



Cochlear[®]
Hear now. And always



O viață întreagă plină de posibilități

Explorarea Sistemului
Cochlear™ Nucleus[®]

„Cei dragi au observat că pot să aud mai bine și că țin mult mai bine pasul cu conversațiile.”

Tina, pacientă cu Sistem Cochlear Nucleus



Conectați-vă la o lume a sunetelor

Modul în care alegeți să tratați pierderea auzului este o decizie importantă. Indiferent dacă explorați opțiuni pentru dumneavoastră sau pentru cineva drag, vreți să fiți sigur că faceți cea mai bună alegere posibilă.

Acest ghid este conceput pentru a vă ajuta să înțelegeți cum funcționează Sistemul Cochlear™ Nucleus® și tot ceea ce oferă acesta pentru a ajuta persoanele cu pierdere a auzului să se conecteze la o lume a sunetelor.

Cine este Cochlear?

Povestea noastră a început în urmă cu mai bine de 40 de ani, când profesorul Graeme Clark a inventat primul implant cohlear multicanal. Inspirat de pierderea auzului de către tatăl său, acesta s-a străduit timp de zeci de ani să găsească un tratament. Descoperirea sa a dus la înființarea companiei Cochlear, în cadrul căreia îi continuăm munca astăzi.

De atunci, am furnizat peste 650.000 de dispozitive implantabile, ajutând persoane de toate vârstele să audă și să își trăiască viețile așa cum își doresc. Ne-am luat angajamentul de a vă ajuta pe dumneavoastră sau persoana apropiată să aveți cel mai bun auz posibil. Aceasta înseamnă că vă oferim soluții auditive inovatoare și asistență permanentă pe parcursul călătoriei dumneavoastră auditive - astăzi și în viitor.

Profesorul Graeme Clark AC,
inventatorul implantului
cohlear multicanal





Cum funcționează un implant cohlear

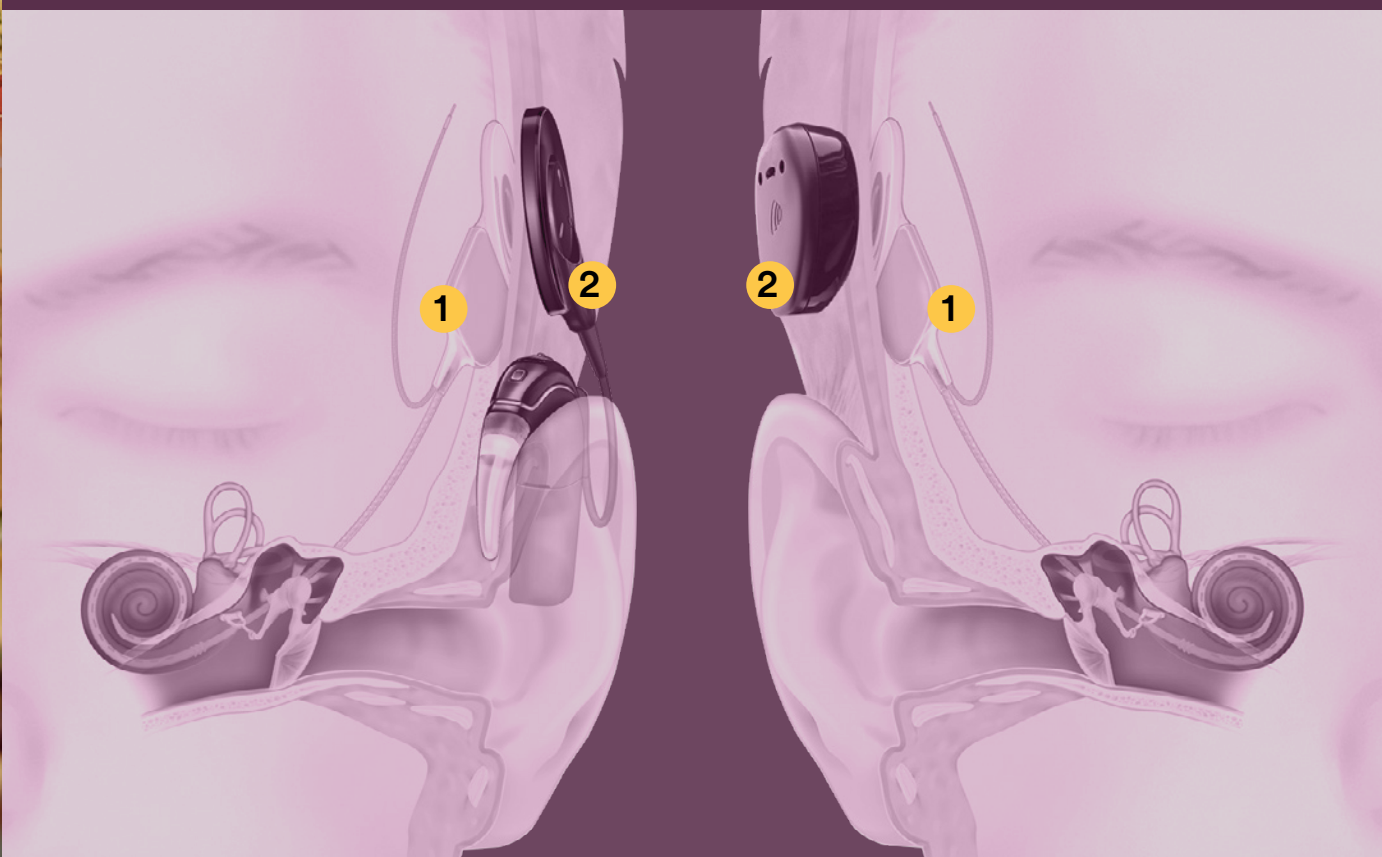
Obținerea celui mai bun auz posibil

Aparatele auditive funcționează prin amplificarea sunetelor, în timp ce implanturile cohleare sunt diferite. Acestea ocolesc partea afectată a urechii și stimulează direct nervul auditiv, ceea ce sporește claritatea sunetului și îmbunătățește capacitatea de a înțelege vorbirea.

Cum funcționează

Sistemul de implant cohlear e compus din două părți.

- 1 Implantul cohlear**
Implantul este un dispozitiv electronic care se găsește sub piele și în urechea internă pentru a ajuta împreună cu procesorul de sunet la furnizarea auzului.
- 2 Procesorul de sunet**
Procesorul de sunet se așază pe capul dumneavoastră. Există două tipuri de procesoare de sunet, care pot fi purtate fie în spatele urechii, fie în afara urechii. Două microfoane captează undele sonore, care sunt convertite în informații digitale și transferate către implant. Nervul auditiv trimite apoi aceste informații către creier pentru a fi interpretate ca sunet.



Inspirat de călătoria dumneavoastră auditivă

Indiferent dacă suferiți de pierderea auzului de ani de zile și v-ați bazat pe aparate auditive sau dacă dumneavoastră sau persoana dragă ați primit un diagnostic recent, alegerea celui mai bun tratament pentru auz vă poate ajuta să vă bucurați mai mult de ceea ce vă place.

Obiectivul nostru principal este crearea de inovații care fac diferența în momentele care contează de-a lungul timpului. Iată câteva aspecte care vă vor ajuta în căutare:



Calitate pe care te poți baza

Siguranța și fiabilitatea constantă a soluției dumneavoastră auditive sunt foarte importante. Fiabilitatea noastră - cea mai bună din industrie - și testarea riguroasă a produselor noastre sunt o garanție că vă puteți aștepta la cel mai fiabil sistem de implant cohlear de pe piață.¹



Claritatea sunetului

Alegeți o soluție auditivă care este concepută pentru a oferi performanțe ale auzului măsurabile și pentru a vă ajuta în diferite situații – într-o seară liniștită acasă, într-o clasă zgomotoasă sau în forfota de la locul de muncă. Procesoarele de sunet Cochlear sunt concepute pentru a ajusta automat setările de auz, pentru a oferi un sunet mai clar și pentru a vă îmbunătăți experiența de ascultare.²⁻³



Conectare la lumea dumneavoastră

Veți dori să transmiteți sunetul direct către procesorul dumneavoastră de sunet de pe smartphone-uri, televizoare și multe alte dispozitive. Cochlear vă oferă noi modalități de a accesa sunetul și de a vă conecta cu lumea din jur. Noul nostru procesor de sunet este pregătit să vă conecteze mai ușor – în mai multe locuri și de pe mai multe dispozitive decât oricând.^{9-11, ¥}



Asistență permanentă

Alegerea unui implant cohlear înseamnă mai mult decât alegerea unui simplu dispozitiv. Este vorba despre alegerea unui partener care să vă sprijine și să vă ajute să auziți cu încredere. Cu Cochlear, veți face parte din cea mai mare comunitate de implanturi auditive din lume, cu acces la resurse, evenimente și multe altele.



Remote Care

Aveți acces la clinică utilizând soluțiile noastre Remote Care[®] pentru un control auditiv sau o programare video cu medicul dumneavoastră din confortul propriei casei.

„Cu implantul meu
cochlear simt că
orice este posibil.”

Kuhu, pacient cu Sistem Cochlear Nucleus



Inspirat de o viață întreagă de performanță a auzului

Alegerea unui implant cohlear este un pas important pentru a vă bucura de auz o viață întreagă.*

Implanturile noastre sunt concepute pentru a vă ajuta să recâștigați sunetele care v-au lipsit sau pe care nu le-ați mai auzit înainte,^{12,13} oferindu-vă claritatea de care aveți nevoie pentru a auzi mai bine și pentru a înțelege vorbirea, chiar și în situații zgomotoase.¹⁴⁻¹⁶

Dacă luați în calcul un implant cohlear, este important să înțelegeți cum funcționează. Implantul presupune un electrod implantat în interiorul cohleei care trimite sunet în urechea internă. Producem cel mai subțire implant și cei mai subțiri electrozi din industrie - ca parte dovedită a angajamentului nostru de susținere a sănătății de durată a cohleei dumneavoastră.¹⁷⁻¹⁹

Ca pas important către obținerea unui auz bun, sănătatea urechii interne (cohleea) este esențială pentru că ajută la menținerea performanțelor auditive bune. Sănătatea cohleei ar trebui să fie obiectivul atunci când alegeți un implant cohlear. Oferim soluții unice de implant auditiv care pot contribui la sănătatea cohleei și pot duce la rezultate mai bune în ceea ce privește auzul pe termen lung.¹⁷

Dacă aveți vreodată nevoie de un RMN, implantul nostru din seria Cochlear Nucleus Profile™ Plus[∞] este conceput pentru a permite scanări RMN.

Specialistul în patologia auditivă sau chirurgul vă va spune ce implant este potrivit pentru dumneavoastră.

Atunci când alegeți
Cochlear, alegeți cele
mai fiabile implanturi
cohleare disponibile¹

#1 Implanturile
Cochlear Nucleus:
Fiabilitate¹





650.000+

dispozitive implantabile furnizate de Cochlear începând cu 1981 - mai mult decât orice altă companie de implanturi auditive.^{20,21}

Inspirat de posibilități

Concepute pentru a vă ajuta să auziți cât mai bine, procesoarele de sunet Cochlear demonstrează performanță auditivă dovedită²⁻⁸ și oferă cea mai avansată tehnologie.

Mai mic. Mai inteligent. Mai bine conectat.[‡]

Procesorul de sunet Nucleus 8

Explorați toate posibilitățile cu cel mai mic și mai ușor procesor de sunet retroauricular din lume.²² Procesorul de sunet Nucleus 8 combină conectivitatea Bluetooth[®] de ultimă generație[‡] cu performanță auditivă inteligentă, astfel încât să vă puteți bucura de cel mai bun auz.^{2-7, 9-11}

Tehnologia inteligentă nu a fost niciodată mai simplă:

Procesorul de sunet Kanso[®] 2

Procesorul de sunet Nucleus Kanso[®] 2 este cel mai nou procesor de sunet purtat în afara urechii. Oferă transmitere de date direct de pe dispozitivele compatibile[†] și un design premiat și intuitiv, totul în cel mai mic și mai ușor procesor de sunet reîncărcabil purtat în afara urechii.²³



Retroauricular

Procesorul de sunet
Cochlear Nucleus 8



În afara urechii

Procesorul de sunet
Cochlear Nucleus Kanso 2

Nucleus 8 este

cel mai mic și mai ușor

procesor de sunet retroauricular din lume care este pregătit pentru noua generație Bluetooth.^{22,‡}



Procesorul de sunet
Cochlear Nucleus 8

Kanso 2 este

primul și unicul

procesor de sunet în afara urechii care oferă transmitere de date direct de pe dispozitivele Apple sau Android compatibile.²⁴



Procesorul de sunet
Cochlear Nucleus Kanso 2





Concentrați-vă pe ceea ce contează

Indiferent unde vă aflați sau în ce mediu sunteți, procesoarele noastre de sunet vă ajută să auziți mai clar^{2, 4-7,25}, astfel încât să puteți face în continuare ceea ce contează cu adevărat.

Cum poate tehnologia să faciliteze auzul

Procesoarele noastre de sunet au o tehnologie inteligentă de auz care funcționează prin detectarea aspectelor distinctive ale sunetului și prin ajustarea automată a setărilor la mediul de ascultare. Indiferent dacă ascultați muzică într-o cafenea aglomerată cu prietenii sau afară într-o zi cu vânt, tehnologia noastră de procesare a sunetului este concepută pentru a vă ajuta să auziți cât mai bine pe parcursul rutinei zilnice.^{2,4-7}

Urmăriți conversația

Purtarea unei conversații poate fi dificilă atunci când există mult zgomot de fundal, cum ar fi într-o gară sau o cafenea. Cu tehnologia ForwardFocus, procesoarele noastre de sunet pot reduce zgomotul care vine din spatele dumneavoastră, astfel încât să vă puteți bucura mai ușor de conversațiile față în față.^{25,26,#}

Tehnologie inteligentă de auz



Vorbit: vă ajută să auziți mai clar ce se discută



Vorbitul într-un mediu zgomotos: vă ajută la conversațiile din medii zgomotoase



Zgomot: vă ajută să auziți fără probleme în situații zgomotoase



Vânt: vă ajută să auziți fără probleme în condiții de vânt



Liniște: vă permite să auziți sunete delicate în medii liniștite



Muzică: vă ajută să vă bucurați de muzică



ForwardFocus: reduce zgomotul care vine din spatele dumneavoastră

Conectați-vă cu o lume a posibilităților

Faceți mai mult din ceea ce vă place și auziți mai mult în fiecare zi atunci când vă conectați la smartphone-ul dvs. compatibil și la dispozitivele wireless preferate.

Smartphone-urile și tabletele au devenit o parte atât de importantă din viața noastră. Acestea ne oferă mai multe modalități de a ne conecta cu cei dragi și cu prietenii noștri, ne țin la curent și ne conectează cu lumea din jurul nostru. De la accesarea apelurilor video de lucru și vizionarea unui film la conversațiile cu prietenii sau familia - tehnologia vă permite să auziți mai mult în mai multe locuri.

Aduceți sunetul mai aproape prin fluxul de date de pe smartphone

Puteți să transmiteți sunetul direct de pe smartphone-ul dvs. compatibil Apple și Android™ către procesoarele de sunet Nucleus.†

Există atât de multe moduri în care vă puteți conecta, fie că este vorba de apeluri video pentru a discuta cu prietenii, familia, colegii de serviciu și școala, fie că doriți să auziți mai clar conversațiile telefonice,^{3,27,28} transmiterea emisiunilor TV și a filmelor preferate, sau ascultarea celor mai recente podcasturi.

Pregătiți-vă pentru tehnologia Bluetooth® de ultimă generație‡

Pregătit pentru tehnologia Bluetooth® LE Audio de ultimă generație‡, procesorul de sunet Nucleus 8 vă va oferi mai ușor sunetul – în mai multe locuri și de pe mai multe dispozitive decât oricând.⁹⁻¹¹

Vă veți putea conecta direct la orice dispozitiv compatibil acasă, la serviciu sau la școală, precum și la transmisiile în locuri publice, cum ar fi aeroporturi, centre de conferințe și teatre cu Bluetooth Auracast™.

Libertate Wireless

Pe lângă smartphone-uri și tehnologia Bluetooth® LE Audio de ultimă generație‡, oferim și accesorii special create pentru a vă ajuta atunci când aveți cea mai mare nevoie.

Accesoriile noastre Cochlear True Wireless™ sunt concepute pentru a vă ajuta să vă conectați mai bine la întâlnirile de serviciu, să participați la discuțiile de la clasă sau să vă bucurați de o seară de film în familie – alegerea vă aparține.





Sunetul următoarei aventuri

Doriți să vă bălăciți în piscină, să vă legănați la locul de joacă sau să vă antrenați la sală? Cu gama noastră de accesorii, aveți mai multe oportunități de a vă descoperi potențialul și de a trăi viața din plin.

Simțiți-vă în siguranță

Dacă aveți un program activ, există o gamă de soluții care vă ajută să păstrați procesorul dumneavoastră de sunet în siguranță. Atât pentru adulți, cât și pentru copii, oferim o gamă de accesorii opționale, inclusiv pe cele concepute special pentru urechi mai mici, astfel încât să știți că procesorul de sunet este în siguranță.

Ascultați întreaga zi

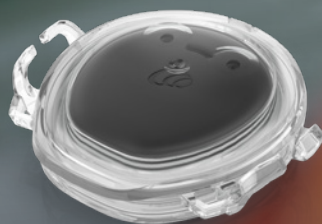
Cu o gamă de baterii de unică folosință și reîncărcabile, aveți flexibilitatea de a vă gestiona consumul de energie al bateriei pentru toată ziua, indiferent unde vă aflați. De asemenea, puteți urmări cu ușurință utilizarea acumulatorului cu aplicația Nucleus Smart.™

Înotați, bălăciți-vă și stropiți-vă cu Aqua+

Să te poți juca în apă și în preajma ei reprezintă una dintre bucuriile vieții. Procesoarele de sunet Nucleus prezintă cel mai înalt grad de rezistență la apă (IP68), astfel că acestea sunt rezistente la transpirație și la stropire, chiar și în condiții de umiditate.^{29, 30, ^, +} Cu Aqua+ puteți să păstrați procesorul de sunet în siguranță în timp ce vă bucurați de activități care implică contactul cu apa.^Ω



Aqua+ pentru Procesorul de sunet Nucleus 8



Aqua+ pentru Procesorul de sunet Kanso 2

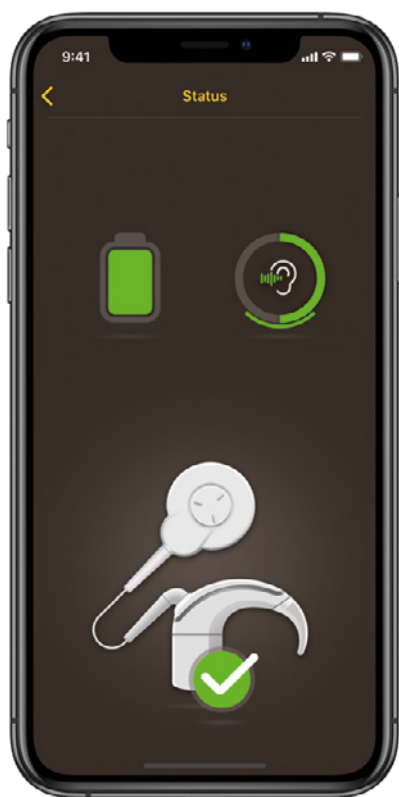




Gestionați-vă experiența auditivă

Pentru confortul dumneavoastră, explorați posibilitățile aplicației Nucleus Smart.

Chiar dacă tehnologia noastră inteligentă de auz vă ajută automat să auziți cât mai bine în diferite medii, puteți explora numeroasele instrumente din aplicația Nucleus Smart. Aceste instrumente vă permit să controlați și să gestionați suplimentar auzul și procesorul de sunet. Aplicația vă permite chiar să contactați clinica din confortul casei dumneavoastră.*



Aplicația Nucleus Smart este disponibilă în magazinele App Store sau Google Play*

Controlul la îndemâna dumneavoastră

- Monitorizați și ajustați cu ușurință setările, verificați starea de încărcare a bateriei și localizați un procesor de sunet pierdut
- Stabiliți obiective zilnice de auz cu Hearing Tracker (Urmărirea auzului)
- Gestionați fluxul de date audio al dispozitivelor wireless Cochlear
- Actualizați procesorul de sunet
- Obțineți asistență pentru a găsi un procesor de sunet pierdut
- Obțineți acces la îngrijirea de la distanță din confortul casei dumneavoastră*

Urmărirea progresului auditiv

Hearing Tracker (Urmărirea auzului) vă ajută să obțineți o perspectivă de ansamblu asupra auzului și, ulterior, vă permite să vă stabiliți obiectivele auditive pentru a vă ajuta să vă îmbunătățiți reabilitarea auzului.

Remote Care: Îngrijire de calitate, oriunde

Armonizarea programului de îngrijire auditivă cu agenda zilnică aglomerată poate fi dificilă câteodată, așa că nu este întotdeauna ușor să ajungeți la clinică. Prin aplicația Nucleus Smart, soluțiile noastre Remote Care vă oferă acces sigur la servicii de îngrijire oricând și oriunde doriți. Indiferent dacă sunteți acasă, la muncă sau în alt loc, puteți rămâne conectat cu medicul dumneavoastră.*

„Este foarte ușor când ai Remote Check... o poți face din confortul mediului de acasă și atunci când dorești.”

Katie, pacientă cu Sistem Cochlear Nucleus





„Procesorul de sunet Kanso 2 și ReSound ONE™ funcționează perfect împreună. Nici nu mă gândesc că este acolo. Pur și simplu funcționează.”

Kasper, utilizator bimodal Smart Hearing Alliance

Un auz mai bun cu ambele urechi

Ce este auzul bimodal și cum funcționează?

Pentru mulți, aparatele auditive sunt adesea primul pas în tratarea pierderii auzului, iar acestea pot oferi un mare beneficiu multor persoane. Folosirea unui aparat auditiv într-o ureche și a unui implant cohlear în cealaltă este combinația care oferă multor persoane cel mai bun auz.³¹⁻³⁷ Această combinație este denumită auz bimodal.

Comparând cu utilizarea doar a unui aparat auditiv sau a unui implant cohlear, oamenii raportează:

- O experiență auditivă mai naturală³¹
- Capacitate îmbunătățită de a înțelege vorbirea în liniște și zgomot^{32, 34-36}
- Percepție mai bună a muzicii³⁷
- O mai bună calitate a vieții³²

Auzul bimodal vă poate ajuta să vă îmbunătățiți înțelegerea vorbirii și a limbajului. Pentru copiii, acest lucru este benefic pentru învățare și dezvoltare.

Când doi acționează ca unul

Deși puteți să vă bucurați de beneficiile auzului bimodal cu orice aparat auditiv, în plus, atunci când alegeți Cochlear, aveți acces la soluții bimodale de la Smart Hearing Alliance. Aceasta este o colaborare între Cochlear și ReSound, lider global în industria aparatelor auditive.



Smart Hearing Alliance

Soluția inteligentă de auz bimodal vă pune la dispoziție o gamă de aparate auditive compatibile. Puteți să transmiteți sunetul direct de pe smartphone-ul dvs. compatibil[®], atât către aparatul auditiv ReSound, cât și către procesorul de sunet Nucleus, de exemplu, atunci când vorbiți la telefon sau ascultați muzică. De asemenea, puteți utiliza Dispozitivele True Wireless pentru a transmite simultan atât către procesorul de sunet pentru implant cohlear, cât și către aparatul auditiv Resound.

Alegeți modul în care doriți să auziți

Indiferent dacă preferați un procesor de sunet care se poartă în afara urechii sau retroauricular, sistemul Nucleus este conceput pentru a vă ajuta să vă bucurați de fiecare moment și să auziți clar,^{2,4-7} oriunde vă aflați.



Procesorul de sunet Nucleus 8



Procesorul de sunet Nucleus Kanso 2

Cele mai mici și mai ușoare din lume^{22,23}

Procesoarele noastre de sunet sunt concepute pentru confort.

Bucurați-vă de cel mai bun auz

Tehnologie inteligentă de auz concepută pentru a vă ajuta să auziți cât mai bine oriunde vă aflați.^{2,4-7}

Intrați într-o lume mai conectată

Ascultați muzică, efectuați un apel telefonic sau uitați-vă la videoclipuri, televizor și multe altele cu flux de date direct.[†]

Îngrijire de calitate, oriunde ±

Monitorizați progresul auzului și rămâneți conectat cu medicul dumneavoastră cu ajutorul Remote Care prin aplicația Nucleus Smart.[©]

Perechea mai inteligentă

Sprrijină beneficiile auditive bimodale cu orice aparat auditiv. Oferă beneficii bimodale suplimentare cu un aparat auditiv ReSound compatibil pentru o soluție auditivă bimodală inteligentă.^²

Adăugați culoarea

Mai multe opțiuni de culoare din care să alegeți pentru a se potrivi stilului dumneavoastră personal.

Pregătit pentru următoarea aventură

Pentru siguranță suplimentară, procesoarele noastre de sunet rezistente pot fi purtate cu accesorii opționale de fixare și rezistente la apă.^{29, 30, ^, +, Ω}

În spatele urechii

În afara urechii

SmartSound® iQ 2 cu SCAN 2
ForwardFocus îmbunătățit#

SmartSound iQ cu SCAN
ForwardFocus#

Pregătit pentru
Bluetooth® LE Audio*
Compatibil cu dispozitivele
Apple și Android†
Compatibil cu dispozitivele
True Wireless††

Bluetooth Low Energy
Compatibil cu dispozitivele
Apple și Android†
Compatibil cu dispozitivele
True Wireless††



Negru, maro, bej,
alb, gri, argintiu
Utilizați capace pentru
personalizare și adăugați culoare

Negru, șaten închis, blond
deschis, argintiu, cenușiu







Un viitor plin de posibilități vă așteaptă

Din momentul în care decideți să achiziționați un sistem Nucleus, veți găsi sprijinul de care aveți nevoie. Ne străduim să fim partener pe viață pe tot parcursul călătoriei dumneavoastră auditive, oferind asistență pe drumul către un auz mai bun.

De asemenea, vă invităm să vă alăturați unei comunități globale, formată din clienți, o echipă dedicată de voluntari pentru implanturi cohleare și echipa Cochlear din întreaga lume, pregătită să vă sprijine, să vă mobilizeze și să vă inspire.

Cochlear Family~

Programul nostru gratuit - conceput pentru a vă sprijini pe tot parcursul călătoriei dumneavoastră auditive și pentru a vă conecta la o comunitate de oameni care inspiră și încurajează.

Voluntarii Cochlear~

Un grup dedicat format din pacienți voluntari și îngrijitorii acestora, care își pot împărtăși propria poveste și experiență unică pentru a vă ajuta să parcurgeți tratamentul pentru pierderea auzului.

Hear now. And always

Cu o forță de muncă globală de peste 4.000 de persoane și care ajută pacienți din peste 180 de țări, ne angajăm să vă ajutăm să auziți. Vom continua să oferim asistență și servicii, astfel încât să puteți profita la maximum de tehnologia auditivă.



Angajamentul nostru de durată față de dumneavoastră

Sue a fost unul dintre primii pacienți care a utilizat aparatele auditive Cochlear în 1984, după ce și-a pierdut brusc auzul din cauza meningitei meningococice. Astăzi, ea poartă Procesoare de sunet Nucleus 7 în ambele urechi.

„Cochlear a făcut un procesor compatibil cu un implant vechi de 38 de ani, ceea ce pentru mine înseamnă service bun”, spune ea.

Cu tehnologia avansată Cochlear, Sue a reușit să facă upgrade la cea mai recentă tehnologie disponibilă la acel moment, ceea ce îi oferă acces la toate caracteristicile nou disponibile, în ciuda faptului că a primit implantul său cochlear cu zeci de ani în urmă. Drept urmare, ea se bucură de un auz mai bun astăzi decât atunci când a primit implantul.

„Pe măsură ce îmbătrânesc,
auzul meu se îmbunătățește.”

Sue, pacientă cu Sistem Cochlear Nucleus

Următorii pași

Dacă doriți să aflați dacă un implant cohlear este o opțiune de tratament potrivită, iată următorii pași pentru a vă continua călătoria auditivă.

Evaluare

Specialistul în patologia auditivă va efectua câteva teste simple și vă va sfătui dacă un implant cohlear vă poate ajuta să vă recuperați auzul.

Obținerea implantului


Intervenția chirurgicală pentru un implant cohlear este o procedură de rutină în clinicile specializate. Recuperarea este de obicei rapidă și majoritatea persoanelor își reiau activitățile normale în câteva zile.

Activare

La câteva săptămâni după intervenția chirurgicală, specialistul în patologia auditivă va activa implantul și se va monta procesorul de sunet. Fiecare om experimentează activarea în mod diferit: unii pot auzi clar imediat, în timp ce la alții poate dura ceva mai mult pentru a se adapta.

Urmărire și reabilitare

Specialistul în patologia auditivă va colabora cu dumneavoastră pentru a se asigura că obțineți cele mai bune rezultate în ceea ce privește auzul. Pe lângă reglajul fin al procesorului de sunet, acesta vă va recomanda și exerciții care vă vor ajuta pe măsură ce creierul dumneavoastră se adaptează la acest nou mod de a auzi.



Călătoria dumneavoastră auditivă nu se oprește aici. Cochlear va fi alături de dumneavoastră, oferindu-vă asistență permanentă, precum și instrumente și resurse pentru a vă ajuta să vă îmbunătățiți capacitatea de a auzi și a înțelege vorbirea. Dorim să vă ajutăm să trăiți o viață plină de experiențe auditive.

Pentru mai multe informații, vizitați www.cochlear.com sau discutați cu un specialist în patologia auditivă

Termeni utili

Acest glosar explică unii dintre termenii mai des folosiți pe care îi veți putea întâlni pe măsură ce vă începeți călătoria spre obținerea unui implant cohlear.

Audiogramă	Un grafic obținut în timpul unei evaluări auditive, care ilustrează auzul unei persoane în fiecare ureche, indicând gradul și tipul posibil de pierdere a auzului.
Audiolog	Un profesionist care diagnostichează și tratează persoanele cu deficiențe de auz.
Auditiv	Legat de auz.
Auz bilateral	Utilizarea aceluiași tehnologii auditive în ambele urechi, cum ar fi două aparate auditive sau două implanturi cohleare.
Auz bimodal	Utilizarea unui aparat auditiv într-o ureche și a unui implant auditiv în cealaltă ureche.
Auz binaural	Utilizarea ambelor urechi pentru a percepe sunete.
Auz hibrid	Combinarea amplificării acustice, similară unui aparat auditiv, pentru a amplifica auzul natural de joasă frecvență, cu tehnologia implantului cohlear.
Auz rezidual	Cantitatea de auz remanent pe care o persoană o are după ce a suferit o pierdere de auz. Aceasta poate scădea în timp cu sau fără un implant cohlear.
Electrozi	Electrozii colectează impulsurile de la receptor/stimulator și le trimite în diferite regiuni ale nervului auditiv.
Frecvență	Tonalitatea unui sunet măsurată în herți (Hz).
Frecvențe de vorbire	Gama de frecvențe cea mai importantă pentru auzul și înțelegerea vorbirii - de la 250 la 6.000 Hz.
Implant cohlear	Un mic dispozitiv electronic care ocolește porțiunile afectate ale urechii pentru a stimula direct nervul auditiv printr-un electrod .
Intensitate	Puterea unui sunet măsurată în decibeli (dB).
Localizare	Capacitatea de a determina direcția din care provine sunetul.
Logoped	Un specialist care poate evalua, diagnostica și trata copiii sau adulții cu tulburări de comunicare sau deglutiție.
Otolog	Un medic specializat în tratarea problemelor urechii.
Otorinolaringolog	Un medic care tratează afecțiuni și boli ale urechii, nasului, sinusului și gâtului.
Perimodiolar	Termen care se referă la a fi aproape de nervul auditiv.

Pierdere a auzului bilateral	Pierdere a auzului care afectează ambele urechi.
Pierdere auzului conductiv	Atunci când sunetul nu ajunge la urechea internă, de obicei din cauza unei obstrucții sau a unei traume.
Pierdere auzului unilateral	Pierdere a auzului într-o singură ureche.
Pierdere congenitală a auzului	O pierdere de auz care este prezentă la naștere.
Pierdere de auz neurosenzorială	Cel mai frecvent tip de pierdere a auzului, care apare atunci când există leziuni la urechea internă (cochlee) sau căile nervoase către creier. Acest tip de pierdere a auzului este de obicei permanent.
Pierdere mixtă a auzului	Atunci când pierdere auzului este cauzată de o combinație între pierdere auzului sensorineural și pierdere auzului conductiv.
Pragul auzului	Cel mai slab sunet pe care o persoană îl poate auzi la o anumită frecvență. Pragurile de auz sunt afișate pe o audiogramă pentru a indica pierdere auzului unei persoane.
Procesor de sunet	Un dispozitiv extern care poate fi purtat în spatele urechii sau în afara urechii. Procesorul de sunet conține microfoane care captează sunetul, un microcip cu tehnologie avansată de procesare a sunetului și o baterie.
Profesor pentru hipoacuzici	Un profesionist care este specializat în educarea copiilor care sunt surzi sau hipoacuzici.
Reabilitare	Pregătire specializată pentru persoanele cu pierdere a auzului care să le ajute să învețe să vorbească și să înțeleagă limbajul prin ascultare. Pentru o persoană care nu a auzit sau nu a vorbit niciodată, aceasta este uneori numită abilitare.
Receptor/stimulator	Primește semnale de la procesorul de sunet și le transformă în impulsuri electrice.
SSD	Surditate unilaterală sau pierdere a auzului într-o singură ureche. Poate fi denumită și pierdere unilaterală a auzului.
Surditate dobândită	O pierdere severă până la profundă a auzului care se instalează mai târziu în viață.
Surditate post-linguală	Pierdere a auzului care apare după ce o persoană învață să vorbească.
Terapeut auditiv-verbal	Un profesionist care este specializat pentru a le permite beneficiarilor implantului cochlear să înțeleagă sunetul transmis de dispozitivele lor.

Hear now. And always

Cochlear este o companie dedicată ajutorării oamenilor care suferă de pierdere moderată până la profundă a auzului, pentru ca aceștia să aibă acces la o lume plină de sunete. În calitate de lider global în soluții implantabile pentru auz, am furnizat peste 650.000 de dispozitive și am ajutat oameni de toate vârstele să audă și să beneficieze de oportunitățile pe care viața ni le oferă.


Scopul nostru este să le oferim oamenilor cea mai bună experiență a auzului pentru întreaga viață, precum și acces la tehnologiile de ultimă generație. Colaborăm cu rețele de asistență, cercetare și clinice de top cu scopul de a face progrese în domeniul științei auzului și de a îmbunătăți serviciile de îngrijire.

De aceea, tot mai multe persoane preferă Cochlear în locul altor mărci de implanturi auditive.

Referințe

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 Journey Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsorizat de 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. [Sponsorizat de 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]. [citat ianuarie 2022]. Disponibil de pe: <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. [citat 28 februarie 2022]. Disponibil de pe: <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. Pflugst 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. Date din dosar.
24. D1716221 Cochlear Nucleus Smart App Previous and Similar Generations of Device
25. Hey M, Hocke T, Böhne 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 CP1100 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. Morea 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

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

 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

Cochlear Austria GmbH CEE Office, Millennium Tower, 45th Floor, Handelskai 94-96, 1200 Vienna, Austria T: +43 1 37600 26 000

Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Prime Office Building, Lomnického 1742/2a, 140 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 222 13 53 13

www.cochlear.com    

Consultați-vă cu specialistul dvs. din sănătate cu privire la tratamentele pierderii auzului. Rezultatele pot varia, iar specialistul dvs. vă va sfătui în legătură cu factorii care v-ar putea afecta rezultatul. Respectați întotdeauna instrucțiunile de utilizare. Există posibilitatea ca unele produse să nu fie disponibile în anumite țări. Contactați reprezentantul dvs. local Cochlear pentru informații despre produs.

Opiniile exprimate sunt cele ale persoanei respective. Consultați-vă cu specialistul dvs. pentru a determina dacă sunteți un candidat pentru tehnologia Cochlear.

¥ În momentul în care tehnologia va fi disponibilă pentru procesorul de sunet Cochlear Nucleus 8, o actualizare a firmware-ului procesorului de sunet vă va permite să vă conectați la dispozitive compatibile cu Bluetooth LE Audio.

± Remote Care nu este disponibilă pe toate piețele, iar pacientul trebuie să aibă o conexiune WiFi sau un telefon mobil pentru a utiliza funcțiile Remote Care.

* „O viață întreagă cu performanță a auzului” și expresii similare nu trebuie înțelese ca afirmații referitoare la durata de viață așteptată, fiabilitatea, calitatea sau performanța produselor Cochlear.

∞ Seria de implanturi Cochlear Nucleus Profile Plus se referă la implantul cochlear Cochlear Nucleus Cl612 cu electrod Contour Advance®, implantul cochlear Cochlear Nucleus Cl622 cu electrod Slim Straight și implantul cochlear Cochlear Nucleus Cl632 cu electrod Slim Modiolar.

‡ Comparativ cu Procesorul de sunet Nucleus 7 din generația anterioară

† Pentru informații privind compatibilitatea procesoarelor de sunet Cochlear cu dispozitivele Apple sau Android, vizitați www.cochlear.com/compatibility.

ForwardFocus este o caracteristică activată de audiolog și controlată de utilizator.

« Aplicația Cochlear Nucleus Smart este disponibilă în magazinele App Store și Google Play. Pentru informații privind compatibilitatea, vizitați www.cochlear.com/compatibility

^ Procesorul de sunet Cochlear Nucleus 8 are o rezistență la praf și la apă de nivelul IP68 conform standardului internațional IEC60529. Procesorul de sunet Nucleus 8 a fost testat la o adâncime de până la 1 metru, timp de o oră. Consultați Ghidul de utilizare corespunzător pentru mai multe informații.

+ Procesorul de sunet Kanso 2 are o rezistență la praf și apă de nivelul IP68 conform standardului internațional IEC60529.

Q Procesorul de sunet Cochlear Nucleus 8 și Kanso 2 Sound cu Aqua+ are o impermeabilitate și o rezistență la praf de nivelul IP68, conform standardului internațional IEC60529. Procesorul de sunet Nucleus 8 și Kanso 2 Sound cu Aqua+ poate fi scufundat în mod continuu sub apă, la adâncimi de până la 3 metri timp de 2 ore. Consultați Ghidul de utilizare corespunzător pentru mai multe informații.

≥ Pentru informații despre compatibilitate și dispozitive, vizitați www.cochlear.com/compatibility și www.resound.com/compatibility

†† Pentru informații privind compatibilitatea procesoarelor de sunet Cochlear cu dispozitivele True Wireless, vizitați www.cochlear.com/compatibility

~ Nu este disponibil pe toate piețele.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardiun, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, コクリュー, Cochlear SoftWear, Contour, コントウア, Contour Advance, Custom Sound, DermalLock, Freedom, Hear now. And always, Huggit, 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, logo-ul eliptic, Vistafix, Whisper, WindShield și Xidium sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale grupului de companii Cochlear. Android este o marcă comercială a Google LLC. Apple, logo-ul Apple, Apple Watch, FaceTime, logo-ul Made for iPad, logo-ul Made for iPhone, logo-ul Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad și iPod touch sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. și în alte țări. App Store este o marcă de serviciu a Apple, Inc. înregistrată în S.U.A. și în alte țări. Marca verbală și logo-ul Bluetooth® și Auracast® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc., iar orice utilizare a acestora de către Cochlear Limited este posibilă în baza licenței. ReSound este marcă înregistrată a GN Hearing A/S.

© Cochlear Limited 2022. D2024555 V1 2022-10 Romanian Translation of D2017520 V1 2022-07