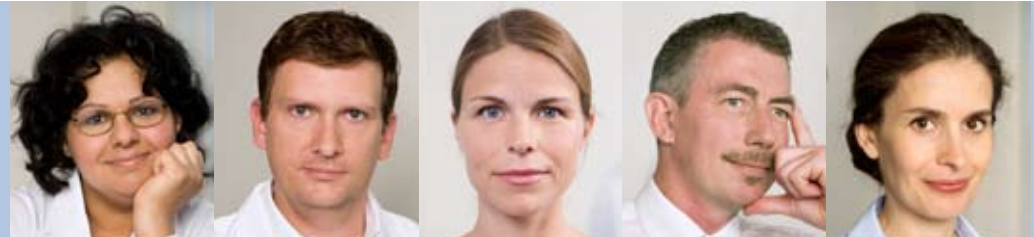



Introducción al MADSEN Astera

# myaudiometer. Es familiar, y mucho **Más**



**MADSEN** Astera

  
**otometrics**  
MADSEN • AURICAL • ICS



**“Me sorprende todo lo que puedo hacer sin cambiar mi forma de trabajar”.**

**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

# Posibilidades

La audiometría clínica jamás había sido tan flexible.

El MADSEN Astera abre un mundo de posibilidades con funciones y opciones que le permitirán trabajar a su gusto. Es el primer audiómetro clínico que combina lo mejor de los audiómetros tradicionales e independientes y los sistemas novedosos del mundo de la informática. Con el Astera, puede seleccionar entre operar a través de la familiar interfaz de usuario del Panel de Control del Audiómetro o con el teclado o ratón del PC.

El audiómetro cuenta con una batería de mediciones integradas que cumple con todos sus requerimientos de audiometría clínica. Gracias a la personalización de las mediciones del Astera, cubrirá la flexibilidad en uso por varios usuarios e escenarios y de una forma rápida podrá seleccionar los ajustes y secuencias preferidas de su batería de medición.

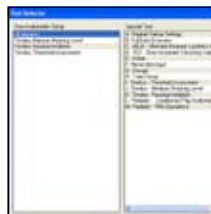
Aprenda más:

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



#### Panel de control del audiómetro

El panel de control multifuncional del audiómetro puede manipular todo tipo de prueba y permite una transición fácil hacia un sistema basado en PC.



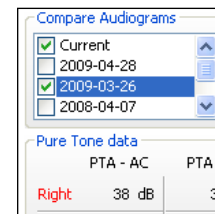
#### Medición de usuario única

La funcionalidad de la medición de usuario da soporte activamente al flujo de trabajo clínico y hace que la realización de la misma sea continua y eficiente.



#### Opciones de Vista personalizada

El Astera puede adaptarse fácilmente a sus preferencias de visualización específicas al realizar la medición. Estas preferencias pueden implementarse también en sus configuraciones.



#### Interpretación y comparación de audiogramas

Compare audiogramas anteriores o curvas específicas de su elección. Con esta función podrá comparar audiogramas de sesiones anteriores mientras realiza una nueva.



**“Finalmente, un verdadero audiómetro clínico de dos canales que combina lo mejor de dos mundos y ofrece un alto rendimiento durante todo el proceso desde la medición hasta el momento final de guardar y compartir los resultados”.**



**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

**Potente**

Con su amplia batería de mediciones y configuración de dos canales, el MADSEN Astera cumple con los requisitos de un verdadero audiómetro clínico.

La probada plataforma técnica satisface todos los estándares ANSI/ISO y el potente amplificador integrado garantiza un alto rendimiento durante la medición en campo abierto/libre. Un método de calibración único que garantiza la precisión del sonido para todas las frecuencias hasta de 20 000 Hz fortalece aún más las capacidades del Astera.

El Astera también cuenta con una familiar interfaz fácil de utilizar y un diseño que le da un giro moderno a la audiometría tradicional.

En resumen, el Astera es simplemente más inteligente, más brillante y mucho más fácil de utilizar que todo lo que ha visto en audiometría clínica.

Aprenda más:

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



#### **Prueba de alta frecuencia**

El Astera tiene la habilidad de realizar pruebas de alta frecuencia de hasta 20 000 Hz – lo que lo hace ideal para la prueba de tinnitus o acúfenos y para monitorizar ototóxico.



#### **Amplificador de potencia integrado**

El Astera le permite realizar pruebas en campo abierto/libre sin un amplificador de potencia externo.



#### **Comunicación avanzada con el paciente**

Un sistema de comunicación avanzada del Astera, que permite una nítida comunicación entre el paciente y el profesional junto con la del asistente.



#### **SNR en la pantalla del habla**

El Astera permite almacenar electrónicamente cualquier relación señal/ruido (SNR) sin importar la fuente del ruido. También facilita el uso del enmascaramiento contra lateral.



#### **Audiómetro clínico de dos canales verdadero**

Con una batería de medición extensa, de pasos varios, combinaciones flexibles y una interfaz de dos canales verdadero, obtendrá una total flexibilidad y control durante la medición.



**““Es tan agradable que el Panel de Control del audiómetro me permite mantener la vista en el niño mientras realizo la medición”.**

**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

**Proximidad**

Al realizar la medición, es importante estar cerca del paciente. El Panel de Control del Audiómetro del MADSEN Astera presenta un diseño familiar e intuitivo que le permite enfocarse en el paciente sin mirar al equipo. El proceso de la medición es además apoyado por la funcionalidad de comunicación con el micrófono asistente, audiogramas grandes y diferentes modos de visualización.

Además de cumplir con las necesidades pediátricas tradicionales de la medición, el Astera también se encuentra a la vanguardia, con los nuevos métodos para ejecutar mediciones como el Almacenamiento del Umbral Especifico del Canal, ruido FRESH (Evaluación Auditiva Específica de la FREcuencia) y un sistema totalmente flexible de enrutamiento de altavoz.

Aprenda más:

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



**Ruido FRESH**

Otometrics introduce un tercer estímulo que está adecuadamente calibrado para las pruebas pediátricas; el ruido FRESH (Evaluación Auditiva Específica de la FREcuencia).



**Panel de control del audiómetro**

Un ergonómico e impresionante diseño intuitivo, hacen que el panel de control del audiómetro sea, muy fácil de utilizar e eficiente.



**Posibilidades de enrutamiento de altavoz múltiples**

Puede alcanzar la máxima flexibilidad para enviar los sonidos en el proceso de la medición. La función es ideal para la medición de carácter pediátrico así como también para otras mediciones asistidas.



**Audiogramas grandes y claros**

Interprete los datos de la prueba de forma sencilla y mantenga una clara visión mientras ejecuta la medición.

**“El MADSEN Astera  
ha incrementado  
nuestra productividad y  
ha mejorado nuestro flujo  
de trabajo – lo que hace muy  
feliz a nuestro personal y a  
nuestros clientes”.**



**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

**Eficiencia**

Con el MADSEN Astera, nadie en su clínica tendrá que cambiar sus hábitos – aunque todos disfrutarán de mayor libertad, flexibilidad y la habilidad de hacer mucho más con un solo dispositivo.

Para satisfacer los requerimientos específicos de la prueba y las preferencias del usuario, podrá cambiar los ajustes con sólo pulsar un botón. Esto garantiza un funcionamiento fácil y rápido, incrementa la confianza del examinador durante el proceso y reduce el tiempo de ejecución de la medición.

Debido a que el Astera forma parte del universo OTOsuite, el flujo de trabajo audiométrico fácilmente se integra con el proceso de la Impedanciometría. Esto le permite imprimir un informe combinado así como también, una amplia variedad de otros informes profesionales. Puede también guardar datos electrónicamente y transferirlos a un tercero – haciendo que su flujo de trabajo clínico sea aún más eficiente.

Aprenda más:

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



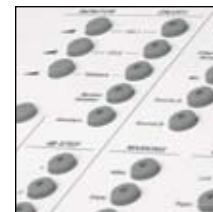
**Astera forma parte del universo OTOsuite**

Esto significa una fuerte integración con otras herramientas de diagnóstico y de adaptación - lo que mejora significativamente su flujo de trabajo.



**Astera cumple con diversas necesidades de medición**

Al combinar la habilidad de utilizar el panel de control del audiómetro, un teclado o ratón de PC, el Astera es muy eficiente al ejecutar la medición - y deja espacio para las preferencias individuales. Esta diversidad hace que el Astera sea el único audiómetro en la industria que puede satisfacer todas las necesidades del audiólogo en una clínica concurrida.




**Velocidad de funcionamiento**

Al utilizar la potencia de un PC para generar configuraciones de usuario específicas y la interfaz de usuario familiar del panel de control del audiómetro, el Astera es rápido e intuitivo para operar.



**Registro de datos con un solo clic**

Con un simple clic podrá registrar fácil y rápido los resultados de la medición y de este modo eliminar el papel y pluma.



**““Dicen que la herramienta adecuada ahorrará tiempo y dinero. Dados los resultados que estamos viendo, es evidente que hicimos una inversión inteligente”.**

myaudiometer. Es familiar. Simplemente más...

# Prestaciones



- Alta Frecuencia de hasta 20 000 Hz
- Ruido FRESH (Evaluación Auditiva Específica de la FREcuencia).
- Funcionalidad extensiva de la configuración del usuario
- Cálculo de PTA automático para Aérea y Óseo
- Enrutamiento de altavoces múltiple
- Amplificador integrado
- Asistente de enmascaramiento
- Acceso a funciones por medio de teclas de acceso directo desde el teclado del PC
- Función Deshacer/Rehacer
- Registro de datos con un solo clic
- Funcionalidad en dos canales
- Informe combinado de inmitancia y audiometría
- Mediciones especiales (pruebas MLD, ABLB, SISI, Weber, Rinne, Stenger, Tone Decay, Tinnitus)
- Funcionalidad de comunicación con el asistente
- Puntuación de fonemas
- Comparación de audiogramas
- Audiometría de alta resolución – y mucho más...



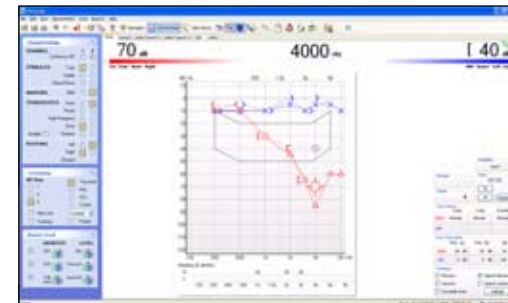
El Panel de Control del audiómetro le ofrece una total funcionalidad y un óptimo rendimiento.



El hardware del audiómetro es pequeño, ligero y con una carcasa adicional que esconde los cables.



Los iconos descriptivos en la parte trasera del hardware facilitan la conexión de los transductores, altavoces, etc. en el lugar correcto.



El software cuenta con audiogramas amplios y claros y se pueden ajustar fácilmente a sus preferencias visuales.

**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

## Beneficios

### **Medición rápida**

El Panel de Control del Audiómetro del Astera garantiza una alta velocidad de funcionamiento durante el proceso de la medición.

### **Familiaridad y comodidad**

El ergonómico y familiar diseño del panel de control del audiómetro proporciona una configuración personalizada, haciendo que la medición sea menos laborioso.

### **Guardes sus mediciones de usuario favoritas**

Con el Astera, la configuración de la medición es más rápida que antes ya que puede crear, guardar y recuperar sus preferencias para el escenario de medición ideal con tan sólo pulsar un botón.

### **Ideal para pruebas pediátricas**

Funciones como el enrutamiento de altavoz múltiple, ruido FRESH (Evaluación Auditiva Específica de la FREcuen-

cia) y la funcionalidad de comunicación con el asistente, dan soporte al proceso de pruebas pediátricas. El Almacenamiento del umbral específico del canal le permite realizar la medición en ambos oídos al mismo tiempo y todavía guardar los resultados por separado.

### **Excepcional amplificación**

El amplificador interno que viene integrado le permite realizar mediciones de campo abierto/libre a 90 dB HL sin un amplificador externo – ahorrando espacio y dinero para su clínica.

### **Flexibilidad de combinación total**

El esquema de dos canales verdaderos del software y del panel de control del audiómetro otorga a los examinadores una flexibilidad total de combinación haciendo que la configuración de la prueba sea simple e eficiente.

### **El poder de hacer todo**

La batería de mediciones clínicas multifuncional del Astera le otorga libertad para realizar todo tipo de medición que sea necesaria en un ambiente clínico.

### **Comunicación sin interrupciones**

Auriculares de monitorización personalizados y micrófonos transmisor/receptor, y un sistema de comunicación con el micrófono asistente, garantizan la comunicación clara durante todo el proceso de la medición.

### **Enfoque en el punto de interés**

El registro de datos con un solo clic le permite eliminar el papel y la pluma del proceso de la prueba – esto da como resultado un flujo de trabajo más eficiente, mejor manipulación de datos y más tiempo con sus pacientes.

### **Personalice la configuración visual**

El Astera le permite selec-

cionar su configuración visual así permitiéndole obtener un mejor control durante la ejecución de la medición.

### **Guarde sus datos – en cualquier lugar**

Con el Astera es posible guardar los datos directamente en su PC, en NOAH o en un sistema EMR.

### **Informe fácil y rápido**

Imprima los datos en una amplia variedad de informes, incluyendo aquellos con superposiciones y los combinados con inmitancia y audiometría. Esto hace que el registro sea rápido y fácil – y le permite compartir de forma sencilla los datos con otros.

### **Espacio mínimo necesario**

Si aún no fuera suficientemente pequeño, el hardware del audiómetro se puede montar fácilmente en la pared, para ahorrar aún mucho más espacio en la clínica.

### **Flujo de trabajo mejorado con OTOSuite**

Debido a que el audiómetro Astera forma parte del universo OTOSuite, le proporcionará muchas oportunidades para que el flujo de trabajo sea más eficiente – e incluso sin utilizar papel. OTOSuite combina herramientas de diagnóstico y de adaptación individuales en un solo software y le permite moverse continuamente de un proceso audiométrico a otro.

Lea más sobre OTOSuite en [www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)

**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente más...

**Rentable**

El MADSEN Astera está integrado completamente en el universo OTOsuite, pudiendo así realizar la audiometría, asesoramiento, adaptación y verificación todo bajo NOAH o en EMR.

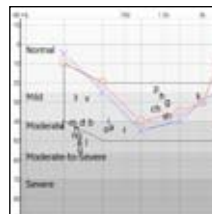
Con herramientas inteligentes para el registro de datos, listas de palabras integradas y más, el Astera hace que la pluma y el papel sean innecesarios durante todo el proceso de la medición - ¡de tal modo que no necesitará papel en su consulta! También le permite seleccionar entre los diferentes infor-

mes de mediciones que pueden, por ejemplo, estar personalizados con su logotipo.

Como líder innovador en mediciones audiométricas de dos canales verdaderos; el Astera le da un mayor sentido a su inversión, mejora su apariencia profesional y transfiere el proceso de su trabajo a un nivel superior.

Aprenda más:

[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)



**Superposiciones del audiograma**

Con una amplia gama de superposiciones para audiograma el Astera mejora las posibilidades de motivación para el paciente.



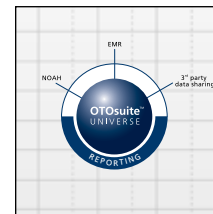
**Flujo de trabajo mejorado**

El flujo de trabajo de la clínica es mejorado ya que el Astera es compatible con las herramientas de asesoramiento y de adaptación bajo el universo OTOsuite.



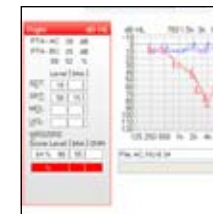
**Informes profesionales**

El Astera le ofrece una amplia variedad de informes profesionales, incluyendo superposiciones e informe combinado con inmitancia y audiometría.



**Conexión con sistemas de otros fabricantes**

Los datos se pueden transferir fácilmente a otros sistemas de otros fabricantes tales como NOAH y/o Electronic Medical Records.



**SII, PTA, asistente de enmascaramiento, etc.**

Un número de funcionalidades específicas hacen que el proceso de mediciones sea rápido y conveniente, así como también garantizan que los resultados de la medición sean válidos.

**myaudiometer.** Es familiar. Simplemente ...

**Pruébalo**

Para saber más sobre el MADSEN Astera  
o para reservar una demostración, visite el sitio  
[www.myaudiometer.com](http://www.myaudiometer.com)

GN Otometrics, Denmark.  
Tlf: +45 45 75 55 55,  
info@notometrics.dk

GN Otometrics, España.  
Tlf: +34 91 428 22 42 / 91 428 22 20,  
Fax: +34 91 428 22 43 / 91 428 22 22

[www.otometrics.com](http://www.otometrics.com)

● Hearing Assessment ● Fitting Systems ● Balance Assessment

  
**otometrics**  
MADSEN · AURICAL · ICS