



Cochlear[®]

Hear now. And always



Oppdag fordelene med bimodal hørsel

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



«Livskvaliteten min har
uten tvil blitt betraktelig
bedre med den bimodale
løsningen.»[^]

Dietmar, bruker av bimodal hørselsløsning



Bedre hørsel med begge ører

Ørene jobber som et team, og hjernen trenger begge ørene for å behandle lyd effektivt.¹ Fra å trygt krysse gaten til å ha samtaler på støyende steder, er det betydelige fordeler ved å høre godt med begge ører.¹

Hvis du går glipp av samtaler med familie og venner, eller hvis musikk oppleves slitsomt – selv når du bruker høreapparater, kan det finnes en bedre hørselsløsning for deg.

For mange mennesker, som bruker et cochleaimplantat på det ene øret og et høreapparat på det andre, er det kombinasjonen som gir dem den beste hørselen.²⁻⁸ Dette kalles **bimodal hørsel**.

To typer hørsel som jobber sammen

Bimodal hørsel kombinerer to typer hørselsteknologi – akustisk forsterkning og elektrisk stimulering.

Høreapparater gir deg akustisk hørsel og fungerer ved å forsterke lyd, slik at det du hører er høyere. Et høreapparat er utviklet for å forbedre den gjenværende naturlige hørselen.

Cochleaimplantater omgår skadede deler av øret og gir deg hørsel gjennom elektrisk stimulering av hørselsnerven. Et cochleaimplantat er utviklet for å levere klarheten i lyd som den naturlige hørselen kanskje ikke lenger kan få til.⁹

Ved å optimalisere hørselen i begge ører, er bimodale hørselsløsninger laget for å forbedre den generelle lyd kvaliteten.

Tilfredshet med hørselsfunksjon



To høreapparater

Bimodal hørselsløsning

% fornøyd med sin hørselsfunksjon, i en studie²



«For meg betyr den
bimodale løsningen at jeg
kan høre lyd i stereo igjen.»[^]

Andreas, bruker av bimodal hørselsløsning



«Jeg liker virkelig å kunne ha kontakt med vennene mine igjen og delta i sosiale aktiviteter.»[^]

Stefanie, bruker av bimodal hørselsløsning

Fordelene med bimodal hørsel

For noen mennesker kan bimodal hørsel gi den beste mulige hørselsopplevelsen. Sammenlignet med bruk av kun høreapparat eller cochleaimplantat, rapporterer brukere av bimodal hørsel om:

- en mer naturlig hørselsopplevelse⁴
- forbedret taleforståelse, både i stille og støy⁴⁻⁷
- forbedret oppfatning av musikk⁸
- bedre generell funksjon i virkelige miljøer.⁴

Brukere av bimodal hørsel rapporterte i en studie om mye høyere tilfredshet med hørselsfunksjonen i en rekke lyttesituasjoner, sammenlignet med da de brukte to høreapparater.²

| Egenvurdert hørselsfunksjon ² % fornøyd eller veldig fornøyd | To høreapparater | Bimodal hørselsløsning |
|--|------------------|------------------------|
| Hørselsfunksjon i bakgrunnsstøy | 2 % → | 58 % |
| Evne til forstå samtaler i en liten gruppe | 8 % → | 79 % |
| Evne til å forstå mennesker på telefonen | 6 % → | 71 % |
| Evne til å lytte til og sette pris på musikk | 13 % → | 68 % |
| Evne til å forstå hva som blir sagt på TV | 13 % → | 76 % |

Bimodale hørselsløsninger

Mennesker går ofte over fra å bruke to høreapparater til en bimodal løsning, og vil rådføre seg med sin hørselsspesialist for å velge riktig implantat.

Å velge et implantat er en stor beslutning, og du bør føle deg trygg på at du velger et kvalitetsprodukt fra et selskap som vil fremme din hørselsopplevelse på lang sikt.

Når du velger et implantat fra Cochlear™, kan du oppleve fordelene med bimodal hørsel med ethvert høreapparat. Du vil også ha tilgang til bimodale løsninger fra Smart Hearing Alliance, vårt samarbeid med ReSound (en global leder innen høreapparatbransjen). Disse smarte bimodale løsningene gir ekstra lydoverføring- og tilkoblingsfordeler.

Kan bimodal hørsel være riktig for deg?

Den beste måten å finne ut om bimodal hørsel kan være til nytte for deg, er å snakke med din hørselsspesialist. Alternativt kan du finne mer informasjon på [cochlear.com](https://www.cochlear.com).



«Det er utrolig hvor
mye livskvalitet det
har gitt meg tilbake.»[^]

Mathias, bruker av bimodal løsning fra Smart Hearing Alliance





«Jeg kan overføre lyden fra TV-en
og telefonen rett inn i begge ørene,
og det gjør alt så mye bedre»[^]

Lennart, bruker av bimodal løsning fra Smart Hearing Alliance

Smart Hearing Alliance

En bimodal hørselsløsning fra Smart Hearing Alliance gir alle godene av bimodal hørsel, men med litt ekstra fordeler:



Enestående hørselsfunksjon

I en undersøkelse gjort, var det mer sannsynlig at brukere av bimodale løsninger fra Smart Hearing Alliance, kontra brukere av andre bimodale løsninger, sa at de syntes det var lett å høre i støyende omgivelser og lett å snakke i telefonen.¹⁰



Direkteoverføring fra smarttelefon

Smart Hearing Alliance tilbyr en smart bimodal hørselsløsning med direkte lydoverføring fra smarttelefon. Dette betyr at du kan overføre samtaler, musikk og underholdning fra en kompatibel enhet fra iOS eller Android™, direkte til den compatible lydprosessen og til høreapparatet ditt.** Direkte overføring er laget for å utfylle din livsstil. Du trenger bare smarttelefonen din for å enkelt komme i kontakt med dine nærmeste og verden rundt deg.



Overføre med trådløst tilbehør

Smart Hearing Alliance tilbyr et utvalg av trådløst tilbehør for å overføre lyd til den compatible lydprosessen og til høreapparatet ditt.** Ved hjelp av teknologi fra Bluetooth® gir tilleggsutstyret vårt lyd av stereokvalitet, som overføres til enheten uten forstyrrelser.



ReSound GN

Smart Hearing Alliance

Hear now. And always

Som global markedsleder innen implanterbare hørselsløsninger forplikter Cochlear seg til å hjelpe folk med moderat til alvorlig hørselstap til å oppleve et liv med full hørsel. Vi har levert mer enn 600 000 implanterbare enheter, og dermed hjulpet folk i alle aldre med å høre igjen og få mest mulig ut av livet. Vi jobber for å gi folk den beste hørselsopplevelsen livet ut og tilgang til nyskapende fremtidsteknologier. Vi samarbeider med ledende kliniske nettverk, samt forsknings- og støttenettverk. Det er derfor flere velger Cochlear enn noe annet hørselsimplantatselskap.

Referanser

1. Weaver, J. «Single-Sided Deafness: Causes, and Solutions, Take Many Forms.» Hearing Journal 68.3 (2015): 20-24. Web. 28. apr. 2017. http://journals.lww.com/thehearingjournal/Fulltext/2015/03000/Single_Sided_Deafness___Causes,_and_Solutions,.1.aspx.
2. Buchman CA, Herzog JA, McJunkin JL, et al. Assessment of Speech Understanding After Cochlear Implantation in Adult Hearing Aid Users: A Nonrandomized Controlled Trial. JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. Publisert på nett 27. august, 2020. doi:10.1001/jamaoto.2020.1584
3. 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.
4. 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.
5. 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 juni); 20, 353–373.
6. 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.
7. 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.
8. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. Cochlear Implants International. (2009 Jan); 1;10(S1):96-9.
9. Fitzpatrick EM, Leblanc S. Exploring the factors influencing discontinued hearing aid use in patients with unilateral cochlear implants. Trends in Amplification. 2010, 14; (4): 199-210.
10. Cochlear Limited. D1627134. Cochlear Bimodal Experience Survey - April 2019. 2019, Oct. Data på fil.

*Gå til www.cochlear.com/compatibility og www.resound.com/compatibility for å finne informasjon om kompatibilitet og enheter

Cochlear og ReSound arbeider i Smart Hearing Alliance sammen for å utvikle avanserte og nyskapende hørselsløsninger for deg.

 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

www.cochlear.no

ReSound er en del av GN-gruppen. GN får livet til å høres bedre ut gjennom intelligente lydløsninger.

Oppsøk helsepersonell for råd om behandling for hørselstap. Resultatene kan variere, og helsepersonellet vil informere deg om de faktorer som kan påvirke resultatet som du får. Les alltid instruksjonene før bruk. Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle land. Ta kontakt med din lokale Cochlear-representant for produktinformasjon.

^Synspunktet som blir gitt uttrykk for her, er synspunktet til enkeltpersonen. Ta kontakt med helsepersonell for å finne ut om du er en kandidat for Cochlear-teknologi.

Cochlear Nucleus Smart App er tilgjengelig i App Store og Google Play. Cochlear Nucleus 7 lydprosessor er kompatibel med Apple- og Android-enheter. For kompatibilitetsinformasjon, gå inn på www.cochlear.com/compatibility.

Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, den elliptiske logoen og merker med symbolet © eller ™ er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Cochlear Limited (med mindre annet er oppgitt).

ReSound er et varemerke som tilhører GN Hearing A/S.

Android, Google Play og Google Play-logoen er varemerker som tilhører Google LLC.

Apple, Apple-logoen, FaceTime, Made for iPad-logoen, Made for iPhone-logoen, Made for iPod-logoen, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad og iPod touch er varemerker som tilhører Apple Inc., og er registrert i USA og andre land. App Store er et servicemerke som eies av Apple Inc., og er registrert i USA og andre land.

Navnet Bluetooth® og tilknyttede logoer er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av disse fra Cochlear Limiteds side er på lisens.

© Cochlear Limited 2022. D1903472 V2 2022-01 Norwegian Translation of D1869357 V2 2021-12