



For everyone



Model 270+

Audiometro de diagnóstico
avançado de dois canais



Model 270+

Audiómetro de diagnóstico avançado de dois canais

É o audiómetro de diagnóstico de dois canais mais potente, com tecnologia aperfeiçoada que resulta num teste mais preciso e redução do tempo de consulta. O modelo 270+ é o novo padrão no universo da análise auditiva, sendo a escolha ideal para os audiologistas, otorrinolaringologistas e os especialistas em saúde auditiva.

Particularidades-chave

- Audiómetro de dois canais
- Audiometria tonal (VA, VO, tom puro, contínuo, pulsátil ou modulado)
- Mascaramento de banda estreita e de fala
- Teste automático de VA e VO, incluindo mascaramento automático
- Audiometria vocal (vocal gravada ou ao vivo)
- Assistente de mascaramento
- Função de campo livre
- Testes especiais: ABLB (Fowler), Stenger, SISI, Decay (Carhart Test), HLS, MHA
- Software Amplisuite e módulos Noah incluídos.



Assistente de mascaramento

A função de assistente de mascaramento integrado informa ao operador quando aplicar níveis de mascaramento enquanto, assim como avalia o volume do estímulo ideal, demasiado alto ou demasiado baixo. Isto vai garantir uma medição exata.

Quando necessário, o modelo 270+ também pode ajustar-se ao teste automático onde vai aplicar automaticamente os níveis de mascaramento tanto para a condução aérea como para a óssea.

Medições clínicas

Estão disponíveis o teste manual e automático de condução aérea (Huston Westlake e Bekesy) e óssea, assim como as ferramentas intuitivamente compreensíveis que permitem aos utilizadores encontrarem rápida e efetivamente os problemas com a audição do seu paciente.

Durante o teste com ajuda da fala gravada e ao vivo pode-se calcular facilmente os pontos SRT e ao vivo SDT no nível de limiar mais confortável (MCL) para um ajuste mais rápido do aparelho auditivo.

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

As ferramentas de consulta adicionais, tais como o estimulador do nível de audição (HLS) e o aparelho auditivo principal (MHA), permitem para o operador prestar ajuda de qualidade para os pacientes.

Design ergonómico

Graças à disposição minuciosamente pensada, incluindo os elementos giratórios de controlo de classe premium, os botões sensoriais sem ruído e indicadores anulares de luz com iluminação de fundo que representam o ouvido selecionado, o modelo 270+ permite controlar constantemente a posição do operador assegurando com isso uma posição ótima da mão.

É um dispositivo intuitivamente compreensível com seis teclas lógicas (da esquerda à direita) destinadas para seleção dos procedimentos de teste, que ajuda os operadores a pouparem tempo na edição dos protocolos para o teste correcto, tornando-o no equipamento perfeito tanto para os utilizadores experientes como para os iniciantes.

Gestão de dados

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

O Amplisuite permite descarregar facilmente os resultados para o processamento e controlo com ajuda de ferramentas úteis, tais como o Speech Banana.

O audiómetro também oferece a integração, num clique, com os sistemas de gravação de dados 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.



Conexão ao computador e gestão de dados

Model 270+

Audiómetro de diagnóstico avançado de dois canais

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 ± 3dB
Gama de condução óssea:	de -10dBHL a 70dBHL ± 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:	Inglês, alemão, polaco

Vocal

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

Segurança e padrões

Tipo:	Audiómetro Tipo 3BE/Tipo 2
Segurança:	CEI 60601-1 (mais desvios UL, CSA e EN)
EMC:	CEI 60601-1-2
Características 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
- Audiocups (auscultadores de eliminação de ruído)
- Auscultadores de inserção
- Impressora térmica portátil e cable
- Cabo USB para bateria externa

Atenção: o modelo 270+ é um audiómetro de diagnóstico de dois canais, em alguns mercados chamado de audiómetro de 1,5 canais.



For everyone

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.