

**IMPLANTES
COCLEARES
E SUA TECNOLOGIA:
KANSO AND NUCLEUS**

Hear now. And always



Cochlear®

Implantes cocleares e sua tecnologia: **KANSO® E NUCLEUS®**

Os processadores de som KANSO®, Nucleus® 6 e Nucleus® 7, associados a um implante coclear, representam mais do que uma solução eficaz contra vários níveis e problemas auditivos causados por danos no ouvido interno.

O que à primeira vista são dois pequenos dispositivos eletrônicos que ajudam a escutar acabam sendo dois grandes aliados que têm o potencial de melhorar sua qualidade de vida graças a uma **inovadora tecnologia auditiva**.

Um implante coclear é geralmente confundido com uma **prótese auricular** (aparelho auditivo), mas, eles têm diferenças importantes.

Para começar, **o dispositivo coclear precisa ser implantado na cóclea da pessoa para funcionar adequadamente**. Apesar de o procedimento requerer cirurgia, os avanços médicos e tecnológicos tornaram possível tanto melhorar a vida útil do aparelho auditivo quanto aplicá-lo aos pacientes a partir do primeiro ano de vida.

Quem precisa de um implante coclear?

Existem diferentes tipos de problemas auditivos, de severos a profundos, que encontram melhora nos implantes cocleares. Embora os implantes não restaurem a audição normal em 100%, eles são recomendados para aumentar a qualidade do processamento de som no cérebro.

Tanto crianças quanto adultos podem ser candidatos a um implante coclear, independentemente de terem nascido com surdez ou terem tido dificuldades após aprender a falar.

Após uma avaliação do seu especialista, existe uma possibilidade significativa de ser candidato à cirurgia do implante coclear nos seguintes casos:

- ▶ Ser completamente ou quase surdo em um ou ambos os ouvidos.
- ▶ Ter expectativas razoáveis da melhoria na sua audição.
- ▶ Ter a avaliação de um médico especializado em otorrinolaringologia.

Da mesma forma é necessário realizar alguns exames específicos, como audiometrias, tomografia computadorizada e ressonância magnética.

Em crianças, recomenda-se incluir uma avaliação psicológica, além de procurar um programa de ajuda linguística ou fonoaudiólogo para garantir uma melhor compreensão dos sons que serão capturados com o dispositivo.

Como funciona um implante coclear

Embora existam diferentes tipos de implantes cocleares no mercado, eles são geralmente construídos da mesma maneira.

- ▶ Os microfones no processador de som captam os sons e o processador os converte em informações digitais.

- ▶ Esta informação é transferida através da bobina para o implante, logo abaixo da pele.
- ▶ O implante envia sinais elétricos através do eletrodo para a cóclea.
- ▶ O nervo auditivo capta os sinais e os envia para o cérebro, dando a sensação de som.

A tecnologia dos processadores de som Kanso® e Nucleus®

Um implante coclear é uma solução real, eficaz e de longo prazo para pessoas com perda auditiva severa a profunda. **A Cochlear™ foi pioneira na tecnologia de implantes e continua a ser líder mundial no setor.**

Os implantes cocleares representam uma **solução de longo prazo.**

Apresentamos os modelos na vanguarda da tecnologia que você deve considerar: **os dispositivos Kanso®, Nucleus® 6 e Nucleus® 7, que são criados, projetados, fabricados e distribuídos na Cochlear™.**

Seja qual for o modelo e a geração que você escolher, esses processadores de som têm um ciclo de vida entre cinco e sete anos e sempre serão compatíveis com uma nova geração do lançamento da empresa, de forma que poderão sempre ser atualizados quando necessário.



KANSO



É composto apenas de uma peça e é tão discreto que quase não aparece.

Um processador de som fora do ouvido tão discreto que chega a ser quase imperceptível e é tão pequeno e confortável que você vai esquecer que o está usando. Sem fio ou qualquer outro componente inserido no ouvido.

É o único processador de som fora do ouvido que tem **dois microfones e SmartSound® iQ com SCAN**. Essa tecnologia revolucionária apareceu pela primeira vez no processador de som Cochlear™ Nucleus® 6.

Os benefícios incluem uma audição mais clara, especialmente em situações ruidosas.

NUCLEUS 6



Tecnologia sofisticada para fornecer a você o melhor desempenho auditivo

O sistema Nucleus® oferece som de uma maneira que reflete a audição natural e é projetado para oferecer às pessoas com perda auditiva (severa a profunda) o melhor desempenho auditivo.

Os processadores de som **CP910** e **CP920** do Nucleus® 6 são construídos com materiais resistentes para se adaptarem até aos estilos de vida mais ativas.

O CP920 não só tem um design atraente, mas também é o mais compacto do mercado.

KANSO

NUCLEUS 6

Tanto o Kanso® quanto o Nucleus® 6 possuem a mesma tecnologia SmartSound® iQ, a solução auditiva mais avançada oferecida para ajudá-lo a desfrutar de uma audição mais simples e mais natural. Eles têm conexão sem fio e permitem que você diferencie automaticamente o ambiente como, por exemplo, música, ruído e fala.

Kanso® é o menor e mais leve processador de som de botão. Ele foi projetado para se adaptar com segurança e conforto à cabeça. Com ele, você se conectará sem problemas com o mundo ao seu redor. Ele é tão pequeno que você pode esquecer que está ali. Você também pode encontrá-lo em 8 tonalidades diferentes, para que você possa escolher o tom que melhor se adapta à sua cor de cabelo e estilo de vida. É fácil de usar: basta colocar o Kanso na sua cabeça e pressionar o botão liga / desliga

Além de ser um dos menores implantes no mercado (apenas superado pelo Nucleus® 7), o Nucleus® 6 possui um chip cinco vezes mais potente que sua versão anterior com a tecnologia de som automatizada **SmartSound® iQ**.

Usa apenas baterias descartáveis

Usa baterias descartáveis e recarregáveis.

KANSO

NUCLEUS 6

Ambas têm todas as funções completas exigidas por um implante coclear de alta qualidade com todo o respaldo científico. O desempenho auditivo de um Kanso® e um Nucleus® 6 é o mesmo. Eles diferem pelo seu design e as características acima mencionadas.

Resistentes à água: o **Aqua** + abre as portas para todo um mundo de atividades que lhe darão segurança dentro e perto da água. Você pode dar um passeio na chuva, mergulhar na piscina, entrar na banheira ou até mesmo praticar hidroginástica. Com esses processadores, você pode relaxar na água com a confiança de que seu sistema continuará funcionando.

NUCLEUS 7



O primeiro e único processador de som de implante coclear do mundo Made for iPhone. Ouça à sua maneira.

NUCLEUS 7

O Nucleus® 7 é a mais recente tecnologia de processadores de som da Cochlear™, tornando-se o menor e mais leve disponível atualmente. Sua grande vantagem é a **tecnologia Made for iPhone e o seu Nucleus® Smart App**, projetado especificamente para esta geração de processadores. Compatível com diferentes dispositivos da Apple, o aplicativo [Nucleus® Smart pode ser baixado gratuitamente.](#)

É **25% menor e 24% mais leve** que seu antecessor (o Nucleus® 6), portanto, o processador de som proporciona uma experiência mais confortável até mesmo para ouvidos menores.

Graças à sua tecnologia de chip, ele tem uma bateria mais durável: **tem uma vida útil 50% maior**, o que permitirá que você aproveite um dia mais ativo e diminua o tempo gasto sem som.

Sendo compatível com o Made for iPhone:

- ▶ Você pode se conectar com pessoas de que gosta enquanto faz telefonemas, ou desfrutar de vídeos, músicas ou arquivos de entretenimento com o seu processador de som Nucleus® 7.
- ▶ Você pode monitorar facilmente os aspectos importantes do uso do processador de som do seu filho. Do playground ou do campo de esportes, você pode ver se está seguro.

NUCLEUS 7

- ▶ Você pode verificar o estado do dispositivo e a vida útil da bateria, para certificar-se de que seu equipamento está funcionando corretamente.
 - ▶ Ele ajuda você a localizar um processador de som perdido por meio do aplicativo.
 - ▶ Não requer um controle remoto adicional.
-

Tem uma grande variedade de opções que se adaptam à sua personalidade e estilo de vida. Está disponível em seis cores e oferece diferentes opções para pegá-lo e segurá-lo.

Com o Nucleus® 7 você pode ouvir e se conectar do seu jeito.

Contate-nos para conhecer melhor as especificações de cada processador de som **Kanso®**, **Nucleus® 6** e **Nucleus® 7** e saber qual se adapta melhor às suas necessidades.

Entre em contato conosco

Lembre-se: pergunte ao seu médico ou profissional de saúde para obter orientação sobre o tratamento da perda auditiva. Eles serão capazes de aconselhá-lo sobre uma solução adequada para a condição de perda auditiva. Todos os produtos devem ser utilizados apenas conforme indicado pelo seu médico ou profissional de saúde. Alguns dos produtos mostrados aqui podem não estar disponíveis na sua região.

Fontes:

*<https://www.cochlear.com/la/home/discover/cochlear-implants>

*<https://www.cochlear.com/la/home/discover/cochlear-implants/nucleus-6-for-adults/nucleus-6-sound-processor>

*<https://www.cochlear.com/es/home/discover/cochlear-implants/kanso-sound-processor/lifestyle-friendly/options-to-suit-your-lifestyle>

*<https://www.queremosoir.com/iwh-la/home/hearing-loss-solutions/implantable-solutions/cochlear-implants>

*<https://www.hearyourway.com/la/n7/adults>

*<https://www.hearyourway.com/la/n7/parents>

*<https://www.hearyourway.com/la/n7/upgrade>

Aviso legal

As informações contidas neste guia são apenas para fins educacionais e não se destinam a diagnosticar, prescrever tratamento ou substituir o aconselhamento médico. Consulte o seu médico ou profissional de saúde sobre tratamentos para perda auditiva. Eles serão capazes de aconselhar a respeito de uma solução adequada para a sua condição de perda auditiva. Todos os produtos devem ser utilizados apenas conforme indicado pelo seu médico ou profissional de saúde. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países, portanto, alguns dos produtos aqui mostrados podem não estar disponíveis na sua região. Por favor, entre em contato com seu representante local da Cochlear™.

Hear now. And always

