

Science **made** smarter

Sera™

El diagnóstico
rápido es
posible

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




Interacoustics

Audiómetro

Timpanometría

PEA


OAE


Adaptación de Audífonos

Diagnóstico del equilibrio



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

Sera™

Una combinación realmente potente

Cribados ABR automatizado, DPOAE y TEOAE con rapidez y eficacia

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.

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™ desarrolla su propio módulo de software, HEARSIM™, para gestionar las configuración del dispositivo y los datos del paciente, HEARSIM™ es muy intuitivo, fácil de usar y los datos son fácilmente transferibles. Los datos son almacenados en la base de datos de Otoaccess®.



* 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.

Sera™

Cribado ABR automatizado

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

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.

|| 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.

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.

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 99,9%.

Optimizado para entornos ruidosos

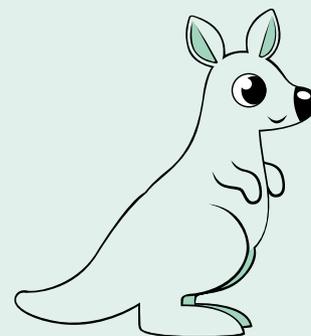
El algoritmo de ABR automatizado de Sera™ utiliza una tecnología de promedio ponderado para hacer frente al ruido en entornos de grabación. Si utiliza EarCups con Sera™, podrá reducir aún más el ruido en condiciones de prueba complicadas.

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.

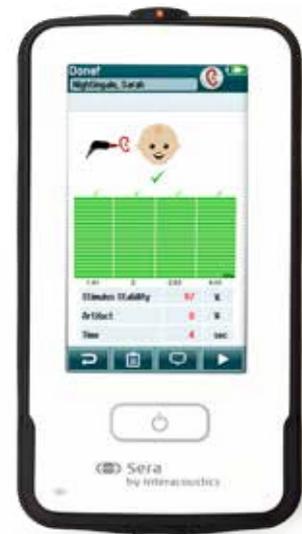
El Sera™ con ABRIS
Cribado ABR
automatizado
normalmente en
menos de 30 s*.





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.

Diseñado para oídos reducidos
Ambos el SnapPROBE para Sera™ así como las olivas son diseñadas

específicamente para los oídos infantiles. La estabilidad durante la medición es mejorada y los filtros que protectores son muy fáciles de reemplazar.

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.



Comentarios

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

Sonda

SnapPROBE diseñado específicamente para oídos infantiles.

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!



Science made smarter

Interacoustics es más que soluciones de vanguardia

Nuestra misión está clara. Queremos ser líderes en audiología y equilibrio traduciendo la complejidad en claridad:

- Desafíos convertidos en soluciones claras
- Conocimiento práctico
- Condiciones médicas invisibles hechas tangibles y tratables

Nuestra tecnología avanzada y nuestras soluciones sofisticadas facilitan las vidas de los profesionales de la salud.

Continuaremos estableciendo el estándar para todo un sector. No por el bien de la ciencia. Sino para capacitar a los profesionales para que puedan ofrecer un tratamiento excelente para millones de pacientes en todo el mundo.

Interacoustics.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dinamarca

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

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

Familia de Productos



Eclipse

Una plataforma para AEP,
ASSR, VEMP y OAE



Titan

Timpanometría,
OAE, ABRIS y WBT



OtoRead

Dispositivo de mano con
DPOAE & TEOAE

Descripción técnica de nuestros productos

Todas las especificaciones técnicas de nuestros productos pueden ser descargadas desde nuestra página web.



Interacoustics