

**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 están disponibles 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.

### 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*



### Integración de PC

El audiómetro ofrece una integración del PC al usar el software Diagnostic Suite Windows® para realizar transferencias de datos audiométricos al PC.

El paquete de diagnóstico posee, entre otras, las siguientes características:

- Transferencia de datos audiométricos
- Asistente avanzado de formato de impresión
- Informes personalizados y combinados
- Informe avanzado
- Tratamiento de paciente y sesión
- Editor de símbolos de audiograma
- Integración total de la base de datos: Compatible con Noah y OtoAccess™

### NOAH

El módulo AD229e puede transmitir todos los datos de pruebas al módulo de audiometría NOAH, evitando tener que introducir los datos manualmente.

### OtoAccess™

Interacoustics también ofrece OtoAccess™. Este es un programa de base de datos independiente que puede almacenar y recuperar datos de los pacientes, incluyendo la audiometría. Además, OtoAccess™ se comunica con otros productos de Interacoustics, permitiendo que los datos de la impedancia, ABR, OAE, VNG deben almacenarse convenientemente en el archivo del mismo paciente como la audiometría. La conexión a la red del software permite a los usuarios acceso seguro a los datos del paciente desde otros ordenadores de la oficina en cualquier momento.



Diagnostic Suite software



### 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

<b>Canales:</b>	Dos canales independientes
<b>Canal 1:</b>	Entrada: tono, micrófono, cinta/CD, 1+2. Salida: izquierdo, derecho, óseo D+I, campo libre 1+2. Auriculares insertores
<b>Canal 2:</b>	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
<b>Estímulos tonales:</b>	Manual, continuo, impulso único, impulsos
<b>Habla:</b>	En directo, cinta o CD
<b>Intensidad:</b>	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
<b>Rango frecuencial:</b>	125 - 8.000 Hz, Warble 5 Hz ± 5%
<b>Transmisión vocal:</b>	0 - 110 dB SPL
<b>Recepción vocal:</b>	Entrada de micrófono
<b>Monitor:</b>	Altavoz integrado o altavoz externo
<b>Pruebas especiales:</b>	Umbral auditivo automático. ABLB. SISI. Stenger
<b>Campo libre:</b>	
<b>Sistema FFAC33:</b>	Amplificador APDAC33 de 2x12 W integrado y dos altavoces ALS7. 95 dB NPS. (opcional)
<b>Sistema FF ext:</b>	Amplificador externo de 2x70 W, AP70, y dos altavoces ALS7. 105 dB NPS. (opcional)
<b>Comunicación con el ordenador:</b>	Interfaz bidireccional integrada RS232C que permite al ordenador monitorizar y controlar el AC33
<b>Dimensiones:</b>	(L x An x Al): 48 x 40 x 15 cm / 19 x 16 x 6 pulgadas.
<b>Peso:</b>	9 kg / 20 lbs.
<b>Potencia:</b>	AC 50-60 Hz. 100-120 V, 200-240 V.
<b>Consumo:</b>	Máx. 140 VA.
<b>Normativas:</b>	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
<b>Marca CE médica:</b>	Sí
<b>Piezas incluidas:</b>	Auriculares audiométricos 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
<b>Piezas opcionales:</b>	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 Auriculares de monitor MTH400 Auriculares de monitor con micro MTH400M Cables de conexión a ordenador IFC5/IFC39 RS232C Diagnostic Suite Software Base de datos OtoAccess™
<b>Accesorios:</b>	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](mailto:info@interacoustics.com)

DK-5610 Assens, Denmark

Web: [www.interacoustics.com](http://www.interacoustics.com)

## Otros audiómetros

- Audiómetro pediátrico PA5
- Audiómetro de screening AS608/AS608e
- Audiómetro de diagnóstico AD226
- Audiómetro de diagnóstico AD229b
- Audiómetro de diagnóstico AD229e
- Audiómetro clínico AC40
- Audiómetro clínico Equinox<sup>2.0</sup>

## Audiometría e impedanciometría en un solo equipo:

- Audiómetro - Impedanciómetro AA222



83009203-ES - 3-08/2009

Para más información:  
[www.interacoustics.com/com/AC33](http://www.interacoustics.com/com/AC33)



# Interacoustics®

leading diagnostic solutions