



For everyone

Model 270+

Zaawansowany dwukanałowy
audiometr diagnostyczny



Model 270+

Zaawansowany dwukanałowy audiometr diagnostyczny

Potężny dwukanałowy audiometr diagnostyczny z ulepszoną technologią zapewniającą dokładniejsze badania i krótszy czas konsultacji. Wprowadzając nowy standard w służbie zdrowia słuchu, Model 270+ jest idealnym wyborem dla audiologów, laryngologów i protetyków słuchu.

Ts

Kluczowe cechy

- Audiometr dwukanałowy
- Audiometria tonalna (AC, BC, ton czysty, ton sygnałowy, ton pulsacyjny)
- Maskowanie wąskopasmowe i zależne od mowy
- Automatyczne testowanie AC i BC z automatycznym maskowaniem
- Audiometria mowy (nagrana i na żywo)
- Asystent maskowania
- Audiometria wolnego pola
- Testy specjalne: ABLB, Stenger, SISI, Zanik tonu, HLS, MHA
- W zestawie oprogramowanie Amplisuite i moduły NOAH



Ergonomiczna konstrukcja

Dzięki starannie przemyślanemu układowi, obejmującemu najwyższej jakości obrotowe elementy sterujące, ciche przyciski dotykowe i podświetlane wskaźniki pierścienia świetlnego reprezentujące wybrane ucho, Model 270+ umożliwia stały podgląd pozycji testowej, zapewniając jednocześnie optymalne ułożenie dłoni.

Dzięki logicznemu procesowi składającemu się z sześciu kluczowych (od lewej do prawej) definicji procedur testowych, ten intuicyjny instrument prowadzi operatorów przez oszczędzające czas protokoły testowe w celu dokładnego testowania, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla osób rozpoczynających testowanie, jak i doświadczeni profesjonaliści.

Opcje pomiarowe

Dostępne są ręczne i automatyczne badania przewodnictwa powietrznego (Hughson Westlake i Békésy) oraz kostnego, a także intuicyjne narzędzia umożliwiające użytkownikom szybkie i skuteczne określenie problemów z ubytkiem słuchu.

Dzięki nagrany i na żywo testom mowy wyniki SRT i SDT można łatwo określić na najbardziej komfortowym poziomie progowym (MCL), co pozwala na szybsze dopasowanie aparatu słuchowego.

Model 270+ zawiera również kluczowe testy kliniczne wymagane do diagnozowania problemów ze słuchem (np. SISI, zanik tonu i ABLB).

Dodatkowe narzędzia doradcze, takie jak symulator poziomu słuchu (HLS) i główny aparat słuchowy (MHA), umożliwiają operatorowi zapewnienie pacjentowi najlepszej w swojej klasie opieki.

Asystent maskowania

Zintegrowana funkcja asystenta maskowania informuje operatora, kiedy zastosować poziomy maskowania, oceniając jednocześnie głośność bodźca jako idealną, zbyt głośną lub zbyt cichą. Zapewnia to całkowicie dokładny pomiar.

W razie potrzeby Model 270+ można także ustawić na automatyczne testowanie, w którym automatycznie zastosuje poziomy maskowania, zarówno dla przewodnictwa powietrznego, jak i kostnego.

Zarządzanie danymi

Dzięki funkcji pamięci wewnętrznej, wyniki testów można natychmiast wydrukować lub zapisać do przyszłego przetwarzania, za pomocą dostarczonego oprogramowania Amplisuite.

Amplisuite umożliwia łatwe pobieranie wyników w celu ich przetwarzania i zarządzania za pomocą przydatnych narzędzi doradczych, takich jak widmo/banan.

Audiometr umożliwia także integrację za pomocą jednego kliknięcia z systemami elektronicznej dokumentacji medycznej (EMR) innych firm, takimi jak NOAH i OtoAccess®, umożliwiając bezproblemowe przesyłanie wyników i danych, zapewniając wyjątkową wydajność pracy.



Model 270+

Zaawansowany dwukanałowy audiometr diagnostyczny

Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości

Przewodnictwo powietrzne (kHz)	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Przewodnictwo kostne (kHz)	0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Odchyłka częstotliwości	<1%
Zniekształcenia (kHz)	<2%
Rodzaje badań	Tryb ręczny i automatyczny (AC i BC)
Prezentacja tonu	Ciągły lub odwrócony, pulsujący, wzbudowany

Poziom sygnałów

Poziomy AC	-10dBHL to 120dBHL $\pm$ 3dB
Poziomy BC	-10dBHL to 70dBHL $\pm$ 3dB
Skok poziomu sygnału	1, 2, 5dB

Maskowanie

Maskowanie	Wąskopasmowe i szumem białym do audiometrii mowy
Wyjście	Słuchawki, słuchawki dokanałowe i słuchawki maskowania dokanałowe
Maskowanie insert	90dBHL max (250-4kHz)

Wolne pole

Poziomy wyjścia FF (dB)	90dB
Liczba kolumn wolnego pola	2

Testy specjalne

Test poziomu słyszenia	Stenger test, ABLB (Fowler), SISI, Tone decay (Cahart)
Symulatory	MHA, HLS

Komunikacja

Komunikacja do pacjenta	Zintegrowany lub zewnętrzny mikrofon Słuchawki
Komunikacja od pacjenta	Zewnętrzny mikrofon

Zarządzanie danymi

Wewnętrzna baza danych	10 audiogramów
Opcjonalna drukarka	MPT-II thermal printer
Transfer danych	Za pomocą USB do Amplisuite, NOAH, OtoAccess i innych systemów EMR
Język	angielski, niemiecki, polski

Mowa

Źródła testów mowy	PC, magnetofon, CD lub MP3 lub mowa na żywo
--------------------	---

Standardy bezpieczeństwa

Typ	Audiometer Type 3BE/Type 2
Bezpieczeństwo	IEC 60601-1 (plus UL, CSA & EN deviations)
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC 60601-1-2
Jakość	IEC 60645-1/ANSI S3.6
CE	Complies to EU Medical Device Regulation (MDR 2017/745)

Dane techniczne

Wyświetlacz	2 linie, 24 znaki
Zasilanie	100-240Vac 50-60Hz
Wymiary (d,s,w)	259 x 374 x 90mm
Waga	1400g / 3.08lbs

Wyposażenie standardowe

- Standard audiometric headset
- Słuchawki kostne
- Przycisk pacjenta
- karty audiogramów 50szt
- Zasilacz
- Torba transportowa
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi i oprogramowanie
- możliwość pobrania ze strony WWW

Wyposażenie opcjonalne

- Słuchawka insert z przewodem
- Słuchawki z mikrofonem do monitora
- Mikrofon do komunikacji od pacjenta
- kolumna wolnego pola
- Oślony Audiocups
- Słuchawki insert
- Przenośna drukarka termiczna z przewodem
- Power bank z kablem USB

Please note: the Model 270+ is a two-channel diagnostic audiometer which is referred to as a 1.5 channel audiometer in some markets.



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

The Amplivox policy is one of continuous development and consequently the equipment may vary in detail from the description and specification in this publication.

EN-ASS18-V2