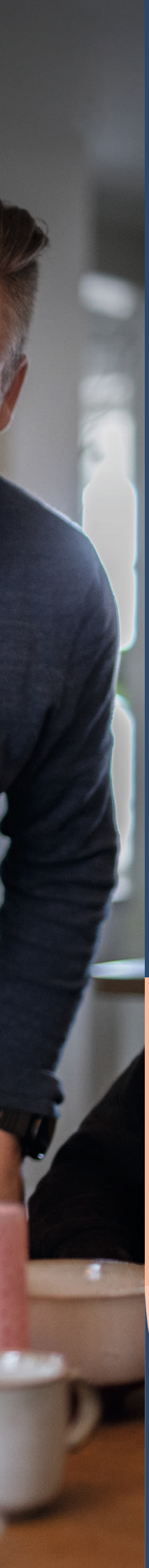
Cochlear®
Hear now. And always

Uma vida de possibilidades

Explorar o sistema Cochlear™ Nucleus®

"A minha família refere que ouço melhor e consigo manter conversas durante mais tempo."
Tina, utilizadora do sistema Cochlear Nucleus



A sua ligação a um mundo de sons

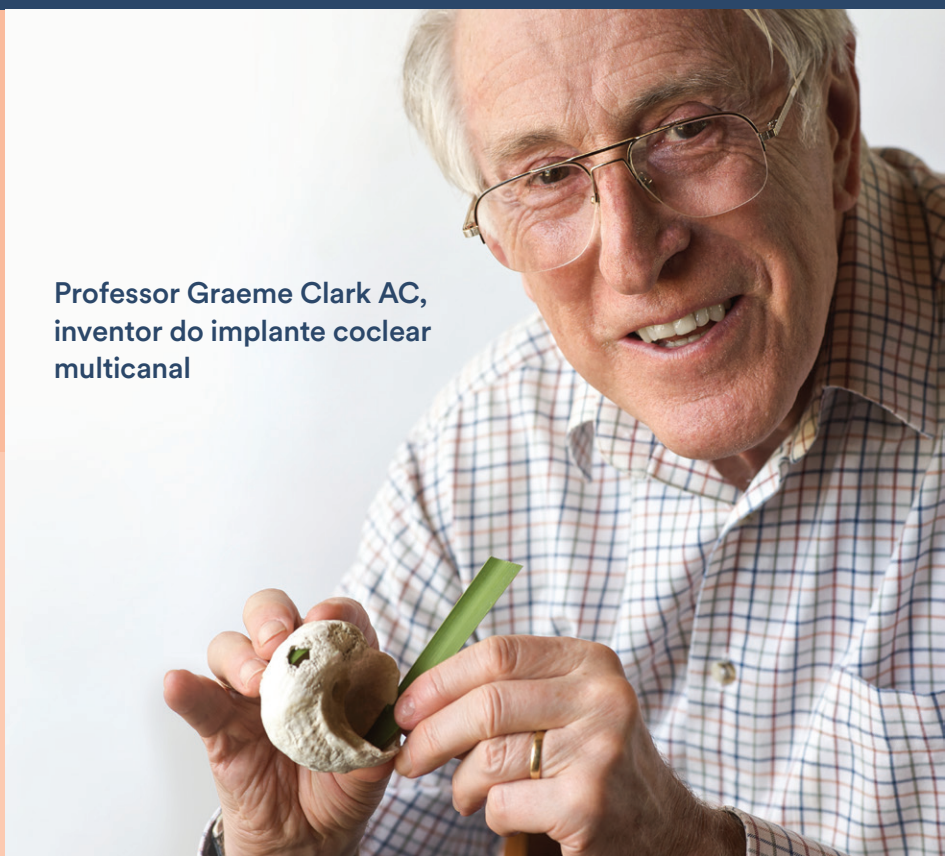
A escolha do tratamento para a perda auditiva é uma decisão importante. Quer esteja a explorar opções para si mesmo ou para alguém de quem gosta, quer certificar-se de que está a fazer a melhor escolha possível.

Este guia foi concebido para o ajudar a entender como funciona o sistema Cochlear™ Nucleus® e tudo o que oferece para ajudar pessoas com perda auditiva a participar num mundo de sons.

Quem é a Cochlear?

A nossa história começou há mais de 40 anos, quando o Professor Graeme Clark inventou o primeiro implante coclear multicanal. Inspirado pela perda auditiva do seu próprio pai, ele persistiu durante décadas para encontrar um tratamento. A sua descoberta levou à fundação da Cochlear, onde hoje continuamos o seu trabalho.

Desde aí, já fornecemos mais de 650 000 dispositivos implantáveis, ajudando pessoas de todas as idades a ouvir e a viver a vida que desejam. Estamos empenhados em ajudá-lo a si ou aos seus a obter a melhor audição possível, todos os dias. Isto implica fornecer soluções auditivas inovadoras e uma assistência contínua ao longo da sua jornada auditiva – hoje e no futuro.



Professor Graeme Clark AC, inventor do implante coclear multicanal

Como funciona um implante coclear

Alcançar a sua melhor audição possível

Enquanto que os aparelhos auditivos funcionam ao amplificar o som, os implantes cocleares são diferentes. Estes contornam a parte danificada do ouvido e estimulam o nervo auditivo diretamente. Tal melhora a clareza do som e a sua capacidade de compreender a fala.

Como funciona

Um sistema de implante coclear é composto por dois componentes.

1

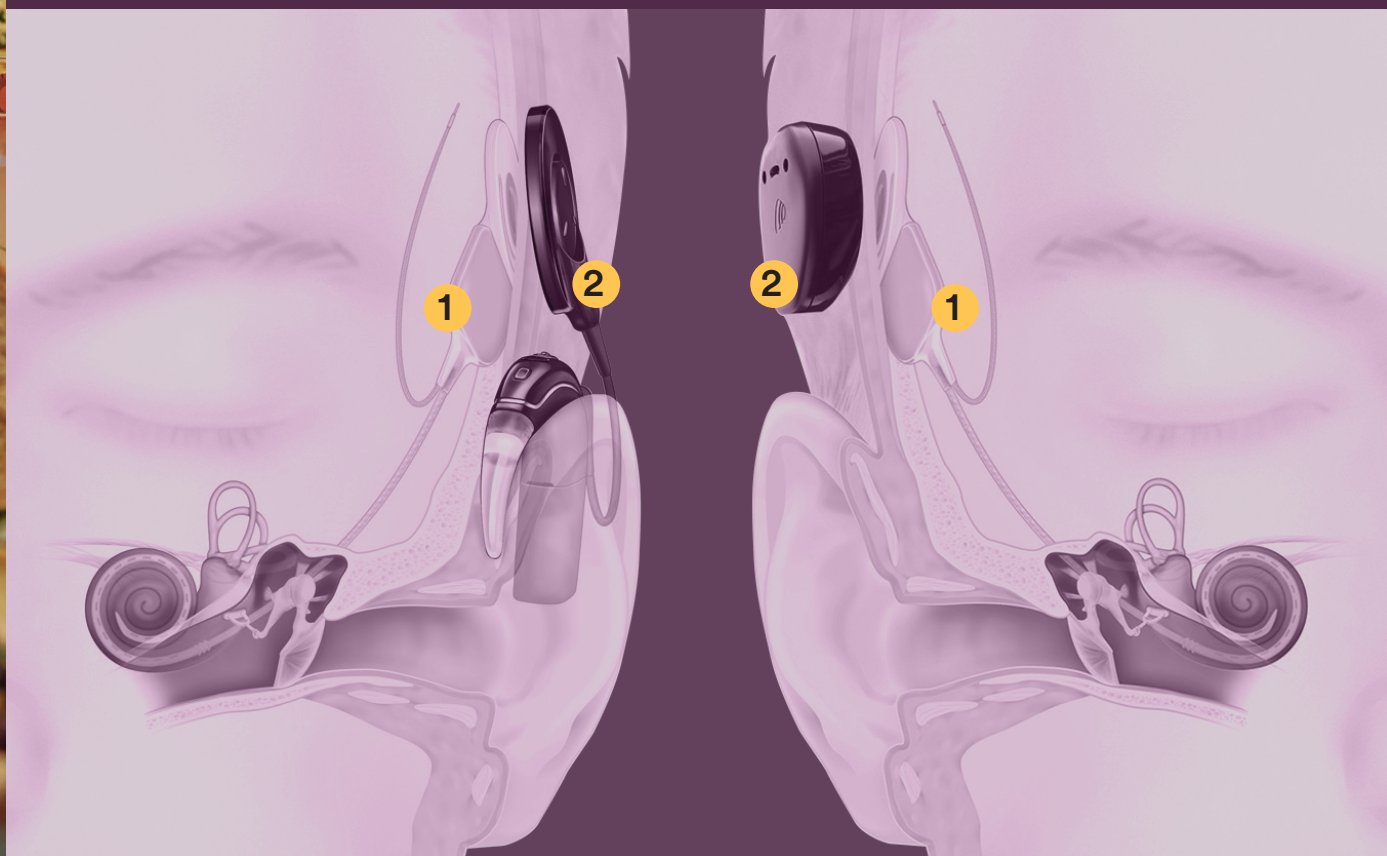
O implante coclear

O implante é um dispositivo eletrónico que é colocado sob a pele e dentro do ouvido para ajudar a restituir a audição, juntamente com o processador de som.

2

O processador de som

O processador de som é utilizado na cabeça. Existem dois tipos de processador de som, utilizados de forma retroauricular ou extra-auricular. Dois microfones recolhem as ondas sonoras, que são convertidas em informação digital que é transferida para o implante. Em seguida, o nervo auditivo envia esta informação ao cérebro para ser interpretada como som.



Inspirado pela sua jornada auditiva

Quer tenha vivido com perda auditiva durante anos e dependido de aparelhos auditivos ou tenha sido atribuído, a si ou a um ente querido, um diagnóstico recente, a seleção da melhor reabilitação auditiva pode ajudá-lo a desfrutar daquilo de que mais gosta.

O nosso foco principal é a criação de inovações que façam a diferença nos momentos que realmente interessam, ao longo do tempo. Aqui estão algumas considerações para o ajudar na sua pesquisa:

Qualidade fiável

A segurança contínua e fiável da sua solução auditiva é muito importante. A nossa fiabilidade líder na indústria e testagem de produtos rigorosa significam que pode esperar o sistema de implante coclear de maior confiança no mercado.[1]

Clareza do som

Escolha uma solução auditiva que tenha sido concebida para oferecer um desempenho auditivo considerável e que o ajude em diferentes situações – desde uma tarde sossegada em casa a uma sala de aulas barulhenta ou um local de trabalho agitado. Os processadores de som da Cochlear foram concebidos para ajustar automaticamente as suas definições auditivas de forma a proporcionar um som claro e a melhorar a sua experiência auditiva.[2-8]

Ligue-se ao seu mundo

É provável que deseje transmitir som diretamente para o seu processador de som a partir de smartphones, televisões e mais. A Cochlear oferece-lhe novas formas de aceder ao som e de se ligar ao seu mundo. O nosso último processador de som está pronto para o ligar mais facilmente – em mais locais e através de mais dispositivos do que nunca.[9-11,¥]

Assistência contínua

Escolher um implante coclear é mais do que escolher um dispositivo. É sobre escolher um parceiro que o apoia e o ajuda a ouvir com confiança. Com a Cochlear, fará parte da maior comunidade de implantes auditivos do mundo, com acesso a recursos, evento e mais.

Remote Care

Tenha acesso à clínica, utilizando as nossas soluções Remote Care±, para realizar uma verificação auditiva ou uma consulta por vídeo com o seu audiologista a partir do conforto de sua casa.

"Com o meu implante coclear sinto que tudo é possível."

Kuhu, utilizador do sistema Cochlear Nucleus

Inspirado por uma vida de desempenho auditivo

A escolha de um implante coclear é um passo importante em direção a uma vida de audição.*

Os nossos implantes foram concebidos para o ajudar a recuperar os sons que tem perdido ou que ainda não experienciou,[12,13] ajudando a fornecer a clareza necessária para ouvir melhor e compreender a fala, mesmo em situações barulhentas.[14-16]

Ao considerar um implante coclear, é importante que perceba como funciona. O implante inclui um elétrodo implantado dentro da cóclea e proporciona som ao ouvido interno. Criamos os implantes e elétrodos mais finos da indústria, como parte comprovada do apoio à saúde da sua cóclea a longo prazo.[17-19]

Como passo em direção a uma vida de desempenho auditivo, a saúde do ouvido interno (cóclea) é importante para ajudar a manter bons resultados auditivos e deve ser o objetivo na escolha de um implante coclear. Fornecemos soluções de implante auditivo únicas que podem servir de apoio à saúde da cóclea e que podem conduzir a melhores resultados auditivos a longo prazo.[17]

Se alguma vez necessitar de uma RM, o nosso implante Cochlear Nucleus Profile™ Plus Series ∞ foi concebido para permitir ressonâncias magnéticas.

O seu profissional de saúde auditiva ou cirurgião aconselhará o implante mais adequado para si.

Quando escolhe Cochlear está a escolher os implantes cocleares mais fiáveis disponíveis[1]

#1 Implantes Cochlear Nucleus:
Fiabilidade[1]

Mais de 650 000

dispositivos implantáveis fornecidos pela Cochlear desde 1981 – mais do que qualquer outra empresa em audição implantável.[20,21]

Inspirada pelas possibilidades

Concebidos para o ajudar a ouvir no seu melhor, os processadores de som Cochlear demonstram um desempenho auditivo comprovado[2-8] e oferecem a mais recente tecnologia.

Retroauricular
Processador de som Cochlear Nucleus 8

Extra-auricular
Processador de som Cochlear Nucleus Kanso 2

Mais pequeno. Mais inteligente. Melhor ligação.‡

Processador de som Nucleus 8

Explore todas as possibilidades com o processador de som retroauricular mais pequeno e mais leve do mundo.[22] O processador de som Nucleus 8 reúne a conectividade Bluetooth® da próxima geração¥ e um desempenho auditivo mais inteligente para que possa experienciar a sua melhor audição.[2-7,-9-11]

A inteligência nunca foi tão simples:

Processador de som Kanso®2

O processador de som Nucleus Kanso® 2 é o nosso mais recente processador de som extra-auricular. Este oferece transmissão em direto a partir de dispositivos compatíveis† e um design premiado e fácil de usar, tudo integrado no mais pequeno e mais leve processador de som extra-auricular recarregável disponível.[23]

O Nucleus 8 é o processador retroauricular

mais pequeno e mais leve

do mundo, pronto para a próxima geração de conectividade Bluetooth.[22,¥]

Processador de som Cochlear Nucleus 8

O Kanso 2 é o

primeiro e único

processador extra-auricular que proporciona transmissão direta a partir de dispositivos Apple ou Android compatíveis.[24]

Processador de som Cochlear Nucleus Kanso 2

Concentre-se no que é importante

Independentemente do local ou do ambiente em que se encontra, os nossos processadores de som ajudam-no a ouvir mais claramente[2, 4-7,25] para que possa compreender o que realmente importa.

Como pode a tecnologia tornar a audição mais fácil

Os nossos processadores de som contêm tecnologia de audição mais inteligente que funciona ao detetar aspetos distintivos do som e ao ajustar as definições de acordo com o ambiente auditivo automaticamente. Quer esteja a ouvir música, num café agitado com amigos ou no exterior num dia ventoso, a nossa tecnologia de som progressiva foi concebida para o ajudar a ouvir o melhor possível durante o seu dia.[2,4-7]

Acompanhe as conversas

Manter uma conversa pode ser difícil se existir bastante ruído de fundo, como numa estação de comboios ou num café. Com a tecnologia ForwardFocus, os nossos processadores de som reduzem o ruído de fundo, para que possa apreciar conversas cara a cara.[25,26,#]

Tecnologia de audição mais inteligente

- **Fala:** ajuda-o a ouvir vozes com maior clareza
- **Fala com ruído:** para o ajudar em conversas com ruído
- **Ruído:** ajuda-o a ouvir confortavelmente em situações ruidosas
- **Vento:** ajuda-o a ouvir confortavelmente em condições ventosas
- **Silêncio:** permite-lhe ouvir sons suaves em ambientes silenciosos
- **Música:** ajuda-o a ouvir e a desfrutar de música
- **ForwardFocus:** reduz o ruído proveniente de zonas atrás de si

Ligue-se a um mundo de possibilidades

Faça mais do que gosta e ouça mais todos os dias quando se liga ao seu smartphone compatível e aos seus dispositivos sem fios preferidos.

Os smartphones e tablets tornaram-se uma grande parte das nossas vidas. Estes proporcionam mais formas de nos ligarmos aos nossos entes queridos e amigos, mantêm-nos atualizados e ligam-nos ao mundo que nos rodeia. Desde fazer chamadas de trabalho em vídeo, ver um filme ou falar com amigos ou familiares, a tecnologia permite-lhe ouvir mais em diversos locais.

Aproxime-se do som através de transmissões a partir do seu smartphone

Pode transmitir o som diretamente do seu smartphone Apple e Android™ compatível para o processador de som Nucleus.†

Existem imensas formas de realizar esta ligação, quer se trate de videochamadas para falar com amigos, família, colegas de trabalho e escola, ouvir conversas telefónicas com mais clareza,[3,27,28] transmitir os seus programas de televisão e filmes favoritos ou ouvir os podcasts mais recentes.

Prepara-se para a próxima geração de tecnologia Bluetooth®¥

Preparado para a próxima geração da tecnologia Bluetooth® LE Audio¥, o processador de som Nucleus 8 irá ajudá-lo a aproximar-se do som – em mais lugares e a partir de mais dispositivos do que nunca.[9-11]

Poderá ligar-se diretamente a qualquer dispositivo compatível em casa, no trabalho ou na escola e a emissões em locais públicos tais como aeroportos, centros de conferências e teatros com Bluetooth Auracast™.

Liberdade sem fios

Além dos smartphones e da tecnologia de áudio Bluetooth® LE da próxima geração¥, também oferecemos acessórios feitos à medida para o ajudar quando mais precisar.

Os nossos acessórios Cochlear True Wireless™ são concebidos para o ajudar a estar mais envolvido em reuniões de trabalho, participar em discussões na sala de aula ou desfrutar de uma noite de cinema em família – a escolha é sua.

O som da sua próxima aventura

Ansioso por um mergulho na piscina, um dia no parque a baloiçar até às alturas ou uma sessão de treino no ginásio? Com a nossa gama de acessórios, terá mais oportunidades para libertar o seu potencial e viver a vida ao máximo.

Sinta-se em segurança

Se pretender tornar-se mais ativo, existe uma gama de soluções para o ajudar a manter o seu processador de som seguro. Temos disponível uma gama de opções de acessórios, para adultos ou crianças, incluindo opções concebidas especialmente para orelhas mais pequenas, para que possa ter a certeza de que o processador de som está protegido e seguro.

Um dia repleto de sons

A possibilidade de escolher entre baterias descartáveis e baterias recarregáveis dá-lhe flexibilidade para gerir a utilização de energia da bateria durante todo o dia, onde quer que se encontre. Além disso, pode acompanhar facilmente a utilização da sua bateria recarregável na Aplicação Nucleus Smart.*

Nade, mergulhe e chapinhe com Aqua+

Brincar na água e nas proximidades da mesma é um dos maiores prazeres da vida. Os processadores de som Nucleus têm a classificação mais alta de resistência à água (IP68) e, por isso, são à prova de suor e salpicos, mesmo em condições húmidas.[29, 30,^,+] Com o Aqua+, pode manter o seu processador de som seguro enquanto desfruta de atividades aquáticas.[Ω]

Aqua+ para o processador de som Nucleus 8

Aqua+ para o processador de som Kanso 2

Faça a gestão da sua experiência auditiva

Quando lhe for conveniente, explore as possibilidades da aplicação Nucleus Smart.

Embora a nossa tecnologia de audição mais inteligente o ajude automaticamente a ouvir no seu melhor em diferentes ambientes, poderá dedicar-se a explorar as diversas ferramentas da aplicação Nucleus Smart. Adicionalmente, estas ferramentas permitem-lhe controlar e gerir a sua audição e o seu processador de som. Pode até permitir-lhe contactar a sua clínica a partir do conforto da sua casa.±

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A aplicação Nucleus Smart está disponível na App Store e no Google Play«

Controlo na ponta dos seus dedos

- Monitorize e ajuste convenientemente as definições, verifique o estado da bateria e ajude a localizar um processador de som perdido
- Estabeleça objetivos auditivos diários com o Rastreador auditivo
- Faça a gestão da transmissão de áudio dos dispositivos sem fios Cochlear
- Mantenha o seu processador de som atualizado
- Obtenha ajuda para encontrar um processador de som perdido
- Obtenha acesso ao Remote Care a partir do conforto de sua casa±

Acompanhar a progressão auditiva

O Rastreador auditivo ajuda-o a obter uma perceção da sua audição e, subsequentemente, permite-lhe definir os seus objetivos auditivos para o ajudar a melhorar a sua reabilitação auditiva.

Remote care: Cuidados de qualidade em qualquer lugar

Conciliar os seus cuidados auditivos com uma vida ocupada pode, por vezes, ser um desafio e nem sempre é fácil deslocar-se à clínica. Através da aplicação Nucleus Smart, as nossas soluções de Remote Care permitem-lhe um acesso garantido a cuidados, quando e onde lhe for mais conveniente. Quer esteja em casa, no trabalho ou fora, pode manter-se ligado ao seu audiologista.±

"Ter o Remote Check é realmente conveniente... É possível utilizá-lo do conforto de casa, quando quiser."
Katie, utilizadora do sistema Cochlear Nucleus
9:41
mute
camera
chat
5
end

"O processador de Som Kanso 2 e o ReSound ONE™ trabalham em conjunto na perfeição. Nem me lembro de que está aqui. Simplesmente funciona."

Kasper, utilizador da solução auditiva bimodal da Smart Hearing Alliance

Audição melhorada em ambos os ouvidos

O que é audição bimodal e como funciona?

Para muitos, os aparelhos auditivos são, frequentemente, o primeiro passo no tratamento da perda de audição e podem proporcionar grandes benefícios a muitas pessoas. A utilização de um implante coclear num ouvido e um aparelho auditivo no outro é a combinação que lhes proporciona a melhor audição.[31–37] Trata-se da audição bimodal.

Comparando à utilização de um aparelho auditivo ou de um implante coclear por si só, os utilizadores reportam:

- Uma experiência auditiva mais natural[31]
- Melhorias na compreensão da fala em condições de ruído e silêncio[32, 34-36]
- Melhorias na perceção da música[37]
- Melhorias na qualidade de vida[32]

A audição bimodal pode ajudar a melhorar a sua compreensão da fala e da linguagem. Para as crianças, tal é benéfico para a aprendizagem e desenvolvimento.

Quando dois trabalham como um só

Ainda que seja possível obter os benefícios da audição bimodal com qualquer aparelho auditivo, terá também acesso a soluções bimodais da Smart Hearing Alliance ao escolher a Cochlear. Esta é uma colaboração entre a Cochlear e a ReSound, líder mundial na indústria de aparelhos auditivos.

Cochlear® | ReSound GN

Smart Hearing Alliance

A solução inteligente de audição bimodal coloca à sua disposição uma gama de aparelhos auditivos compatíveis. Pode transmitir o som diretamente do seu smartphone compatível≥, tanto para o seu aparelho auditivo ReSound como para o processador de som Nucleus para, por exemplo, falar ao telefone ou ouvir música. Além disso, pode utilizar os seus Dispositivos True Wireless para fazer a transmissão para o seu processador de som de implantes cocleares e para o aparelho auditivo Resound, em simultâneo.

Escolha a forma como ouve

Quer prefira um processador de som retroauricular ou extra-auricular, o sistema Nucleus foi concebido para o ajudar a desfrutar de cada momento e a ouvir claramente,[2,4-7] esteja onde estiver.

Processador de som Nucleus 8

Processador de som Nucleus Kanso 2

	Processador de som Nucleus 8	Processador de som Nucleus Kanso 2
O mais pequeno e leve do mundo[22,23] Os nossos processadores de som foram concebidos para o conforto.	Retroauricular	Extra-auricular
Experiencie a sua melhor audição Tecnologia de audição mais inteligente concebida para o ajudar a ouvir nas melhores condições, esteja onde estiver.[2,4-7]	SmartSound® iQ 2 com SCAN 2 Funcionalidade ForwardFocus melhorada[#]	SmartSound iQ com SCAN ForwardFocus[#]
Entre num mundo mais conectado Ouça música, faça uma chamada telefónica ou veja vídeos, televisão e muito mais com a transmissão direta.[†]	Preparado para dispositivos com Bluetooth® LE Audio[¥] Compatível com dispositivos Apple e Android[†] Compatível com dispositivos True Wireless[††]	Bluetooth de baixo consumo Compatível com dispositivos Apple e Android[†] Compatível com dispositivos True Wireless[††]
Cuidados de qualidade em qualquer lugar[±] Monitorize o progresso auditivo e mantenha-se em contacto com o seu audiologista com a Remote Care através da aplicação Nucleus Smart.[«]	✓	✓
O par mais inteligente Suporta benefícios auditivos bimodais com qualquer aparelho auditivo. Proporciona benefícios bimodais adicionais com um aparelho auditivo ReSound compatível, para uma solução auditiva bimodal inteligente.[≥]	✓	✓
Escolha a cor Pode escolher entre várias opções de cor que se enquadrem mais no seu estilo pessoal.	Preto, castanho, areia, branco, cinzento, cinza prata Utilize as capa de personalização para personalizar e adicionar cor	Preto, castanho chocolate, bege, cinza prata e cinzento escuro
Pronto para a sua próxima aventura Para segurança adicional, os nossos processadores de som duráveis podem ser utilizados com retenção opcional e acessórios à prova de água.[29, 30,^,+,Ω]	✓	✓

Program
Cafe
Distance
Car
Group
Audio Sources

Um futuro de possibilidades à sua espera

A partir do momento em que decidir obter um sistema Nucleus, encontrará o apoio de que necessita. Esforçamo-nos por ser um parceiro vitalício ao longo da sua jornada auditiva, oferecendo apoio no caminho para uma melhor audição.

Além disso, convidamo-lo a juntar-se a uma comunidade global atenciosa e inspiradora, composta por clientes, por uma equipa dedicada de voluntários de implantes cocleares e pela equipa mundial Cochlear, pronta para o apoiar, capacitar e inspirar.

Cochlear Family~

Um programa gratuito concebido para o apoiar ao longo da sua jornada auditiva e para o ligar a uma comunidade encorajadora de pessoas.

Voluntários da Cochlear~

Um grupo dedicado de utilizadores voluntários e dos seus prestadores de cuidados que podem partilhar a sua própria história e experiência, únicas para o ajudar a navegar no tratamento da sua perda auditiva.

Hear now. And always

Estamos empenhados en ajudá-lo a ouvir, com uma força de trabalho global de mais de 4000 pessoas a fornecer ajuda a utilizadores em mais de 180 países. Continuaremos a oferecer apoio e assistência para que possa tirar o máximo partido da sua tecnologia auditiva.

O nosso compromisso contínuo para consigo

A Sue tornou-se uma das primeiras utilizadoras da Cochlear em 1984, depois de perder subitamente a sua audição devido a meningite bacteriana. Hoje, utiliza o processador de som Nucleus 7 em ambos os ouvidos.

"A Cochlear criou um processador com compatibilidade reversa com um implante que tem 38 anos o que, para mim, é um serviço bastante bom" afirma.

Com os avanços tecnológicos da Cochlear, a Sue tem sido capaz de fazer a atualização para a tecnologia mais recente, disponível na altura, o que lhe dá acesso a todas as novas características disponíveis, apesar de ter recebido o seu implante coclear há décadas atrás. Como resultado, a Sue experiencia uma melhor audição agora do que quando recebeu o seu implante.

"À medida que vou envelhecendo, a minha audição melhora."

Sue, utilizadora do sistema Cochlear Nucleus

Os seus próximos passos

Se gostaria de saber se um implante coclear é uma opção de tratamento adequada, aqui estão os próximos passos para continuar a sua jornada auditiva.

Avaliação	O seu profissional de saúde auditiva realizará alguns testes simples e decidirá se um implante coclear pode ajudar a restaurar a sua audição.
Receber o implante	A cirurgia para um implante coclear é um procedimento de rotina em clínicas especializadas. A recuperação é geralmente rápida e a maioria das pessoas retomam as suas atividades normais dentro de poucos dias.
Ativação	Algumas semanas após a cirurgia, o seu profissional de saúde auditiva ativará o seu implante e será colocado o processador de som. Todos experienciam a ativação de forma diferente: uns podem ouvir claramente de imediato, enquanto outros podem demorar um pouco mais a ajustar-se.
Acompanhamento e reabilitação	O seu profissional de saúde auditiva trabalhará consigo para garantir que alcançará os seus melhores resultados auditivos. Para além de aperfeiçoarem o seu processador de som, também o guiarão com exercícios para o ajudar à medida que o seu cérebro se ajusta a esta nova forma de audição.

A sua jornada auditiva não termina aqui.
A Cochlear estará ao seu lado, oferecendo assistência contínua, bem como ferramentas e recursos para o ajudar a melhorar a sua capacidade de ouvir e compreender a fala. Queremos ajudá-lo a viver uma vida repleta de audição.

Para mais informações, visite www.cochlear.com ou contacte o seu profissional de saúde auditiva

Termos práticos

Este glossário explica alguns dos termos mais utilizados que poderá encontrar quando iniciar a sua jornada para obtenção de um implante coclear.

Surdez adquirida	Uma perda auditiva acentuada a profunda que se desenvolve em fases mais tardias da vida.
Audiograma	Um gráfico obtido durante uma avaliação de audição que ilustra a audição em cada ouvido, indicando o possível grau e tipo de perda auditiva.
Audiologista	Um profissional que diagnostica e participa na reabilitação de indivíduos com deficiências auditivas.
Auditivo	Relativo a audição.
Terapeuta verbal auditivo	Um profissional que se especializa na capacitação dos utilizadores de implantes cocleares para que estes consigam perceber o som transmitido pelos respetivos dispositivos.
Audição bilateral	Utilização da mesma tecnologia auditiva em ambos os ouvidos, seja com dois aparelhos auditivos ou dois implantes cocleares.
Audição bimodal	Utilização de um aparelho auditivo num dos ouvidos e de um implante coclear no outro.
Audição binaural	Utilização de ambos os ouvidos para ouvir sons.
Perda auditiva bilateral	Perda auditiva que afeta os dois ouvidos.
Implante coclear	Um dispositivo eletrónico pequeno que contorna as partes danificadas do ouvido para estimular diretamente o nervo auditivo através de um **elétrodo**.
Perda auditiva condutiva	Ocorre quando o som não atinge o ouvido interno, geralmente devido a uma obstrução ou trauma.
Perda auditiva congénita	Uma perda auditiva que está presente no momento do nascimento.
Elétrodos	Os elétrodos recolhem os impulsos do **recetor/estimulador** e envia-os para diferentes regiões do nervo auditivo.
Intensidade	A sonoridade de um som medido em decibéis (dB).
Frequência	O tom de um som, medido em Hertz (Hz).
Limiar de audição	O som mais suave que uma pessoa consegue ouvir a uma frequência específica. Os limiares de audição são exibidos num audiograma e apresentam a perda auditiva de um indivíduo.
Audição híbrida	Combinação da amplificação acústica, semelhante a um aparelho auditivo, para amplificar a audição natural de baixa frequência, com a tecnologia de implantes cocleares.

Localização	Capacidade de determinar de onde vem um som.
Perda auditiva mista	Quando a perda auditiva está a ser causada por uma combinação de perda auditiva neurossensorial e condutiva.
Otorrinolaringologista	Um médico que trata de problemas e de doenças nos ouvidos, no nariz, no seio nasal e na garganta.
Otologista	Um médico que se especializa no tratamento de problemas de ouvidos.
Perimodiolar	Relativo a estar próximo do nervo auditivo.
Surdez pós-lingual	Surdez que ocorre após um indivíduo aprender a falar.
Recetor/estimulador	Recebe sinais do processador de som e converte-os em impulsos elétricos.
Reabilitação	Formação especial para pessoas com perda auditiva que as ajuda a aprender a falar e a entender a linguagem através da audição. Para alguém que nunca tenha ouvido ou falado, este treino é, por vezes, chamado de "habilitação".
Audição residual	Quantidade de audição restante que uma pessoa mantém depois de sofrer uma perda auditiva. Poderá diminuir com o tempo com ou sem um implante coclear.
SSD	Surdez apenas de um lado ou perda auditiva apenas num ouvido. Pode ser referida como surdez unilateral (Single-sided deafness, SSD).
Perda auditiva neurossensorial	Tipo de perda auditiva mais comum, que ocorre quando existem danos no ouvido interno (cóclea) ou nas vias nervosas para o cérebro. Este tipo de perda auditiva é, por norma, permanente.
Processador de som	Um dispositivo externo que pode ser utilizado atrás ou fora do ouvido. O processador de som contém microfones que captam o som, um microchip com tecnologia avançada de processamento de som e uma bateria.
Frequências de fala	Gama de frequências mais importantes para ouvir e compreender a fala, entre 250 e 6000 Hz.
Terapeuta da fala	Especialista que consegue avaliar, diagnosticar e tratar crianças ou adultos com problemas de comunicação ou deglutição.
Professor de crianças surdas	Profissional que se especializa no ensino de crianças surdas ou com deficiências auditivas.
Perda auditiva unilateral	Perda auditiva num ouvido.

Hear now. And always

A Cochlear dedica-se a ajudar pessoas com perda auditiva moderada a profunda a viver uma vida cheia de som. Enquanto líder global em soluções auditivas implantáveis, já fornecemos mais de 650 000 dispositivos e ajudámos pessoas de todas as idades a ouvir e a aproveitar as oportunidades da vida.

Pretendemos proporcionar às pessoas a melhor experiência auditiva ao longo da vida, bem como o acesso a tecnologias de última geração. Colaboramos com as principais redes de ensaios clínicos, investigação e apoio para desenvolver a ciência da audição e para melhorar os cuidados prestados.

É por isso que cada vez mais pessoas optam pela Cochlear em detrimento de outras empresas de implantes auditivos.

Referências

1. D1932780. Cochlear Nucleus Reliability Report, Volume 20 December 2021.
2. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-X Design Description. Apr 2022.
3. Warren C, Nel E, and Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear™ Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. Cochlear Implants International (2019 Feb); 20(3)
4. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Patrocinado pela Cochlear]
5. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso™ off-the-ear cochlear implant sound processor. International Journal of Audiology. 2017 Apr 3;56(4):267-76. [Patrocinado pela Cochlear]
6. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90.
7. Cochlear Limited. D1660797. CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020
8. Sivonen V, Willberg T, Aarnisalo AA, Dietz A. The efficacy of microphone directionality in improving speech recognition in noise for three commercial cochlear-implant systems. Cochlear Implants Int. 2020 May;21(3):153-159.
9. Hunn N. Introducing Bluetooth® LE Audio [Internet]. [citação de janeiro de 2022]. Disponível em: https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/
10. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition
11. A Technical Overview of LC3 [Internet]. Bluetooth® Technology Website. [citação de 28 de fevereiro de 2022]. Disponível em: https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-lc3
12. Shaul C, Dragovic AS, Stringer AK, O'Leary SJ, Briggs RJ. Scalar localisation of peri-modiolar electrodes and speech perception outcomes. J Laryngol Otol. 2018; 132:1000–6.
13. Holden LK, Finley CC, Firszt JB, Holden TA, Brenner C, Potts LG, et al. Factors affecting open-set word recognition in adults with cochlear implants. Ear Hear 2013; 34: 342-60.
14. Pfingst BE, et al. Importance of cochlear health for implant function. Hearing research. 2015 Apr 1;322:77-88.
15. Khan AM, et al. Histopathology of human cochlear implants: correlation of psychophysical and anatomical measures. Hearing research. 2005 Jul 1;205(1-2):83-93
16. Bierer JA, Faulkner KF. Identifying cochlear implant channels with poor electrode-neuron interface: partial tripolar, single-channel thresholds and psychophysical tuning curves. Ear and Hearing. 2010 Apr;31(2):247.
17. Holden L, et al. Factors Affecting Open-Set Word Recognition in Adults With Cochlear Implants. Ear & Hearing. 2013; 34(3): 342-360.
18. Cochlear Limited. D1655096. Competitive Comparison of Implant Rec/Stim Thickness. 2019, August.
19. Cochlear Limited. D1655106. Competitive Comparison of Implant Intracochlear Electrode Thickness. 2019, October.
20. Cochlear Limited. D1896723. Annual Report 2021, August.
21. Cochlear Limited. D1748513. Hearing implant market data. 2020, May.
22. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison. May 2022.
23. Cochlear Ltd. D1190805 Sound Processor Size Comparison. 2020; March. Data on file.
24. D1716221 Cochlear Nucleus Smart App Previous and Similar Generations of Device
25. Hey M, Hocke T, Böhnke B, Mauger SJ. ForwardFocus with cochlear implant recipients in spatially separated and fluctuating competing signals - introduction of a reference metric. Int J Audiol. 2019 Dec;58(12):869-878.
26. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804. A Pre-Marketing, Prospective, Multi-Site, Open Label, Within-Subject, Feasibility, Interventional Study of Speech Perception with experienced adult cochlear implant recipients using the CP1110 Sound Processor and compared with the CP1000 Sound Processor. Feb 2022.
27. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. International Journal of Audiology. 2016; 55(2): 75-82.
28. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. J Am Acad Audiol. 2015 Jun;26(6):532-9.
29. Cochlear Limited. D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report.
30. D1671736, CP1150 IEC60529 Ingress Protection Test Report IP68.
31. Farinetti A, Roman S, Mancini J, et al. Quality of life in bimodal hearing users (unilateral cochlear implants and contralateral hearing aids). Eur Arch Otorhinolaryngol (2015 Nov); 272, 3209–3215.
32. Ching TY, Incerti P, Hill M. Binaural benefits for adults who use hearing aids and cochlear implants in opposite ears. Ear Hear (2004 Feb); 25, 9–21.
33. Buchman CA, Gifford RH, Haynes DS, et al. Unilateral Cochlear Implants for Severe, Profound, or Moderate Sloping to Profound Bilateral Sensorineural Hearing Loss: A Systematic Review and Consensus Statements. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. Published online August 27, 2020. doi:10.1001/jamaoto.2020.0998.
34. Potts LG, Skinner MW, Litovsky RA., et al. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear (bimodal hearing). J Am Acad Audiol (2009 Jun); 20, 353–373.
35. Morera C, Cavalle L, Manrique M, et al. Contralateral hearing aid use in cochlear implanted patients: Multicenter study of bimodal benefit. Acta Otolaryngol (2012 Jun); 132, 1084–1094.
36. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. Journal of Speech, Language, and Hearing Research. (2007 Aug) 1;50(4):835-43.
37. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. Cochlear Implants International. (2009 Jan); 1;10(S1):96-9.

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352

CH REP Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

EC REP Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Mailänder Straße 4 a, 30539 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

www.cochlear.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 utilização. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Contacte o seu representante local da Cochlear para obter informações sobre os produtos.
As opiniões expressas são as do indivíduo. Consulte o seu profissional de saúde para determinar se é elegível para a tecnologia Cochlear.
¥ Quando a tecnologia se tornar disponível para o Processador de som Cochlear Nucleus 8, uma atualização no firmware do seu processador de som vai-lhe permitir ligar-se a dispositivos compatíveis com Bluetooth LE Audio.
± O Remote Care não está disponível em todos os mercados e o paciente deve ter uma ligação móvel ou de WiFi para utilização das funcionalidades do Remote Care.
* "Uma vida útil de desempenho auditivo" e frases semelhantes não devem ser entendidas como reivindicações relacionadas com a vida útil esperada, fiabilidade, qualidade ou desempenho dos produtos da Cochlear.
∞ A série Cochlear Nucleus Profile Plus refere-se aos implantes cocleares Cochlear Nucleus CI612 com elétrodo Contour Advance®, ao implante coclear Cochlear Nucleus CI622 com elétrodo Slim Straight e ao implante coclear Cochlear Nucleus CI632 com elétrodo Slim Modiolar.
‡ Em comparação com a geração anterior dos processadores de som Nucleus 7
† Para obter mais informações sobre a compatibilidade dos processadores de som da Cochlear com dispositivos Apple ou Android, visite www.cochlear.com/compatibility.
# A ForwardFocus é uma funcionalidade ativada pelo audiologista e controlada pelo utilizador.
« A aplicação Cochlear Nucleus Smart está disponível na App Store e no Google Play. Para obter informações sobre compatibilidade, visite www.cochlear.com/compatibility
^ O Processador de som Cochlear Nucleus 8 é resistente à poeira e à água até ao nível IP68 da norma internacional IEC60529. O processador de som Nucleus 8 foi testado a uma profundidade de até 1 metro durante, no máximo, 1 hora. Consulte o guia do utilizador relevante para obter mais informações.
+ O processador de som Kanso 2 é resistente à poeira e à água até ao nível IP68 da norma internacional IEC 60529.
Ω O Processador de som Cochlear Nucleus 8 e Kanso 2 com Aqua+ são resistentes à poeira e à água até ao nível IP68 da norma internacional IEC60529. O Processador de som Nucleus 8 e Kanso 2 com Aqua+ pode ser continuamente submergido em água até uma profundidade de 3 metros, durante, no máximo, 2 horas. Consulte o guia do utilizador relevante para obter mais informações.
≥ Para obter informações sobre compatibilidade e dispositivos, visite cochlear.com/compatibility e resound.com/compatibility
† Para obter mais informações sobre a compatibilidade dos processadores de som da Cochlear com dispositivos True Wireless, visite www.cochlear.com/compatibility
~ Não disponível em todos os mercados.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントゥア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus,Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, True Wireless, o logótipo elíptico, Vistafix, Whisper, WindShield e Xidium são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das empresas do grupo Cochlear. Android é uma marca comercial da Google LLC. Apple, o logótipo Apple, Apple Watch, FaceTime, o logótipo Made for iPad, o logótipo Made for iPhone, o logótipo Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc. registadas nos EUA e noutros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc. registada nos EUA e noutros países. As marcas nominativa e os logótipos Bluetooth® e Auracast™ são marcas comerciais registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Cochlear Limited é efetuada mediante licença. ReSound é uma marca comercial da GN Hearing A/S.
© Cochlear Limited 2022.

D2024544 V1 2022-10 Portuguese Translation of D2017520 V1 2022-07