

AC33

Audiómetro clínico



No pierda más tiempo en tareas rutinarias



Interacoustics®

leading diagnostic solutions

AC33

Audiómetro clínico

Audiómetro de dos canales

El AC33 es un audiómetro clásico de dos canales que resulta perfecto para clínicas médicas concurridas, consultas privadas y gabinetes de adaptación de audífonos. Permite realizar pruebas de tono puro y habla con una funcionalidad de enmascaramiento completo y varias pruebas integradas que ofrecen resultados automáticos. Su pantalla de lectura fácil y la disposición práctica del panel frontal hacen que la realización de pruebas resulte una tarea fácil y cómoda.

Dos canales independientes

El AC33 posee dos canales totalmente independientes, lo que posibilita practicar un gran número de pruebas clínicas, incluidas ABLB, Stenger (tonal o vocal), pruebas vocales binaurales, tono en ruido y SISI.

Pruebas vocales

El material fonético en directo se puede transmitir por medio de un micrófono integrado de cuello de cisne o por medio de un micrófono externo opcional. Los vúmetros de valor eficaz facilitan el control de la intensidad. Se incluye una entrada para material de habla previamente grabado en CD o cinta.

La monitorización es posible mediante un altavoz integrado, auriculares o un altavoz externo activo. Los registros de habla se actualizan después de cada uno de los resultados anotados como incorrecto/correcto por el medidor.

Funcionalidad de campo libre

El habla, el tono o el ruido pueden presentarse bajo condiciones de campo libre. Los niveles de presentación abarcan desde los 95 hasta los 105 dB de presión sonora. Un conjunto de paneles de conexión está disponible para la conexión a una cabina insonorizada. Para más detalles, consulte con su distribuidor local.

Enmascaramiento

El AC33 selecciona automáticamente el enmascaramiento adecuado para el estímulo. Una función de sincronización bloquea los niveles de enmascaramiento en los cambios del nivel del estímulo. El enmascaramiento ipsilateral y contralateral está disponible tanto para pruebas de tono como de habla.

Prueba automática de umbral auditivo

El AC33 incluye una prueba automática de umbral auditivo (basada en el método Hughson-Westlake) la cual cumple con la norma ISO 8253-1.

Conexión a ordenador

El AC33 se puede conectar a un ordenador y es compatible con NOAH. Se pueden utilizar tanto la base de datos OtoAccess™ de Interacoustics como el Software NOAH para transferir los resultados de las pruebas a un ordenador o a una estación de trabajo.





Pruebas

- *Conducción aérea*
- *Conducción ósea*
- *Vocal*
- *Pruebas vocal binaural*
- *Umbral auditivo automático*
- *Pruebas de campo libre*
- *Stenger*
- *ABLB*
- *SISI*
- *Tonal o de habla con ruido*

AC33

- *Audiómetro clásico de dos canales*
- *Diseñado para obtener un rendimiento rápido y fiable*
- *Integración en el ordenador para almacenamiento e impresión*
- *Enmascaramiento sincronizado*



Interacoustics®

Leading diagnostic solutions

Especificaciones técnicas

Canales:	Dos canales independientes
Canal 1:	Entrada: tono, micrófono, cinta/CD, 1+2. Salida: izquierdo, derecho, óseo D+I, campo libre 1+2. Auriculares insertores
Canal 2:	Entrada: tono, micrófono, cinta/CD, 1+2, banda estrecha, SN (señal/ruido), banda ancha. Salida: izquierdo, derecho, óseo, libre Campo 1+2, auricular insertor de enmascaramiento insertado, apagado
Estímulos tonales:	Manual, continuo, impulso único, impulsos
Habla:	En directo, cinta o CD
Intensidad:	AC: -10 a 120 dB HL en pasos de 1 o 5 dB. BC: -10 a 80 dB en pasos de 1 o 5 dB
Rango frecuencial:	125 - 8.000 Hz, Warble 5 Hz ± 5%
Transmisión vocal:	0 - 110 dB SPL
Recepción vocal:	Entrada de micrófono
Monitor:	Altavoz integrado o altavoz externo
Pruebas especiales:	Umbral auditivo automático. ABLB. SISI. Stenger
Campo libre:	
Sistema FFAC33:	Amplificador APDAC33 de 2x12 W integrado y dos altavoces ALS7. 95 dB NPS. (opcional)
Sistema FF ext:	Amplificador externo de 2x70 W, AP70, y dos altavoces ALS7. 105 dB NPS. (opcional)
Comunicación con el ordenador:	Interfaz bidireccional integrada RS232C que permite al ordenador monitorizar y controlar el AC33
Dimensiones:	(L x An x Al): 48 x 40 x 15 cm / 19 x 16 x 6 pulgadas.
Peso:	9 kg / 20 lbs.
Potencia:	AC 50-60 Hz. 100-120 V, 200-240 V.
Consumo:	Máx. 140 VA.
Normativas:	Audiómetro: IEC 60645 -1, IEC 60645-2, ANSI S3.6, Tipo 2. Habla: IEC 60645-2/ANSI S3.6 Tipo A o A-E. Seguridad: IEC 60601-1, Clase I, Tipo B EMC: IEC 60601-1-2
Marca CE médica:	Sí
Piezas incluidas:	Auricular audiométrico TDH39 Vibrador de conducción ósea B71 Micrófono electret con cuello de cisne Pulsador de respuesta de paciente APS3 Cable de alimentación Funda 200 fichas de audiograma AF12, Juego de bolígrafos CD con manual de instrucciones, instrucciones de uso CE en varios idiomas
Piezas opcionales:	Amplificador de potencia externa AP70 de 2x70 W Altavoz ALS7 FF (AP70) Paneles de instalación de cabina insonorizada AFC8 Micrófono Electret EM400 para recepción Carcasas sonorreductoras Audiocup 21925 Auriculares sonorreductores Peltor 50250 Auricular insertor CIR22 para enmascaramiento y monitorización Auriculares insertores EARTone 5A Auricular de monitor MTH400 Auricular de monitor con micro MTH400M Cables de conexión a ordenador IFC5/IFC39 RS232C Base de datos OtoAccess™ y software de módulos de diagnóstico Software IA-NOAH-Aud

Accesorios: Amplificador de potencia APD-AC33 integrado de 2x12 W para FF

Puntos de venta y servicio:

Interacoustics A/S

Phone: +45 6371 3555 · Fax: +45 6371 3522

E-mail: info@interacoustics.com

DK-5610 Assens, Denmark

Web: www.interacoustics.com

Otros audiómetros

- Audiómetro pediátrico PA5
- Audiómetro de screening AS608
- Audiómetro de diagnóstico AD226
- Audiómetro de diagnóstico AD229b
- Audiómetro de diagnóstico AD229e
- Audiómetro clínico AC40
- Audiómetro clínico Equinox

Audiometría e impedanciometría en un solo equipo:

- Audiómetro - Impedanciómetro AA220
- Audiómetro - Impedanciómetro AA222



83009202-ES - 2 - 04/2009

Para más información:
www.interacoustics.com/com/AC33



Interacoustics®

leading diagnostic solutions