



For everyone

Model 270+

Audiómetro de diagnóstico
avanzado



Diagnostic audiometry

Model 270+

Audiómetro de diagnóstico avanzado

Un potente audiómetro de diagnóstico con tecnología mejorada para facilitar su uso, realizar pruebas precisas y reducir los tiempos de consulta.

Durante 90 años, Amplivox ha trabajado estrechamente con profesionales de la salud auditiva para diseñar, fabricar y desarrollar sistemas de cribado e instrumentos de diagnóstico fiables.

Tras escuchar sus necesidades, hemos diseñado soluciones que no sólo cumplen sus expectativas, sino que las superan.

El Modelo 270+ es el audiómetro perfecto para un servicio de audiolología moderno, al combinar características familiares con funcionalidades adicionales.

El dispositivo incluye herramientas de diagnóstico esenciales, junto con pruebas especiales, salida de campo libre, asistente de enmascaramiento y gestión de datos para una evaluación auditiva más exhaustiva.

El instrumento tiene un diseño singular y es ideal para entornos que quieren ofrecer una imagen profesional.

El Modelo 270+ es el audiómetro preferido por audiólogos, otorrinolaringólogos y audioprotesistas profesionales.



“ El Modelo 270+ es el audiómetro perfecto para un servicio de audiología moderno, al combinar características familiares con funcionalidades adicionales.

Bo Grarup
Responsable de I+D

Beneficios para usted



Tecnología mejorada

El Modelo 270+ incluye controles giratorios de primera calidad, botones táctiles silenciosos e indicadores de anillo luminoso que identifican el oído seleccionado, para permitir realizar pruebas rápidas y sencillas.



Diseño ergonómico

El instrumento tiene un diseño lógico (de izquierda a derecha) de seis teclas que define las rutinas de prueba y va guiando perfectamente a los operadores, por lo que es ideal para profesionales novatos y también para profesionales experimentados.



Huella compacta

El Modelo 270+ es una herramienta compacta y ligera de tan solo 1400 g (3,08 lb) de peso, que incorpora un estuche de transporte personalizado, por lo que es perfecta para audiometrías tanto en clínica como móviles.



Características clave

El Model 270+ ofrece un amplio abanico de funciones y características que permiten un examen más exhaustivo de la audición, incluyendo:

- Audiometría tonal (conducción por aire, conducción ósea, tono puro, pulsado y modulado (warble))
- Enmascaramiento ponderado de banda estrecha y vocal
- Pruebas automáticas de conducción por aire y conducción ósea, incluido enmascaramiento automático
- Audiometría del habla (entrada de línea desde MP3/CD y en vivo por micrófono)
- Asistente de enmascaramiento
- Función de campo libre
- Pruebas especiales: ABLB, Stenger, SISI, fatiga auditiva, HLS, MHA



Conexión con el
ordenador y gestión
de datos

Un análisis más profundo

Opciones de medición

Pruebas manuales y automáticas de conducción por aire (Hugson Westlake y Békésy) y conducción ósea, junto con herramientas intuitivas que permiten a los usuarios determinar problemas de pérdida auditiva de manera rápida y eficiente para establecer la rehabilitación a llevar a cabo.

El sistema puede realizar pruebas del habla con MP3, CD y micrófono en directo.

Asistente de enmascaramiento

La función incorporada de asistente de enmascaramiento informa al operador de cuándo aplicar los niveles de enmascaramiento y evalúa el volumen del estímulo como ideal, demasiado alto o demasiado bajo. Esto garantiza una medición absolutamente precisa.

Cuando resulta necesario, el Modelo 270+ puede ponerse en modo de pruebas automatizadas para aplicar los niveles de enmascaramiento automáticamente, para conducción por aire y conducción ósea.

Pruebas especiales

El Modelo 270+ también asegura las pruebas clínicas claves necesarias para el diagnóstico de los problemas de audición, tales como la sordera coclear y retrococlear (por ejemplo, SISI, fatiga auditiva, ABLB).

Las herramientas adicionales, como el estimulador del nivel de audición (HLS) y el audífono principal (MHA), permiten al operador ofrecer una atención de calidad a los pacientes.

Gestión de datos

Gracias a la función de memoria interna, los resultados de las pruebas se pueden imprimir de inmediato o almacenar para un futuro procesamiento con el software Amplisuite suministrado.

El audiómetro también ofrece la integración, con un solo clic, con los sistemas de historia clínica electrónica (HCE), tales como Noah y OtoAccess®, lo que asegura la transmisión ininterrumpida de los resultados y datos para la efectividad exclusiva del proceso de trabajo.



Model 270+

Audiómetro de diagnóstico avanzado

Especificaciones técnicas

Rango de frecuencias

Vía aérea (kHz):	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Vía ósea (kHz):	0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8
Precisión de la frecuencia:	<1%
Distorsión:	<2%
Método de prueba:	Modo manual o automático (vía aérea y ósea)
Tono presente:	Puro, continuo, pulsado o modulado (warble)

Rango del nivel de salida

Vía aérea:	de -10 dBHL a 120 dBHL $\pm$ 3 dB
Vía ósea:	de -10 dBHL a 70 dBHL $\pm$ 3 dB
Tamaño de paso del nivel de salida:	1, 2, 5 dB

Enmascaramiento

Enmascaramiento:	Ruido pesado de banda estrecha y vocal ponderado
Salida:	Auriculares, auriculares de inserción o inserción para enmascaramiento
Salida de las inserciones para enmascaramiento:	90 dBHL máx (250-4 kHz)

Campo libre

Rango del nivel de salida (FF):	Hasta 90 dB
Número de altavoces:	2

Test especiales

Test de umbral:	Test de Stenger, ABLB (Fauler), SISI, Tone decay (Cahart)
Simulators:	MHA, HLS

Comunicación

Función para comunicarse con el paciente (Talk over):	Integrada o por auriculares de monitor externos
Talk Back (habla del paciente):	Micrófono externo

Gestión de datos

Base interna de datos:	10 audiogramas
Impresora adicional:	Impresora térmica
Intercambio de datos:	A través de cable USB a Amplisuite, Audibase, Noah, OtoAccess® y otros sistemas HCE
Lenguas:	Inglés, alemán, polaco, español

Logo (vocal)

Entrada para el logo:	Computadora, cassette, CD o MP3 o logo en vivo
-----------------------	--

Seguridad y estándares

Tipo:	Audiómetro Tipo 3BE/Tipo 2
Seguridad:	CEI 60601-1 (más desviaciones UL, CSA y EN)
EMC:	CEI 60601-1-2
Características de funcionamiento:	IEC 60645-1/ANSI S3.6
Marcación CE:	Está en conformidad con Reglamento de equipo médico EC (MDR 2017/745)

Datos físicos

Pantalla gráfica:	2 líneas de 24 símbolos
Potencia:	Alimentación: 240 V- 50/60 Hz
Dimensiones (L x A x A):	259 x 374 x 90 mm
Peso:	1400 g /3,08 libras

Equipo estándar

- Auriculares audiométricos
- Vibrador óseo
- Pulsador de respuesta del paciente
- Tarjetas de audiograma (50)
- Fuente de alimentación con adaptadores
- Estuche de transporte
- Cable USB (para conexión a la computadora)
- Manual y software (disponibles en el sitio web para descargar)

Equipo adicional

- Auricular y cable para el enmascaramiento
- Auriculares con micrófono
- Talk Back (habla del paciente)
- Juego de altavoces
- Amplivox Audiocups (auriculares para la reducción de ruido)
- Auriculares de inserción
- Impresora térmica portátil y cable
- Cable USB para batería 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

La política de Amplivox es de desarrollo continuo y, por lo tanto, el equipo puede variar en algunos detalles en la descripción y especificación en esta publicación.