



For everyone

Model 270+

Audiómetro de diagnóstico
avanzado



Audiometría diagnóstica

Model 270+

Audiómetro de diagnóstico **avanzado**

Um potente audiómetro de diagnóstico com tecnologia melhorada para facilidade de utilização, testes precisos e tempos de consulta reduzidos.

Há 90 anos que a Amplivox trabalha em estreita colaboração com os profissionais de saúde auditiva para projetar, fabricar e desenvolver instrumentos fiáveis de triagem e de diagnóstico.

Ao perceber as suas necessidades, oferecemos soluções que não só foram ao encontro das expectativas, mas excederam-nas.

Ao combinar características familiares com funcionalidade adicional, o Model 270+ é o audiómetro perfeito para operar um serviço de audiologia moderno.

O dispositivo inclui ferramentas de diagnóstico essenciais, juntamente com testes especiais, resultados em campo livre, assistente de mascaramento e gestão de dados para um nível mais profundo de avaliação auditiva.

Aliado a um design excecional, o instrumento é idealmente adequado para ambientes visando apresentar uma imagem profissional.

O Model 270+ é o audiómetro de eleição para audiologistas, otorrinolaringologistas e profissionais de saúde auditiva.



“ Ao combinar características familiares com a mais recente tecnologia, o Modelo 270+ é a ferramenta perfeita para prestar um serviço de audiologia moderno.

Bo Grarup
Diretor de P&D

Vantagens para si



Tecnologia melhorada

Incluindo controlos rotativos de qualidade premium, botões de toque silenciosos e indicadores de anel luminoso que identificam o ouvido selecionado, o Model 270+ oferece uma experiência de teste rápida e simples.



Design ergonómico

Com um layout lógico (da esquerda para a direita) de seis teclas para definição das rotinas de teste, o instrumento orienta perfeitamente os operadores, tornando-o ideal para aqueles que são novos a realizar testes, bem como experientes profissionais.



Pegada compacta

Compacto e leve, pesando apenas 1400g (3,08 lbs), combinado com uma mala de transporte personalizada, o Model 270+ é a ferramenta perfeita para a audiometria clínica e móvel.



Características principais

O Model 270+ oferece uma grande variedade de funcionalidades e características para apoiar um nível mais profundo de avaliação da audição, incluindo:

- Audiometria tonal (AC, BC, tom puro, contínuo, pulsátil ou modulado)
- Mascaramento de banda estreita e de fala
- Teste automático de AC e BC, incluindo mascaramento automático
- Audiometria vocal (entrada de linha de MP3/ CD e em direto por meio de microfone)
- Assistente de mascaramento
- Função de campo livre
- Testes especiais: ABLB, Stenger, SISI, Tone Decay, HLS, MHA



Ligação ao
computador e gestão
de dados

Uma análise mais detalhada

Opções de medição

Estão disponíveis testes manuais e automáticos para a condução aérea (Hughson Westlake e Békésy) e óssea, juntamente com ferramentas intuitivas que permitem aos utilizadores determinar problemas de perda auditiva de forma rápida e eficiente de forma a estabelecer o próximo passo de reabilitação.

O sistema pode realizar testes de fala através de MP3, CD e entrada de microfone ao vivo.

Assistente de mascaramento

A função de assistente de mascaramento integrado informa o operador sobre quando aplicar níveis de mascaramento enquanto também avalia o volume do estímulo ideal, demasiado alto ou demasiado baixo. Isto garante uma medição exata.

Quando necessário, o Model 270+ também pode ser configurado para testes automatizados onde aplicará níveis de mascaramento automaticamente, tanto para condução aérea como óssea.

Testes especiais

O Model 270+ também assegura os testes clínicos-chave necessários para o diagnóstico dos problemas com a audição, tais como a surdez coclear e retrococlear (por exemplo, SISI, Tone Decay, ABLB).

As ferramentas de consulta adicionais, tais como o simulador do nível de audição (HLS) e o simulador de aparelho auditivo (MHA), permitem ao operador prestar ajuda de qualidade aos seus pacientes.

Gestão de dados

Graças à memória interna os resultados dos exames podem ser impressos imediatamente ou gravados para efeitos de processamento futuro usando o software Amplisuite fornecido.

O audiómetro também oferece a integração, num clique, com os sistemas ERM de terceiros, tais como o Noah ou OtoAccess®, o que assegura a transmissão ininterrupta dos resultados e dados para a efetividade exclusiva do processo de trabalho.



Model 270+

Audiômetro de diagnóstico **avançado**

Especificações técnicas

Gama de frequências

Gama de condução aérea (kHz):	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Gama de condução óssea (kHz):	0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Precisão da frequência:	<1%
Distorção:	<2%
Método de teste:	Manual ou automático (VA e VO)
Tom presente:	Contínuo, pulsátil, modulado

Gama do nível de saída

Gama de condução aérea:	de -10dBHL a 120dBHL $\pm$ 3dB
Gama de condução óssea:	de -10dBHL a 70dBHL $\pm$ 3dB
Tamanho de intervalo do nível de saída:	1, 2, 5 dB

Mascaramento

Mascaramento:	Mascaramento de banda estreita e de fala
Saída:	Auscultadores, auscultadores de inserção ou inserção para mascaramento
Saída das inserções para disfarce:	90 dB de limiar normal de audição máx. (250-4 kHz)

Campo livre

Gama do nível de saída (FF):	Até 90 dB
Número de colunas:	2

Testes especiais

Testes acima de limiar:	ABLB (Fowler), Stenger, SISI, Decay (Carhart Test)
Simulação:	MHA, HLS

Comunicação

Comunicação entre paciente e examinador (Talkover):	Microfone integrado ou auscultador de ouvido para examinador externo
Fala de resposta (Talkback):	Microfone externo

Gestão de dados

Banco interno de dados:	10 audiogramas
Impressora adicional:	Impressora térmica MPT-II
Troca de dados:	Através de um cabo USB ao Noah, Audibase, Amplisuite, OtoAccess® e outros sistemas de PEP
Línguas:	Inglesa, alemã, polaca

Vocal

Entrada para vocal:	Computador, cassete, CD ou MP3 ou fala ao vivo
---------------------	--

Segurança e padrões

Tipo:	Audiômetro Tipo 3BE/Tipo 2
Segurança:	CEI 60601-1 (mais desvios UL, CSA e EN)
EMC:	CEI 60601-1-2
Caraterísticas de funcionamento:	Type 2 (IEC 60645-1:2017), Type 3BE (ANSI S3.6:2010)
Marcação CE:	Está em conformidade com Regulamento de equipamento médico EC (MDR 2017/745)

Dados físicos

Ecrã gráfico:	2 linhas de 24 símbolos
Potência:	Alimentação: 240 V- 50/60 Hz
Dimensões (L x A x A):	259 x 374 x 90 mm
Peso:	1400 g /3.08 libras

Equipamento padrão

- Auscultadores padrão para exame audiométrico
- Vibrador Ósseo
- Botão de resposta do paciente
- Cartões de audiograma (50)
- Adaptador de rede
- Mala de transporte
- Cabo USB (para conexão ao computador)
- Manual e software (disponíveis no site Web para descarregar)

Equipamento adicional

- Auricular e cabo para a monitorização / mascaramento
- Microfone e auscultadores combinados para o examinador
- Microfone do paciente (Talkback)
- Conjunto de alto-falantes
- Audíocups (auscultadores de eliminação de ruído)
- Auscultadores de inserção
- Impressora térmica portátil e cable
- Cabo USB para bateria externa



Amplivox Ltd, 3800 Parkside, Solihull Parkway, Birmingham Business Park, Birmingham, West Midlands, B37 7YG, 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.