

Otowave • 102-1 • 102-4

Timpanómetro portátil



O **Amplivox Otowave** foi projectado para a medições precisas do ouvido médio.

Ergonomia

O formato elegante que se ajusta aos contornos da mão e a perfeita distribuição do seu peso, permitem que os testes sejam executados com confiança e precisão.

Facilidade de uso

O Otowave é muito intuitivo e a informação no visor é exibida antes, durante e depois do teste.

Pico, pressão, gradiente, volume do canal e reflexos estapédicos ipsi-laterais podem ser medidos em segundos.

Os reflexos estapédicos são programáveis e podem ser configurados para uma frequência (1kHz) no **Otowave 102-1** ou em quatro (500Hz, 1kHz, 2kHz e 4kHz) no **Otowave 102-4**.

Gravação de resultados

- Guardados em memória interna com identificação do paciente
- Impressos por conexão infra-vermelha para a impressora portátil opcional
- Transferidos para um PC com porta IrDA, para a base de dados do NOAH, com o módulo de impedância Amplivox.

Portabilidade

Leve, com apenas 380g o **Otowave** é concebido para ser um instrumento totalmente portátil de "ir a todo o lado" que é fiável, preciso e fácil de usar.

O **Otowave** não necessita de energia externa ou cabos de dados.

- Medição do ouvido médio rápida e precisa:
- Formato ergonómico
- Totalmente portátil
- Uso intuitivo
- Grande visor de gráficos
- Teste de reflexos estapédicos programavel
- Impressora portátil opcional e interface para PC
- Sem cabos de energia ou dados



Otowave ^{•102-1} ^{•102-4}

Timpanómetro portátil



Especificações técnicas

Medições de timpanometria

Som da sonda:	226Hz ±0.1%, 85dB SPL ±2dB
Intervalo de pressão:	+200daPa a -400daPa ±10daPa
Direcção do varrimento:	Positivo para negativo
Intervalo de Volume:	0.2 a 5ml ±0.01ml ou 10% acima da faixa (margem de erro)
Análise realizada:	Nível de pico de compliance, nível de pressão do pico de compliance, gradiente e volume do canal auditivo.

Medição da reflexometria

Otowave 102-1:	1kHz ±0.1%
Otowave 102-4:	500Hz, 1kHz, 2kHz e 4kHz ±0.1%
Intensidade dos reflexos em dB:	85 a 100dBHL (programável em intervalos de 5 ou 10dB)
Intervalo de medição dos reflexos:	0.01ml a 0.5ml ±0.01ml
Análise realizada:	Amplitude máxima de reflexo e passa/falha a cada intensidade testada

Gestão de dados

Base de dados interna:	Armazenamento de 30 exames Identificação dos pacientes Transmissão de dados para impressora pré-definida ou aplicação no PC
Armazenamento electrónico de dados (requisitos da base de dados do PC):	Módulo do NOAH aud Módulo de impedância Amplivox PC com porta de infra-vermelhos
Impressão:	<i>Impressora pré-definida:</i> impressora térmica de alta velocidade <i>Transmissão de dados:</i> Infra-vermelhos IrDA 9600 Baud



A impressão também pode ser feita através do PC com a devidas aplicações

Características físicas

Alimentação (bateria):	4x pilhas alcalinas AA ou 4x pilhas recarregáveis NiMH(>=2.3Ah)
Dimensões (mm):	210 comprimento x 80 largura x 40 altura
Peso:	380 gramas (incluindo pilhas)

Standards

O Otowave está em conformidade com as clausulas relevantes dos seguintes standards:

Segurança:	EN60601-1
EMC:	EN 60601-1-2
Impedância:	EN60645-5 Timpanómetro tipo 2
Marca CE:	De acordo com a directiva europeia para dispositivos médicos

Equipamento

Equipamento Standard

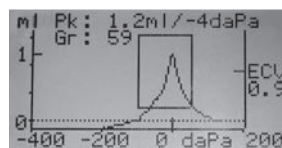
- Cavidades de teste
- Manual de instruções
- Kit inicial de pontas descartáveis
- Mala de transporte
- Módulo de Impedância Amplivox para NOAH

Equipamento opcional

- Pontas adicionais descartáveis
- Impressora térmica de alta velocidade



Medições



Timpanometria: Ao testar crianças, é essencial uma medição rápida e precisa do ouvido médio. Isto é possível através da avançada tecnologia do Otowave.

Reflexos acústicos: O Otowave Amplivox oferece uma extensa personalização da medição dos reflexos. Esta função programável inclui selecção de reflexos, intensidade e sensibilidade. A grande área do visor facilita a exibição gráfica da resposta do reflexo e um resultado passa/falha.

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