

Science **made** smarter

# Sera™

Tornando  
a triagem  
auditiva  
neonatal  
eficiente

A escolha perfeita  
para qualquer  
programa de  
triagem auditiva  
neonatal.



  
**Interacoustics**

Audiometria

Timpanometria

PEATE  
www

EOA  
www

Analísadores de AASI

Equilíbrio



A triagem por EOA  
e PEATE automático  
Sera™ baseia-se  
em muitos anos de  
experiência clínica

# Sera™

## Um poderosa combinação

EOAPD EOAE  
ABR automático  
- Rapidez e  
Eficiência

**A identificação precoce da perda auditiva é essencial para garantir o desenvolvimento normal da fala, da linguagem e das competências sociais de uma criança.**

### **Triação auditiva neonatal eficiente**

Com uma poderosa combinação das triagens por EOAPD, EOAE e ABR automático, o Sera™ permite detectar de maneira fácil e rápida uma potencial perda auditiva em recém-nascidos, o que faz dele a escolha perfeita para qualquer programa de triagem auditiva.

### **Nunca foi tão fácil começar**

O menu e a interface do Sera™ foram projetados para permitir um exame rápido e eficiente. Todas as principais funções de avaliação podem ser acessadas na tela "início" ativada por toque. Para começar o exame, basta apertar três botões, e inserir as informações de novos pacientes ficou mais fácil e rápido do que nunca. Depois de selecionados ou inseridos os dados de seu paciente no dispositivo, são exibidas instruções de preparação para todos os tipos de exame. Isso garante a preparação uniforme e precisa de seu paciente - sempre.

### **Realize seu teste rapidamente**

Seguindo as instruções simplificadas exibidas na tela, você pode concluir seu ABR automático em menos de

30 segundos\*. A triagem por EOAE também pode ser concluída em alguns segundos, permitindo que você tenha mais tempo para os cuidados com o paciente. Os resultados de teste são de fácil interpretação, com uma indicação clara de passa ou falha.

### **Projetado para o uso cotidiano**

O Sera™ cabe confortavelmente na mão e, graças à capa antichoque e à película protetora de tela, resiste bem aos choques e às pancadas do uso cotidiano. A resistente tela sensível ao toque permite a fácil realização de testes e o registro de informações do paciente, mesmo utilizando luvas.

### **Carregamento e impressão sem fio**

O Sera™ vem com um suporte carregador sem fio, que garante que ele estará pronto para ser usado sempre que você precisar. Você pode até imprimir os resultados para consultar depois sem que o equipamento precise estar conectado a uma tomada.

### **Transferência de dados**

O Sera™ vem com seu próprio módulo de software HearSIM™, para gerenciamento dos dados do paciente, e configurações do dispositivo. O uso do HearSIM™ é intuitivo e os dados são facilmente transferidos do Sera™. Os dados do paciente são administrados através do HearSIM™, mas são armazenados no banco de dados do OtoAccess®.



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

# Triagem por PEATE automático Sera™

O Sera™ ajuda a  
reduzir o tempo de  
teste com testes  
binaurais e  
seu fluxo de  
trabalho intuitivo

O Sera™ com ABRIS (ABR automático) fornece um resultado confiável e de fácil interpretação com duas opções (passa ou falha), o que é importante em qualquer programa de triagem auditiva neonatal.

#### Baseado em conhecimentos

A solução Sera™ com ABR automático baseia-se em extensas pesquisas clínicas e em nossos muitos anos de experiência em testes ABR.

#### Exclusivo estímulo CE-Chirp®

O testado e comprovado estímulo CE-Chirp® reduz de maneira significativa o tempo do exame para, geralmente, menos de 30 segundos\* e dá a você mais liberdade para se concentrar no paciente.

#### Teste simultâneo nos dois ouvidos

Ao utilizar fones de inserção ou conchas auriculares, é possível testar ambos os ouvidos simultaneamente, reduzindo o tempo de teste.

#### //

**Graças ao fluxo de trabalho intuitivo e à ampla tela sensível ao toque, o Sera™ pode ser operado com rapidez e facilidade para o exame de recém-nascidos, mesmo com um treinamento mínimo.**

#### ABR automático confiável

O protocolo padrão do ABR automático do Sera™ fornece um resultado confiável, com sensibilidade algorítmica de mais de 99,9%.

#### Aperfeiçoado para ambientes ruidosos

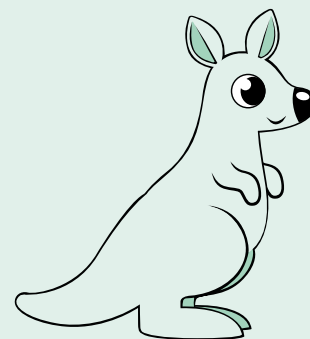
O algoritmo do ABR automático Sera™ usa tecnologia de média ponderada para combater os ruídos no registro. O uso das conchas auriculares com o Sera™ também ajuda a reduzir o ruído em condições de teste desfavoráveis.

O pré-amplificador exclusivo Sera™ garante excelente desempenho em ambientes eletricamente hostis.



#### CE-Chirp®

O estímulo compensa o tempo de viagem na cóclea. O resultado é uma amplitude de resposta de até duas vezes o tamanho de clique, se comparado ao clique padrão.



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

Sera™ ABRIS  
- ABR automático  
em, normalmente,  
menos de  
30 segundos\*





# Sera™

## Triagem por EOA em segundos



O Sera™ permite triagens auditivas neonatais por EOAPD e EOAE rápidas, com um aparelho portátil e fácil de usar. Coloque a sonda no ouvido do beb  e, alguns segundos depois, serão exibidos os resultados claros do exame.

### Projetado cuidadosamente para pequenos ouvidos

Tanto o SnapPROBE™ para Sera™ como as olivas são especificamente projetadas para ajustar-se ao ouvido da criança. A estabilidade da sonda no ouvido durante as medi es foi aprimorada e os filtros que protegem o transdutor contra detritos são muito fáceis de substituir.

### A redu o do ru o garante resultados confiáveis

Um grupo de engenheiros dedicados na Interacoustics aperfei ou os algoritmos de detec o de EOA, que agora oferecem uma confiabilidade sem precedentes em sua resistência a ru os e outros artefatos.

Com seu design leve e orienta o especial para o usuário na tela, o Sera™ garante que você obtenha sempre uma ved o adequada da sonda.



## Monitoramento

Monitoramento do ajuste da sonda para a obtenção de vedação adequada

## Sonda

SnapPROBE™ projetado especificamente para o ouvido da criança

## Monitor de ruído

Monitoramento de ruído durante o exame

## Inteligência

Algoritmo de detecção inteligente para o fornecimento de um resultado PASSOU ou ENCAMINHAR

**A detecção avançada no ouvido garante sempre um resultado EOA confiável!**



# Science made smarter

## A Interacoustics é mais do que soluções de última geração

Nossa missão é clara. Queremos liderar o caminho na audiolgia e equilíbrio, através da transformação da complexidade em clareza:

- Desafios em soluções claras
- Conhecimento prático
- Condições médicas invisíveis se tornam tanqíveis e tratáveis

Nossa tecnologia avançada e soluções sofisticadas facilitam a vida dos profissionais de saúde.

Continuaremos estabelecendo o padrão para toda uma área. Não para o bem da ciência. Mas para habilitar profissionais a proporcionar um excelente tratamento aos milhões de pacientes em todo o mundo.

É simplesmente a ciência feita de forma mais inteligente.

[Interacoustics.com.br](http://Interacoustics.com.br)

## Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dinamarca

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

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

## Brasil

Av. Venezuela, 27 - Sala 901  
Saúde - RJ  
+55 21 2104-9198

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

Conecte-se para explorar nossa gama completa de produtos

## Produtos relacionados



### Eclipse

Plataforma integrada para PEATE, PEAAE, VEMP e EOA



### Titan

Timpanometria, EOA, ABRIS e WBT



### OtoRead

EOAPD e EOAET portáteis

## Especificações de produto

Todas as especificações técnicas e de hardware de todos os produtos podem ser baixadas a partir de nosso website.



# Interacoustics