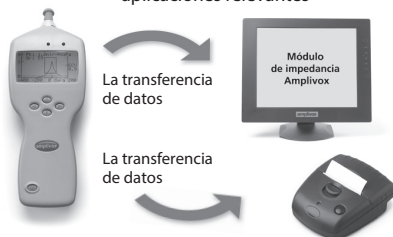
| | |
|------------------------|--|
| Tono de la sonda: | 226Hz +/-0.1%, 85dB +/-2dB |
| Rango de presión: | +200daPa a -400daPa +/-10daPa |
| Dirección del barrido: | Positivo a negativo |
| Rango volumétrico: | de 0.2 a 5ml +/- 0.01ml o 10% (el que sea superior) |
| Análisis realizados: | Nivel máximo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

Mediciones de re flejos

| | |
|-----------------------------------|---|
| Otowave 102-1: | 1kHz +/-0.1% |
| Otowave 102-4: | 500Hz, 1kHz, 2kHz & 4kHz +/-0.1% |
| Niveles de los re flejos: | 85 a 100 dBHL (programable en pasos de 5 o10 dB) |
| Umbral de detección de re flejos: | 0.01ml a 0.5ml +/-0.01ml |
| Análisis realizados: | Amplitud máxima del re flejo 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: | Impresora designada: Impresora térmica portátil de alta velocidad La transferencia de datos: una conexión por infrarrojos (IrDA 9600 baudios). La impresión también se puede completar a través de un PC con las aplicaciones relevantes |



Comaudi^{MR}
Industrial
Acústica y control de ruido

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

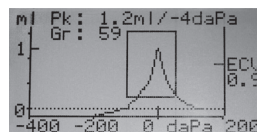
- Cavidades de prueba
- Estuche portátil
- Manual de funcionamiento
- Juego de tapones desechables para oídos
- Módulo de impedancia NOAH Amplivox
- TympView Aplicación para PC

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 reflejo, los niveles y la sensibilidad. La pantalla grande facilita una visualización gráfica de la respuesta de reflejo y pasa/no pasa resultado.

amplivox

Patriotismo 706, Mixcoac, CDMX
México, C.P. 03910
Tel: 5563 3447 • 01 800 08 06 666

www.comaudi-industrial.com