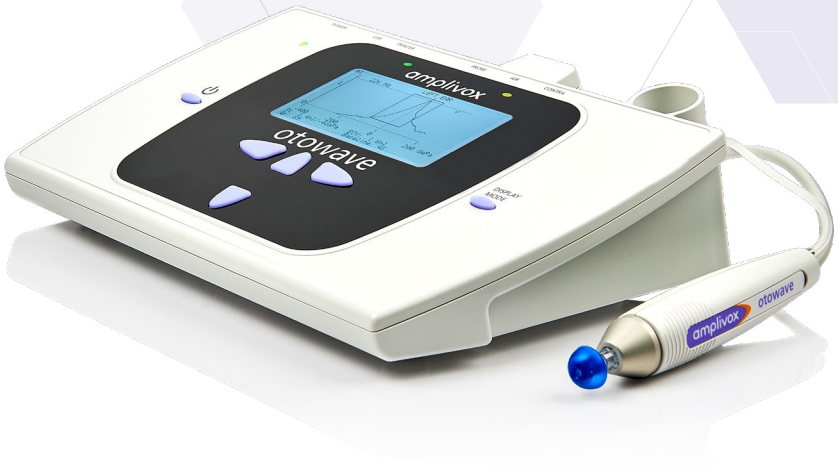
amplivox

For everyone

Otowave
302 e 302+
Timpanômetros de diagnóstico



Timpanômetros de diagnóstico para medições precisas do ouvido médio em todas as faixas etárias. Eles são ideais para especialistas em audiologia, otorrinolaringologistas e especialistas em audição que necessitam de medições e transmissão de dados personalizadas.

Funcionalidade ampliada

A funcionalidade ampliada do Otowave 302 inclui um conjunto ideal de testes para revelar as patologias mais comuns do ouvido médio, incluindo a timpanometria com 226Hz e o teste dos reflexos ipsilaterais e contralaterais. O Otowave 302+ tem as capacidades funcionais ampliadas que podem ser determinadas pelo utilizador:

• Variações de impedância do tom nas frequências de 226 Hz e 1000 Hz (medições escalares, vectoriais e de componentes; condutividade completa (Y), condutividade elétrica (B) e condutividade (G))

• Gama das medições dos reflexos ipsilaterais e contralaterais nas frequências de 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz e 4 kHz.

• Seis perfis ajustáveis de teste, destinados para padronizar as sessões e reduzir o tempo de teste.

Existem três perfis para os adultos, crianças e recém nascidos, assim como três perfis ajustáveis adicionais segundo requisitos do utilizador.

Portabilidade

Pesando apenas 760 g (1,67 lbs), o seu design permite uma portabilidade total. O Otowave 302 e 302+ são ideais para utilização móvel, bem como para ambientes clínicos onde o espaço é escasso.

Gestão de dados

Graças à memória incorporada os resultados dos exames podem ser impressos de imediato ou armazenados para processamento com o software incorporado Amplisuite.

O timpanómetro também é compatível com outros sistemas (PEP), tais como Noah, Auditbase e OtoAccess®, num clique. Isto assegura a transmissão ininterrupta dos resultados e dados para aumentar a efetividade do processo de trabalho.

Destinado para as orelhas pequenas

Com ajuda da sonda desenvolvida especialmente para os canais auditivos pequenos, podem-se realizar rápida e com exactidão as medições do ouvido médio dos recém nascidos. A informação de diagnóstico é representada no ecrã de cristal líquido grande, durante e depois do teste automático.

Pontos-chave
Medições rápidas e exatas da impedância
Uso intuitivamente compreensível / representação em tempo real
Timpanometria de 226 Hz ou 1000 Hz (302+)
Velocidades de medição otimizadas selecionadas pelo utilizador
Teste dos reflexos ipsilaterais e contralaterais
Seis protocolos de teste (302+) ajustados pelo utilizador
Ecrã gráfico facilmente legível
Memória interna, conexão ao computador e impressora portátil adicional

2 Garantia anos

Visite o website www.amplivox.com/tympanometry/otowave-302, para vir a saber mais sobre as funções e vantagens do Otowave 302

www.amplivox.com | +44 (0)1865 880846 | hello@amplivox.com

Otowave 302 e 302+

Timpanômetros de diagnóstico

Especificações técnicas

Medições timpanométricas

Nível de tom:	226Hz ±2%, 85dB SPL ±2 dB 1000Hz ±2%, 79dB SPL ±2dB (apenas 302+)
Faixa de presão:	de +200daPa a -400daPa ±10daPa ou ±10% (segundo o que for maior)
Direção da exploração:	Da positiva à negativa
Faixa volumétrica:	226Hz: de 0,2ml a 5ml ±0,1ml ou ±5% (segundo o que for maior) 1000Hz: de 0,1ml a 5ml ±0,1ml ou ±5% (segundo o que for maior)
Velocidade da exploração:	É selecionada: 100, 200 ó 300daPa/s
Análise realizada:	Nível máximo da conformidade, nível da pressão máxima da conformidade, volume de gradiente e equivalente do canal auditivo

Medição de reflexo

Tipo de reflexo:	Ipsilateral, contralateral ou ambos
Frequências para verificação de reflexo:	Ipsilateral e contralateral: 500Hz, 1kHz , 2kHz e 4kHz (±2%) se é selecionado pelo utilizador
Níveis de reflexo:	Ipsilateral: de 70dBHL a 100dBHL ±3 dB (passo de 5 ou 10dB) Contralateral: de 70dBHL a 100dBHL ±3 dB (passo de 5 ou 10dB) Medição de limiar ou nível individual
Limiar de deteção de reflexo:	de 0,01ml a 0,5ml ±0,1ml (é ajustado com o passo de 0,01ml)
Análise realizada:	Amplitude máxima de reflexo e avaliação "passa / falha" em cada nível de teste

Gestão de dados

Banco interno de dados:	36 memórias de paciente
Impressora adicional:	Impressora térmica
Troca de dados:	Através de um cabo USB ao Amplisuite, Audibase, Noah, OtoAccess® e outros sistemas de PEP
Línguas:	Inglês, alemão, italiano, espanhol, francês, português

Dados físicos

Potência:	Alimentação: 100-240V de corrente alterna; 50/60Hz (segundo padrão da segurança médica)
Dimensões (L x A x A):	Dispositivo básico: 270 x 175 x 70mm: Sonda 130 em comprimento x 25mm em diâmetro
Peso:	Dispositivo básico: 760g Sonda: 115g (incluindo o cabo de conexão)
Sonda: 115 g (incluindo o cabo de conexão)	Dispositivo básico: 760 g

Segurança e padrões

Segurança:	CEI 60601-1 (mais desviações UL, CSA e EN)
EMC:	CEI 60601-1-2
Caraterísticas de funcionamento:	CEI 60645-5, Tipo 2 Timpanómetro, ANSI S3.39, Tipo 2
Marcação CE:	Está em conformidade com Regulamento de equipamento médico EC (MDR 2017/745)

Equipamento padrão

- Caixa com pontas para a sonda
- Sensor contralateral
- Cavidades de teste (4)
- Pontas e borrachas de reserva
- Unidade de alimentação com adaptadores para diferentes países
- Estojo de transporte
- Cabo USB (para conexão ao computador)
- Manual e software (disponíveis no sítio Web para descarregar)

Equipamento adicional

- Impressora portátil
- Pontas da sonda
- Cabo USB para bateria externa
- Banco de dados OtoAccess®

Informação adicional



Amplisuite

O Amplisuite é um software para audiometria e timpanometria, que permite carregar, editar e gerir facilmente os resultados.

Assegurando a integração de Auditbase e Noah, o Amplisuite permite aos especialistas reverem os dados dos testes audiológicos e apoiarem os seus pacientes da melhor maneira. O Software Amplisuite está disponível de forma gratuita.

amplivox
For everyone

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

www.amplivox.com | +44 (0)1865 880846 | hello@amplivox.com

A política da empresa Amplivox é dirigida ao desenvolvimento constante, por isso o equipamento pode-se distinguir da descrição e as especificações técnicas mostradas no presente documento.

PT-ASS22-V3