



Cochlear[®]

Hear now. And always



Um guia completo sobre o sistema Baha[®]



Neste guia você encontrará informação detalhada sobre o sistema Baha® que foi testado e melhorado em diferentes versões, incluindo opções cirúrgicas e não cirúrgicas.

Várias alternativas foram sendo encontradas até chegar a soluções cada vez mais potentes e versáteis.

Desta maneira você poderá analisar os tipos de dispositivos, suas especificações e os **benefícios que trazem as soluções Baha®** para então, escolher, de uma maneira adequada, a que mais se adapta às suas necessidades.

Para isso, é fundamental definir **em que consistem os componentes do Sistema Baha**. Além disso, também o guiaremos através dos seguintes temas:



1. Quais são suas respectivas características;
2. Como funcionam;
3. A quem estão dirigidas;
4. Diferenças e vantagens.



Implantes de condução óssea: o que são?

Um implante acústico é um dispositivo médico que transmite som por condução óssea direta para o ouvido interno, evitando, de maneira eficaz o ouvido externo e médio.

Um sistema de condução óssea Baha consiste em:

Um implante de titânio, um pilar ou ímã e um processador de som.

O som é transmitido como vibrações, do processador de som até o implante, através do osso para o ouvido interno.

Que tipos de perda auditiva podem ser tratadas com a tecnologia Baha®?

Se tiver uma **perda auditiva condutiva, mista ou perda auditiva unilateral (SSD)**, um sistema Baha pode ser a solução adequada para você, seu filho ou outra pessoa próxima (um familiar ou um amigo) que esteja nesta condição.

A vida tem muito mais para oferecer com um sistema Cochlear™ Baha®. Você ganha liberdade e confiança. Você pode escutar música, falar por telefone, desfrutar um filme, comer em um restaurante ou cafeteria, ir a um show de rock e encontrar com seus amigos sem medo de perder alguma coisa.

A perda auditiva não o impedirá de viver a sua vida ao máximo.

Perda auditiva condutiva

Os problemas no ouvido externo ou médio podem bloquear ou limitar o fluxo das ondas de som, impedindo, assim, que cheguem de maneira eficaz ao ouvido interno. **Se você tiver este tipo de problema, você tem o que se denomina perda auditiva condutiva.**

Pode entender o que estão falando, mas somente se falarem o suficientemente alto e não houver muito barulho de fundo. Os aparelhos auditivos podem ajudar, mas algumas vezes podem não ser suficientes.

Em comparação com o uso de um aparelho auditivo, o implante de condução óssea permitirá que você ou o seu filho:

- Escutem melhor, inclusive em situações com muito barulho;
- Desfrutem de um som claro e natural porque, ao evitar a lesão no seu ouvido, a necessidade de amplificação é menor;
- Beneficiem-se de uma solução eficaz provada com mais de 40 anos de experiência.

Perda auditiva unilateral

A perda auditiva unilateral (SSD, por sua sigla em inglês) é a perda de toda ou quase toda a audição em um ouvido. Pode existir dificuldade para localizar os sons ou escutar em um ambiente com barulho de fundo.



Com o sistema Baha você poderá:

- Escutar os sons de ambos os lados e, assim, será mais fácil comunicar-se em situações com muito barulho;
- Estar mais consciente dos elementos ao seu redor, aumentando sua capacidade para escutar sons aos que deve prestar atenção;
- Deixar de dirigir o seu ouvido “saudável” para as pessoas quando estiverem falando;
- Beneficiar-se de uma solução eficaz comprovada com mais de 40 anos de experiência.

Perda auditiva mista

A **perda auditiva mista** é uma combinação de perda auditiva condutiva e neurossensorial. Isto significa que pode haver lesões no ouvido externo ou médio e no ouvido interno.

Explore e fique informado sobre tudo o que você deve saber sobre a perda auditiva ou surdez.

Como funcionam os processadores de som Baha®?

Um **processador de som** é um dispositivo que permite escutar melhor em diferentes ambientes, oferecendo um excelente resultado nos lugares barulhentos.

A diferença dos processadores de som que oferece o Baha® está no uso natural do corpo para o seu funcionamento. Os processadores Baha® utilizam a condução óssea para realizar sua tarefa.

O som não é somente transmitido por via aérea, mas também por via óssea. E é precisamente isto que o sistema Baha® aproveita em seus processadores.

Funciona de maneira independente do canal auditivo externo ou do ouvido médio. O processador, através dos microfones,

recebe o som ou ondas sonoras e, através do transdutor, as converte em vibrações que são transmitidas através do osso mastoide até o ouvido interno.

Assim pode-se utilizar a tecnologia Baha®:

Existem duas formas de usar o sistema Baha®: através de soluções cirúrgicas ou soluções não cirúrgicas, como o Baha® Start.



1. Soluções cirúrgicas

Baha® Attract

O sistema Cochlear™ Baha® Attract é um sistema acústico de condução óssea muito eficaz, desenhado para deixar a pele intacta.

Este sistema se caracteriza por **utilizar uma conexão magnética, ou seja, um ímã**, para atrair o processador de som ao implante, enviando som ao ouvido interno.

É cômodo e fácil de usar e não necessita de um cuidado diário com a pele. Destaca-se por sua estabilidade já que se conecta ao ímã para manter-se firme.

Para maior conforto e rendimento, o ímã do processador de som tem a almofada, Baha Softwear™, que se adapta suavemente à pele.

Baha Attract e Baha Connect contam com **TiOblast™** que os torna mais estáveis e garante acesso ao som com maior rapidez.



Baha® Connect

O sistema Cochlear™ Baha® Connect é um sistema de condução óssea que inclui **DermaLock™** que gera aderência, e previne a formação de bactérias.

Baha® Connect utiliza o princípio da condução óssea através de um pilar ou abutment conhecido como **TiOblast™** permitindo estabilidade a longo prazo.

2. Baha® Start - Soluções Não cirúrgicas



Baha® Softband

Baha® Softband é ideal como um primeiro passo para as crianças que ainda não estão prontas para uma solução implantável. Está desenhada especialmente para bebês e crianças pequenas.

Proporciona um resultado de audição excelente e a amplificação que necessitam para conseguir um desenvolvimento da linguagem de maneira similar ao das crianças normo-ouvintes.

Considerando que um bebê aprende a se comunicar antes de começar a emitir seus primeiros sons, é fundamental que, se for identificada uma perda auditiva, receba um tratamento o quanto antes.

O Baha® Softband é a solução mais cômoda. Seu desenho reduz a pressão em peles sensíveis e conta com a almofada **Baha® SoftWear™**, que se ajusta embaixo do conector e se adapta com suavidade à pele.



Baha® SoundArc

O Cochlear™ Baha® SoundArc converte a audição por via óssea em uma experiência realmente especial.

Os dispositivos de condução óssea pré-cirúrgicos e para demonstração que existem na atualidade nem sempre respondem às expectativas dos usuários. É por esta razão que o Sistema Baha também proporciona **SoundArc**.

Uma das principais vantagens do Baha SoundArc com relação aos outros é que **permite provar a experiência da condução óssea antes da cirurgia**. São destinados tanto para as crianças quanto para os adultos.

SoundArc conta com um aspecto moderno que todos preferem. **É fácil de usar: leve e prático. Como se fosse uma armação de óculos.**

O dispositivo se adapta de forma segura, estável e bastante

cômoda. Crianças e adultos podem realizar atividades físicas sem problemas. Independentemente da atividade que forem praticar, terão a certeza de que permanecerá no seu lugar.

Baha® SoundArc é compatível com a gama de processadores de som Baha® 5, os quais estão desenhados para diferentes graus de perda auditiva ao longo da vida.

Ao ser utilizado em conjunto com um processador de som Baha, conta com uma gama de acessórios sem-fio que se adaptam aos ambientes barulhentos e lugares onde o usuário estiver, como salas de aulas e restaurantes. **Conta também com aplicativos para monitorar o dispositivo diretamente através do seu telefone.**

Está disponível em vários tamanhos e em várias cores para ajustar-se à cor do seu cabelo, estado de ânimo e roupa.

Tipos de processadores de sons Baha® que são utilizados tanto para as soluções cirúrgicas quanto para Baha® Start

O sistema Baha® proporciona **quatro tipos de processadores de som**. Todos possuem as mesmas características fundamentais, mas cada um responde ao nível de perda auditiva e necessidade de cada paciente.



Baha® 5

Foi o mais utilizado desde o seu lançamento. Conta com uma faixa de programação de até 45dB. O Baha 5 é o processador com menor faixa de adaptação e, por essa razão, é destinado às perdas auditivas leves.

É um processador de som inteligente. Com o aplicativo Baha® 5 Smart você pode personalizar sua experiência auditiva. De um jeito simples e rápido, pode mudar o programa da TV, iniciar o streaming ou ajustar o volume e os graves/agudos. Poderá personalizá-lo de acordo com sua preferência.

Um chip inteligente contém as últimas tecnologias automáticas para controlar continuamente o ambiente e ajudá-lo a ouvir melhor, até mesmo em ambientes barulhentos e com muitas pessoas.

Ainda, oferece uma autêntica liberdade sem-fio (**True Wireless™**) graças a diferentes dispositivos que permitem conexão a diferentes tipos de dispositivos eletrônicos.

Destaca-se por sua tecnologia **Made for iPhone e Made for Android**, muito úteis para transmitir sons desde tablets e telefones celulares.



Baha® 5 Power

O processador Baha® 5 Power conta com a incrível tecnologia inteligente de um Baha 5, desenhado para as pessoas que necessitam mais potência (55 dB). Gera a amplificação necessária em cada situação de audição e ajuda a ouvir e comunicar-se com confiança.

Este processador de som inclui excelentes opções de controle no dispositivo, como um botão de volume e um indicador visual LED.

Com uma qualidade de som excepcional devido a um transdutor **BCDrive™** que produz 30% menos distorção e um avançado sistema de controle de feedback.

Com tecnologia Made for iPhone, acesso sem-fio True Wireless™ e disponível em cores que combinam com o seu cabelo.



Baha[®] 6 Max

A mais recente solução acústica da Cochlear[™] é o processador de som Baha 6 Max, um dispositivo menor e com mais potência que oferece maior clareza e naturalidade de som que os processadores que o antecedem.

O Baha 6 Max tem 55 decibéis de potência de saída e sua faixa de frequência de até 9,7 kHz permite aos seus usuários escutar melhor em lugares barulhentos e entender com maior clareza.

Conta com a tecnologia Made for iPhone[®] e, além disso, é o primeiro dispositivo de condução acústica com streaming direto para Android[™]. Também é compatível com o Apple Watch.

Finalmente, o Baha 6 Max é mais resistente ao pó e à água, conta com certificação IP68, o que significa que está protegido contra a chuva e respingos.



Solicite um teste de audição do Baha®

Para determinar se um implante de condução acústica é a solução para você ou seu filho, solicite ao seu profissional da audição uma demonstração;

Na Cochlear, podemos ajudar você a encontrar uma clínica próxima da sua casa;

Não é necessária nenhuma cirurgia para testá-lo, você pode provar o sistema com uma faixa de teste ou um processador de som **Baha®** em um **Baha® Softband** ou **SoundArc**.

En definitiva:

O Sistema Baha® é uma solução inovadora e efetiva que muda o estilo de vida de muitas pessoas no mundo inteiro, permitindo que voltem a escutar adequadamente, reconhecer os sons e evitar qualquer dificuldade de aprendizagem em adultos e crianças. Tudo para tornar realidade um mundo de sons que todos merecem.

Agora que você conhece melhor as tecnologias dos nossos processadores de som, talvez esteja interessado em saber mais detalhes e fazer algumas perguntas. Não hesite em entrar em contato conosco.

[Entre em contato conosco.](#)

Hear now. And always

Como líder global em soluções auditivas implantáveis, a Cochlear se dedica às pessoas com perda auditiva entre moderadas e profundas para que aproveitem uma vida cheia de audição. Entregamos mais de 600.000 dispositivos implantáveis ajudando pessoas de todas as idades a escutarem e a estarem conectadas com as oportunidades da vida.

Nosso objetivo é entregar às pessoas a melhor experiência auditiva para toda a vida e que possam ter acesso às futuras inovações tecnológicas. Temos a melhor rede clínica de pesquisa e suporte da indústria.

É por isso que mais pessoas escolhem a Cochlear ao invés de outras companhias de implantes auditivos.



Cochlear América Latina. International Business Park, Building 3835, Office #103, Panamá Pacífico Boulevard, Panamá City, PANAMÁ.

www.escutaragoraesempre.com

Procure aconselhamento junto do seu profissional de saúde sobre os tratamentos para a perda auditiva. Os resultados podem variar e o seu profissional de saúde irá aconselhá-lo acerca dos fatores que podem afetar o seu resultado. Leia sempre as instruções de uso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Contacte o seu representante local da Cochlear para obter informações sobre os produtos.

Apple, o logótipo Apple, Apple Watch, FaceTime, o logotipo Made for iPad, o logótipo Made for iPhone, o logotipo Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e noutros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc. registrada nos EUA e noutros países.

Android é uma marca comercial da Google LLC. O robô Android é reproduzido ou modificado pelo trabalho criado e partilhado pela Google e utilizado em conformidade com os termos descritos na Licença de Atribuição da Creative Commons 3.0. Google Play e o logótipo Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어 Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, el logo elíptico, y Whisper son marcas comerciales o marcas registradas de Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, SoundArc, Vistafix, and WindShield são marcas comerciais ou marcas registradas da Cochlear Bone Anchored Solutions AB. © Cochlear Limited 2020. D1871836