



# Oscilla® A60 Audiómetro de diagnóstico basado en PC con habla

## Convierta su PC en un audiómetro y concéntrese en su paciente

**Facilidad de uso** – Realice pruebas auditivas y gestione los datos del paciente sin esfuerzo, todo desde la comodidad de la pantalla de su PC. Con el audiómetro USB de Oscilla, se beneficiará de una solución integrada que le permite dedicar más tiempo a sus pacientes.

**Ultra-portátil y ligero** – Lleve la prueba directamente al paciente. El audiómetro se alimenta por USB; simplemente conéctelo a su PC y lance el software AudioConsole® para comenzar a trabajar de inmediato. No hay un tiempo de carga prolongado: es un plug & play sencillo. Cada audiómetro viene con una bolsa de transporte conveniente, lo que facilita su transporte y uso en cualquier ubicación junto con su portátil.

**Optimice su flujo de trabajo** – El software Oscilla AudioConsole ofrece una interfaz fácil de usar tanto para la audiometría como para la gestión de datos. Observe los audiogramas actualizándose en tiempo real en su pantalla, comparta los resultados con su paciente al instante, almacénelos en la base de datos, genere informes PDF personalizados o exporte los resultados a su sistema de gestión de pacientes para una mayor eficiencia.

**Conducción ósea** – El Oscilla A60 permite a los usuarios realizar pruebas de conducción ósea, lo cual es crucial para determinar si la pérdida auditiva es neurosensorial o conductiva. Además, el Oscilla A60 puede realizar pruebas de Weber utilizando el conductor óseo.

**Pruebas de habla** – Con el Oscilla A60 puede realizar pruebas de habla ISO 8253-3 y medir el umbral de recepción del habla del oído. Este tipo de prueba se puede realizar en niños mayores y adultos, ayudando a confirmar los resultados de una prueba de tono puro. Para las pruebas de habla, puede obtener accesorios opcionales como auriculares para el operador y un micrófono de retroalimentación.



### Accesorios opcionales



P-1217  
Auriculares del operador



P-1262  
Micrófono de retroalimentación

## Cribado auditivo móvil

- Compacto y ultra-portátil, con un peso de solo 600 g, o 900 g incluyendo la bolsa de transporte.
- Simplemente conéctelo a cualquier PC, notebook o tablet vía USB para comenzar las pruebas.
- Un botón de respuesta para el paciente luminoso y colorido que se ilumina y cambia de color durante la sesión para estimular la concentración.
- Auriculares Oscilla que atenúan el ruido, creando un entorno de prueba controlado.
- Cargue listas de pacientes y exporte datos de pacientes en formatos estándar.
- El software AudioConsole permite la integración con una amplia variedad de sistemas de gestión de pacientes utilizando interfaces como GDT, XML, Noah y WebAPI entre otros.



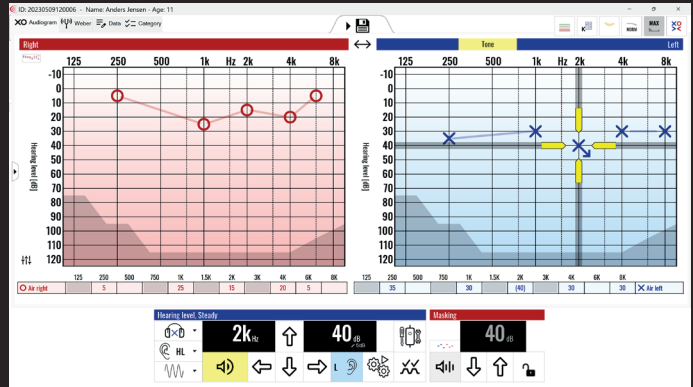
Vea el video o descubra más en Oscilla.com



# El software AudioConsole®

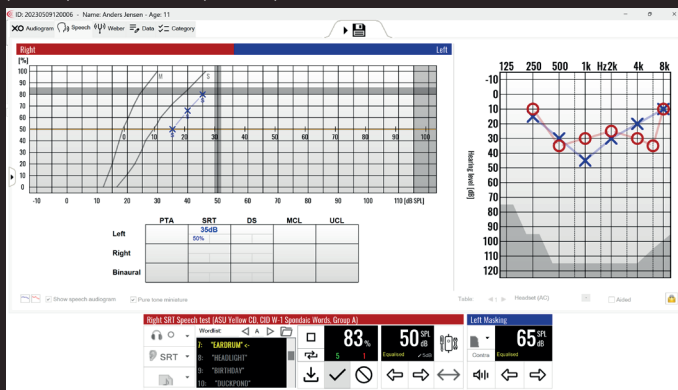
Con su interfaz de usuario intuitiva y una amplia gama de opciones de prueba, AudioConsole es la solución de software completa para la audiometría basada en PC y la gestión de datos de pacientes. Los resultados de las pruebas auditivas pueden imprimirse o guardarse como archivos PDF utilizando plantillas personalizadas. El generador de informes integrado permite la personalización de los resultados con su logotipo y colores.

- Cargue listas de pacientes y exporte datos de pacientes en formato XML.
- Funciona con todos los sistemas de gestión de pacientes y servicios de ajuste que son compatibles con Noah.
- Incluye una base de datos de pacientes integrada para configuraciones más pequeñas.
- Proporciona acceso a técnicos de Oscilla mediante soporte remoto.



El software cuenta con un audiograma con un panel de control de pruebas manuales.

El nuevo **test automático Trio** es una herramienta de cribado completamente automática que realiza tres pasos: una prueba preliminar, una prueba básica y una nueva prueba para frecuencias que no superan la evaluación inicial.



Panel de control de habla.

## Prueba de habla

El material de prueba de habla pregrabado integrado y el panel de control de habla dedicado permiten a los audiólogos y profesionales dispensadores presentar palabras tan rápidamente y con tanta flexibilidad como lo harían usando una voz en vivo.

AudioConsole proporciona acceso a materiales de habla pregrabados en varios idiomas, permitiendo a los usuarios elegir cuáles instalar.

El hardware Oscilla A60 incluye un ecualizador integrado para pruebas de habla en conformidad con la sección 6.1.2 de IEC 60645-2017.

## Especificaciones

### Paquete estándar

- Unidad principal manual ergonómica Oscilla A60, con un botón de respuesta iluminado en silicona de grado médico.
- Auriculares integrados Oscilla H210A.
- Software AudioConsole.
- Conductor óseo (BC-2).
- Bolsa de transporte.

### Pruebas de tono puro

- Prueba manual operada con ratón o teclado.
- Prueba automática de 20 dB
- Prueba automática aleatoria de 20 dB
- Prueba automática de XX dB
- Prueba automática aleatoria de XX dB
- Prueba de Hughson-Westlake
- **NUEVA prueba automática Trio** (herramienta de cribado completamente automática)
- Prueba de protección auditiva
- Prueba de Sisi
- Prueba de Weber

### Pruebas de habla

- Material de habla pregrabado incorporado
- Prueba de voz en vivo

- SRT (umbral de recepción del habla)
- DS (puntuación de discriminación)
- MCL (nivel de comodidad máxima)
- UCL (nivel de incomodidad)
- Binaural
- Con y sin ayuda

### Grupos de usuarios

**Uso previsto:** Pruebas audiométricas diagnósticas.

**Usuarios previstos:** Audiólogos, especialistas en ORL y otros profesionales de la salud que realizan pruebas auditivas a sus pacientes.

**Población de pacientes prevista:** Todos los grupos de pacientes desde cinco años hasta la edad adulta, siempre que el paciente pueda responder a las señales.

### Sistemas operativos compatibles

Microsoft Windows 10 y 11.

### Especificaciones de audiometría

**Rango de frecuencia (aire):** 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

### Presión sonora (aire)

- Rango de nivel (aire): -10 dB a 110 dB

- Rango de nivel (hueso): -10 dB a 70 dB
- Pasos de nivel: 1, 2 o 5 dB

**Señales:** Continua, pulso y trémolo.

**Enmascaramiento:** Enmascaramiento contralateral, ipsilateral y binaural con los siguientes estímulos: enmascaramiento de banda estrecha, ruido de habla, ruido blanco y ruido rosa.

### General

**Conexión y suministro de energía:** USB 2.0 - 5 voltios DC, 500 mA

### Características físicas

**Dimensiones:** 150 mm x 140 mm x 110 mm (5.9" x 5.5" x 4.3")  
**Peso:** Aprox. 600 g (1.32 lbs.)

### Normas

**Seguridad eléctrica:** IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Edición 3.1), Clase II, partes aplicadas Tipo B, IPX0.

**EMC:** IEC 60601-1-2:2014 (Edición 4.0), Clase B.

**Rendimiento:** IEC 60645-1:2017, Tipo 2 Clase B-E.

**Regulación:** EU MDR 2017/745 Clase IIa.

