



# Sera™

## Diagnóstico ABR automatizado y OAE portátil

La opción perfecta  
para cualquier  
programa de cribado  
auditivo en recién  
nacidos.



# Sera™

## Una combinación realmente potente



**El diagnóstico precoz de la pérdida auditiva es imprescindible para garantizar el desarrollo normal de las competencias sociales, lingüísticas y del habla de un niño.**

### **Cribado auditivo eficaz en neonatos**

Gracias a la potente combinación de los cribados DPOAE, TEOAE y ABR automatizado, Sera™ ofrece la oportunidad de detectar una posible pérdida auditiva en neonatos de forma rápida y sencilla, lo que lo convierte en la opción perfecta para cualquier programa de cribado auditivo.

Cribados ABR automatizado, DPOAE y TEOAE con rapidez y eficacia



### **Empezar nunca había sido tan sencillo**

El menú y la interfaz del Sera™ se han diseñado para poder realizar pruebas con eficacia y rapidez. Se puede acceder a todas las funciones de evaluación desde la pantalla de inicio con modo táctil. Podrá comenzar las pruebas con tan solo pulsar tres botones. Nunca había sido tan rápido y sencillo introducir nueva información del paciente. Una vez que haya elegido o introducido a su paciente en el dispositivo, se muestran las instrucciones de preparación para todo tipo de pruebas. Esto garantiza una preparación adecuada de su paciente cada vez que lo utilice.

### **Realice su prueba de inmediato**

Si sigue las sencillas instrucciones que aparecen en la pantalla, podrá realizar un cribado ABR automatizado en menos de 30 segundos\*. El cribado OAE también puede realizarse en apenas segundos, lo que le permite disponer de más tiempo para atender a sus pacientes. Gracias a la indicación de Pass (Apto) o Refer (No apto), podrá interpretar los resultados de las pruebas con mayor facilidad.

### **Diseñado para su uso**

El Sera™ cabe perfectamente en la mano y, gracias a su carcasa protectora y a su pantalla superpuesta, está protegido contra los golpes y caídas producidos en su uso diario. La pantalla táctil resistente, le permite realizar las pruebas e introducir los datos de paciente de manera sencilla cuando se utilizan guantes.

### **Impresión y carga inalámbrica**

El Sera™ incluye un soporte de carga inalámbrico que garantiza que siempre esté listo para realizar pruebas cuando lo necesite. Incluso puede imprimir los resultados para revisarlos más tarde sin necesidad de estar conectado.

### **Transferencia de datos**

Sera™ incluye su propia base de datos y software de utilización HearSim™ para la gestión de datos de pacientes y ajustes del dispositivo. Hear Sim™ es muy intuitivo y los datos se transfieren desde SERA™ de manera sencilla y rápida.

\* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., y Lewis, D.R. (2014). Automated auditory brainstem responses with CE-Chirp® at different intensity levels. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.



El diagnóstico ABR  
automatizado y OAE  
del Sera™ se basa  
en muchos años de  
experiencia clínica



# Sera™

## Cribado ABR automatizado

Incluso si se dispone de una formación reducida, el intuitivo flujo de trabajo y la gran pantalla táctil hacen que el Sera™ resulte fácil de utilizar y rápido al realizar pruebas a neonatos.

El Sera™ con ABRIS (el cribado ABR automatizado) es una forma sencilla y fiable de interpretar los resultados Pass (Apto) o Refer (No apto), un componente clave en cualquier programa de cribado auditivo entre neonatos.

### Basado en el conocimiento

La solución de cribado ABR automatizado del Sera™ se ha desarrollado tomando como base una gran investigación clínica y nuestros años de experiencia en pruebas ABR.

### Estímulo CE-Chirp® exclusivo

El estímulo CE-Chirp®, de eficiencia probada y gran fiabilidad, reduce de forma significativa la duración de la prueba a menos de 30 segundos\* y le permite disponer de más libertad para centrarse en su paciente.

### Prueba simultánea en ambos oídos

Con la ayuda de los auriculares de inserción o de EarCups puede realizar pruebas en ambos oídos de forma simultánea y, por lo tanto disminuir la duración de la prueba.

El Sera™ ayuda a reducir la duración de la prueba mediante las pruebas binaurales y su intuitivo flujo de trabajo

### Cribado ABR automatizado de gran fiabilidad

El protocolo de cribado ABR automatizado del Sera™ ofrece un resultado fiable con una sensibilidad algorítmica de más del 99%.

### Optimizado para entornos ruidosos

El algoritmo de ABR automatizado de Sera™ utiliza una tecnología de promedio ponderado para hacer frente al ruido en entornos de grabación. Si utiliza EarCups con Sera™, podrá reducir aún más el ruido en condiciones de prueba complicadas.

El exclusivo preamplificador del Sera™ garantiza un rendimiento óptimo en entornos hostiles desde el punto de vista eléctrico.

### CE-Chirp®

El estímulo compensa el tiempo de recorrido coclear. El resultado es una amplitud de respuesta con un tamaño que puede duplicar el de un clic estándar

\* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., y Lewis, D.R. (2014). Automated auditory brainstem responses with CE-Chirp® at different intensity levels. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.



El Sera™ con ABRIS  
Cribado ABR  
automatizado  
normalmente en  
menos de 30 s\*.

Preamp  
by interacoustics

# Sera™ Cribado OAE en pocos segundos

El Sera™ permite realizar cribados DPOAE y TEOAE en recién nacidos con rapidez gracias a un dispositivo portátil y fácil de utilizar. Coloque la sonda en el oído del bebé y en pocos segundos se mostrarán con claridad los resultados de la prueba.



## Diseñada para oídos pequeños

La ligera sonda y las fundas diseñadas especialmente para bebés garantizan una adaptación fácil incluso en los oídos más pequeños. También puede limpiar o sustituir las puntas de la sonda del Sera™.

## La reducción del ruido garantiza unos resultados fiables

Un grupo de expertos ingenieros de Interacoustics ha perfeccionado los algoritmos de detección de OAE, por lo que ahora ofrece una fiabilidad sin precedentes en lo relativo a su resistencia al ruido y otros artefactos.

Además de su elegante diseño y su especial guía para usuarios en pantalla, el Sera™ también garantiza que siempre podrá conseguir un sellado de la sonda adecuado.



### Sonda

Sonda ligera con fundas especialmente diseñadas para infantes

### Puntas de la sonda

En caso de bloqueo, se puede reemplazar o limpiar de forma rápida y sencilla

### Comentarios

Comentarios sobre la adaptación de la sonda para conseguir un sellado adecuado

### Supervisión del ruido

Supervisión del ruido durante la prueba

### Detección inteligente

Algoritmo de detección inteligente para obtener resultados de PASS (Apto) o REFER (No apto)

¡La detección de audición avanzada siempre garantiza unos resultados OAE fiables!





## Interacoustics

Interacoustics es un proveedor de soluciones de diagnóstico líder a nivel internacional en el campo de la evaluación de la audición y el equilibrio. Desde 1967 venimos diseñando y fabricando nuestras innovadoras soluciones diagnósticas para el mundo de la audiología, con un deseo constante de ofrecer a nuestros clientes calidad y productos fiables.

## Con usted en todo momento

Trabajamos en más de 100 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores y centros de asistencia técnica cuidadosamente seleccionados. La compra de un producto Interacoustics garantiza no solo un producto de calidad, sino también el acceso directo a nuestro servicio de soporte y formación de alta calidad profesional.

## Especificaciones del producto

Todas las especificaciones técnicas y de hardware relativas al Sera™ pueden descargarse en nuestro sitio web.

**Obtenga más información en [interacoustics.com](http://interacoustics.com)**

Vaya a la página web para explorar nuestra gama de productos completa



### Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dinamarca

Tel. +45 6371 3555

Fax +45 6371 3522

[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

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



**Interacoustics**