Science **made** smarter

Equinox Evo

Audiometria **em evolução**

O futuro da audiometria



Interacoustics

Audiometria | Imitanciometria | PEATE | EOA | Verificação Eletroacústica de Próteses Auditivas | Equilíbrio





Audiometria em evolução

O mundo da audiologia está em constante evolução, e nós evoluímos com ele. As novas tecnologias nos ajudam a oferecer melhores opções de tratamento e a melhorar a vida das pessoas com perda auditiva. Nossos pacientes também estão mudando. As crianças precisam de métodos mais envolventes para testes comportamentais, e os pacientes mais velhos estão tendo uma vida mais longa e saudável, aumentando a demanda por cuidados auditivos. É hora de dar o próximo passo e avançar para o futuro da audiometria.

Apresentamos o Equinox Evo e o Teclado Touch (sensível ao toque). Juntos, eles fornecem a simplicidade e a funcionalidade essenciais para qualquer configuração de audiometria.

O Equinox Evo é um audiômetro clínico de 2 canais que vai além dos testes auditivos tradicionais, oferecendo mais à clínica ou hospital do que a audiometria simples. Ele contém os testes mais recentes para audiometria pediátrica e uma grande bateria de testes avançados – como o Audible Contrast Threshold (ACT™). Nosso novo Free Field+ permite que você realize testes avançados em campo livre com facilidade.

O Teclado Touch sem fio com botões ergonômicos e telas de teste dedicadas mostra apenas o que você precisa para cada teste específico. Tudo o que você precisa está na ponta dos dedos, permitindo que você se concentre no seu paciente.

Combine o Teclado Touch com o Equinox Evo para obter uma solução eficaz que oferece todos os benefícios de um audiômetro tradicional autônomo e de um audiômetro baseado em PC. Você pode personalizar a solução de acordo com as suas necessidades e para todas as faixas etárias, desde a criança pequena que precisa de identificação precoce até a população idosa, que precisa de aparelhos auditivos para voltar a participar da vida.

O Equinox Evo e o Teclado Touch desempenharão um papel fundamental no diagnóstico de deficiências auditivas e na melhoria da qualidade de vida das pessoas com perda auditiva em todo o mundo, agora e nos próximos anos.

Dizemos que é a Audiometria em evolução.

Tornando simples a audiometria avançada

Na clínica auditiva moderna, temos acesso a uma grande variedade de testes audiológicos que permitem o diagnóstico preciso para diferentes pacientes. Esses testes estão se tornando cada vez mais avançados e demorados de realizar.

Com o audiômetro clínico de 2 canais Equinox Evo, você tem uma experiência audiométrica inovadora que melhora os fluxos de teste e o atendimento ao paciente.

Flexibilidade para gerenciar configurações de teste complexas
Com o Free Field+ (FF+), você pode conectar até quatro alto-falantes ao seu dispositivo Equinox Evo, oferecendo a flexibilidade de alternar entre diferentes configurações de campo livre.

Pode ser uma configuração de dois alto-falantes para avaliações de audiometria de reforço visual (VRA) ou uma configuração de três alto-falantes para avaliações de candidatura a implante coclear.

Tornando as conversas mais claras
Usando uma configuração simples com transdutores e um botão de resposta do paciente, o teste Audible Contrast Threshold (ACT™) oferece uma maneira objetiva e independente de idioma para tratar a capacidade de ouvir no ruído.

O teste ACT produzirá um valor ACT para o seu paciente. Quanto mais baixo for o valor do ACT, melhor será a capacidade do paciente de ouvir a fala em meio ao ruído. Quanto mais alto for o valor do ACT, maior será a dificuldade de ouvir quando houver ruído de fundo.
Assim, com o valor do ACT, você fica em uma posição muito mais favorável para tomar decisões embasadas sobre recursos avançados de saúde auditiva e gerenciar as expectativas do seu paciente.

Gerenciamento e compartilhamento de dados de forma prática
Use ferramentas de aconselhamento integradas para orientar os pacientes com eficiência e economize tempo armazenando relatórios no OtoAccess, Noah ou no seu próprio sistema EMR via HL7. Fique tranquilo sabendo que todos os seus dados serão consolidados com segurança em um único local.

Se sua clínica já utiliza outras soluções de diagnóstico ou de adaptação da Interacoustics, o uso do OtoAccess permitirá integrar facilmente o Equinox Evo ao seu fluxo de trabalho clínico.





O Free Field⁺ permite alternar facilmente entre diferentes configurações de campo livre com até quatro alto-falantes, de acordo com as suas necessidades de teste.

Audiometria na ponta dos dedos

O Teclado Touch permite que seu fluxo de trabalho evolua com os pacientes com quem você trabalha. Ele combina a ergonomia de um audiômetro autônomo com os benefícios da audiometria baseada em PC, permitindo realizar todos os seus testes em um espaço compacto.

Simplifique seu fluxo de trabalho
As telas de teste dedicadas proporcionam a simplicidade e tudo o que você precisa na ponta dos dedos.

Testes pediátricos flexíveis
É possível usar o Teclado Touch sem fio em um modo pediátrico dedicado, que permite aproximar o teclado da criança para testes pediátricos interativos.

A tela dedicada para avaliações pediátricas fornece controle total sobre os níveis de saída dos canais, alterações de frequência e as recompensas visuais.

A primeira solução audiométrica a integrar um teclado sensível ao toque com botões





Tela dedicada para audiometria tonal.



Tudo o que você precisa para avaliações pediátricas.



A pontuação dos resultados da fala é simples com o Teclado Touch.

Telas de teste dedicadas para garantir que você veja apenas o que precisa.





Você sabia que é possível?

- Use o Teclado Touch sem fio para ficar mais próximo do paciente pediátrico.
- Simplifique sua avaliação audiométrica usando o Teclado Touch com controles VRA integrados.
- Utilize uma variedade de estímulos, incluindo sons filtrados por frequência, para ajudar a manter a atenção da criança.
- Registre e analise as respostas do VRA usando a folha de verificação automatizada.



Equinox Evo ajuda você em seus desafios diários como clínico pediátrico

Audiometria **feita** para crianças

O Equinox Evo é uma solução audiométrica pediátrica integrada que permite conectar-se totalmente com o seu paciente.

Aproxime-se do seu paciente pediátrico
Aproxime o Teclado Touch da criança ao realizar testes auditivos, desde VRA e audiometria lúdica até a audiometria tonal pura.

Todos os seus controles VRA em um único local
O Equinox Evo e o Teclado Touch oferecem um sistema de VRA totalmente integrado, incluindo comunicação bidirecional, folhas de verificação automatizadas de VRA e controles de reforço.

Mantenha o engajamento do seu paciente
Teste as crianças com e sem auxílio de sons com filtro de frequência, como os estímulos ManU-IRU e os sons Ling-6.



Superando os desafios da VRA
Um dos principais desafios da VRA é a grande quantidade de multitarefas necessárias. Os audiologistas precisam controlar o audiômetro, gerenciar os controles de recompensa visual, inserir informações em uma folha de verificação, tomar decisões clínicas e monitorar as respostas da criança– tudo isso simultaneamente.

Controles de VRA integrados
O Equinox Evo oferece controles de VRA integrados na suíte e no Teclado Touch, eliminando a necessidade de vários sistemas. Isso simplifica o processo, tornando-o mais acessível e reduzindo a necessidade de multitarefas.

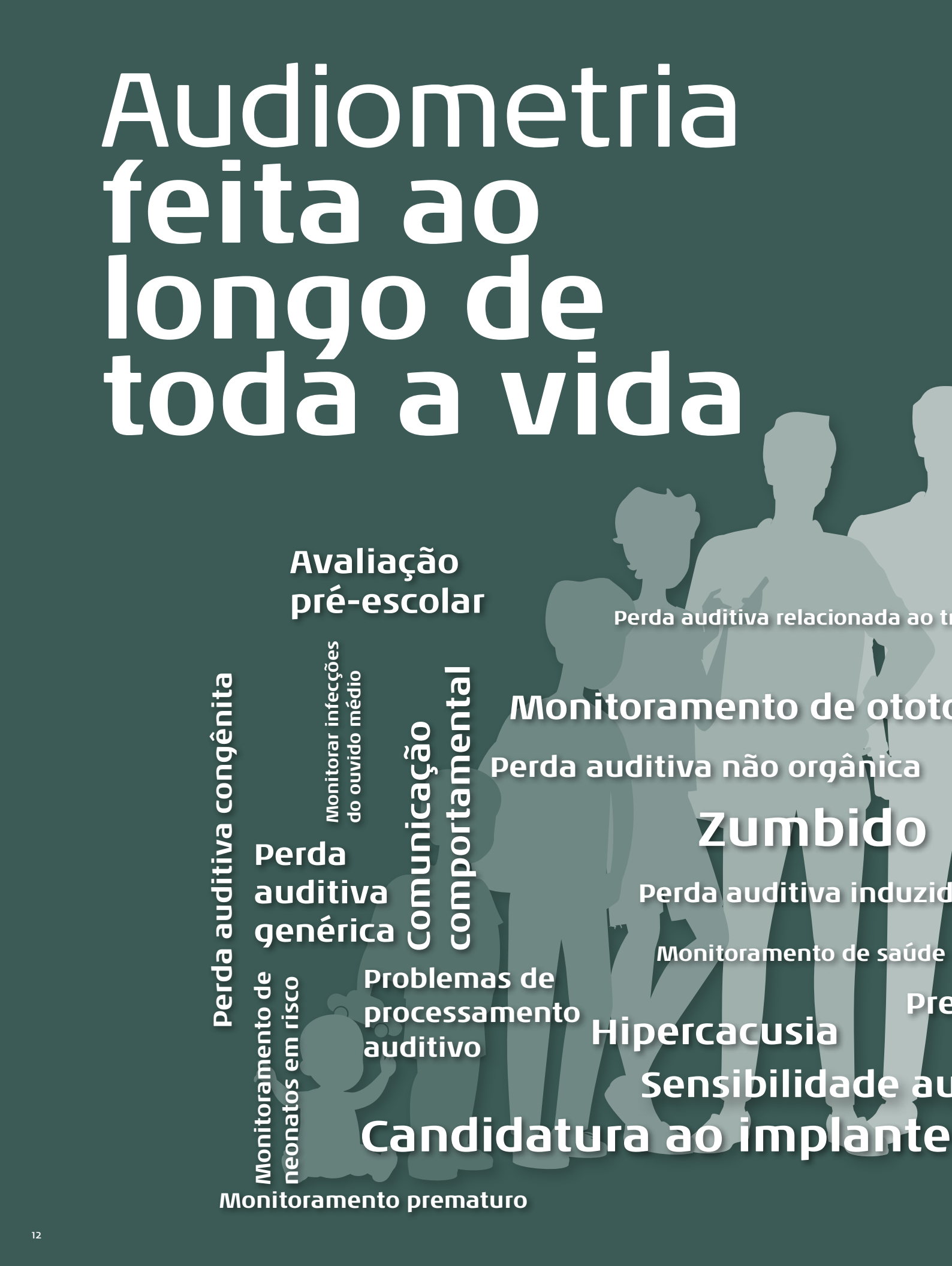
Comunicação bidirecional
O Equinox Evo também oferece um sistema de comunicação bidirecional com fones de ouvido com fio que funcionam por meio do audiômetro. Essa configuração permite que os dois clínicos ouçam um ao outro e os estímulos do audiômetro, garantindo uma coordenação perfeita.

Melhores práticas de VRA com folhas de verificação automatizadas
A folha de verificação automatizada do Equinox Evo reduz sua carga de trabalho ao inserir automaticamente as respostas da VRA em uma folha de verificação integrada. Isso proporciona uma visão geral e um registro simples das apresentações de estímulos e das respostas registradas.

Foco na tomada de decisões clínicas
Ao simplificar o processo, você pode se concentrar na criança e nas suas decisões clínicas em vez de gerenciar vários dispositivos e controles.



Audiometria feita ao longo de toda a vida





Cada paciente é diferente e, portanto, cada clínica precisa de ferramentas que possam ser personalizadas e evoluam com o paciente ao longo de sua vida.

Para todas as idades
O Equinox Evo oferece a bateria de teste mais abrangente para apoiar a avaliação clínica de todos os pacientes, independentemente da idade.

Para cada indivíduo
Dois pacientes com o mesmo audiograma podem experimentar a perda auditiva de maneiras diferentes. Com o Equinox Evo, você pode personalizar sua estratégia de teste para as suas necessidades individuais.

Para o futuro
Com o Equinox Evo e o Teclado Touch, você tem todos os avanços audiométricos mais recentes em uma única plataforma projetada para crescer com suas necessidades clínicas.


Com uma grande variedade de testes e funcionalidades, você pode adaptar o Equinox Evo às suas necessidades.
Tracking Trace

Audiometria de tom puro
Audiometria tonal – Nível de audição (HL) – Nível mais confortável (MCL) – Nível desconfortável (UCL)
Condução óssea – Mastoide – Testa
Mascaramento – Ajudante de mascaramento – Automascaramento
Alta frequência (HF), até 20 kHz
Multifrequência (MF)
Weber
Stenger
Decaimento de tom
Tom em ruído (Langenbeck)
Ruído Equalizador de Limiar (TEN)
Índice de sensibilidade a pequenos incrementos (SISI)
Teste ABLB – Fowler (Balanço de Volume Binaural Alternativo)
Modalidade de teste de zumbido – Limiar de tom puro – Correspondência de intensidade – Correspondência de frequência
Nível de ruído aceitável (ANL)
Diferença do Nível de Mascaramento (MLD)
Free Field+ (FF+)

Avaliação pediátrica
Controles integrados de audiometria de reforço visual (VRA) com plug designado para VRA compatível com – VRA201 – VRA Pura – Sistemas de VRA de terceiros
Folha de verificação automatizada
Sons filtrados por frequência – Sons Ling-6 – Ruído pediátrico – Estímulos ManU-IRU

Fala
Limiar de reconhecimento de fala (SRT)
Reconhecimento de palavras (WR)
Pontuação de fonema
Fala binaural
Fala no silêncio (SIQ)
Fala no ruído (SIN)
Limite de contraste audível (ACT™)
Fala rápida no ruído (QuickSIN™)

Aconselhamento
Aparelho Auditivo Mestre (MHA)
Simulador de Perda Auditiva (HLS)
SoundStudio
Knaster

Comunicação e monitoramento
Talk Forward (fala do examinador): Permite ao profissional falar através do microfone e diretamente ao paciente.
Talk Back (fala do paciente): Permite que o paciente converse com o profissional fora da cabine.
Monitor: O headset de monitoramento permite que o profissional ouça os canais 1 e 2 e o Talk Back de dentro da cabine.
Monitor do Assistente: Headset de monitoramento extra para o assistente dentro da cabine, onde o assistente e o operador podem se comunicar em ambos os sentidos.
Telehealth: Com o sistema SEMS100, é possível que o clínico acompanhe o teste enquanto os profissionais treinados realizam as medições. Também permite comunicação remota bidirecional utilizando o headset de monitoramento do assistente.
Indicadores de Qualidade: Garante que todos os procedimentos de teste foram seguidos e oferece ao clínico uma visão do que foi testado e do que ainda falta para completar a sessão.
Monitor do Paciente: Visualizações simplificadas do audiograma com sobreposições de aconselhamento.

Teclados
Teclado Audiométrico
Teclado Touch

Alto-falantes de campo livre – configuração recomendada de alto-falantes	
1 alto-falante	Potência FF ou linha FF
2 alto-falantes	Potência FF x2, ou linha FF x2
3 alto-falantes	Linha FF x3
4 alto-falantes	Linha FF x4

Science **made** smarter

A Interacoustics é mais do que soluções de última geração

Nossa missão é clara. Queremos liderar o caminho na audiologia e equilíbrio, por meio da transformação da complexidade em clareza:
- Desafios em soluções claras
- Conhecimento prático
- Condições médicas invisíveis se tornam tangíveis 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

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dinamarca

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

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

interacoustics.com.br

Conecte-se para explorar nossa gama completa de produtos

Produtos relacionados



Viot™
Vídeo-otoscópio



Affinity Compact
A próxima geração em adaptação de aparelhos auditivos



Titan
Timpanometria, EOA, ABRIS e WBT

Especificações de produto
Todas as especificações técnicas e de hardware de todos os produtos podem ser baixadas no nosso site.

Interacoustics

Audiometria | Imitanciometria | PEATE | EOA | Verificação Eletroacústica de Próteses Auditivas | Equilíbrio

© Interacoustics a/s - 1 - 09/2025