



Cochlear[®]

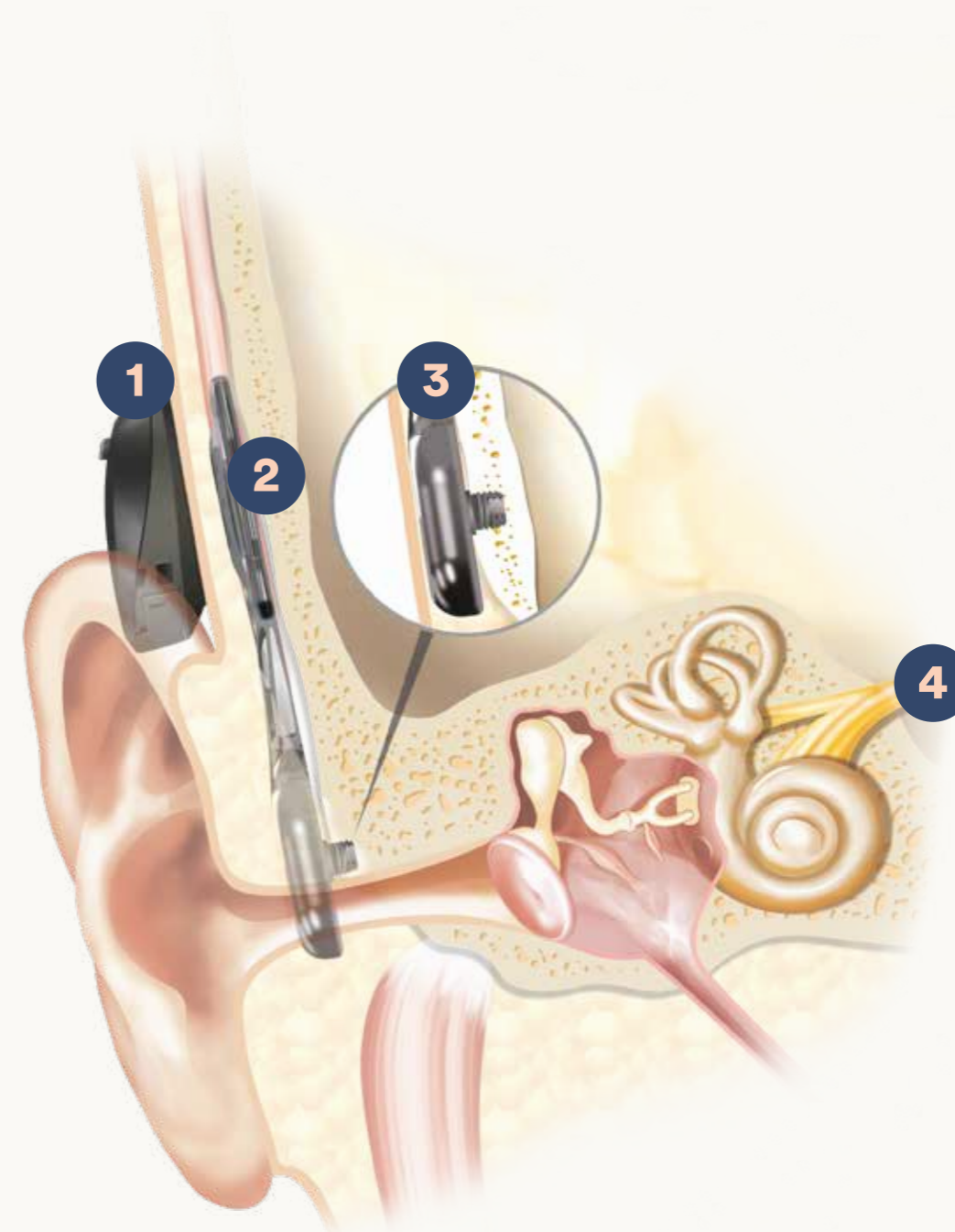
Hear now. And always



Informasjon om Cochlear[™] Osia[®]-systemet

Slik fungerer Osia[®]-systemet som en benforankret hørselsløsning

Benforankrede hørselsløsninger fungerer ved å bruke kroppens naturlige evne til å overføre lyd gjennom benvev. Via skallebenet sendes et klart og tydelig¹ lydsignal til det indre øret uten å gå via mellomøret. En benforankret hørselsløsning kan være praktisk når det er vanskelig for lydbølger å nå fram til det indre øret. Det kan for eksempel skyldes kroniske infeksjoner i øret, misdannelser eller skader i mellomøret.



1. Lydprosessen fanger opp lyd i omgivelsene og analyserer signalene digitalt.
2. Det bearbejdede signalet sendes gjennom huden som et digitalt signal.
3. Piezo Power[™]-vibratoren i implantatet vibrerer og sender vibrasjoner til benet.
4. Vibrasjonene overføres via skallebenet direkte til sneglehuset der de omdannes til nerveimpulser som sendes til hjernen og tolkes som lyd.

En ny type implantat

Osia-systemet er en ny type hørselsimplantat som er diskret og komfortabelt, og det er utviklet for å fungere med kroppen din og i livet ditt. Det består av to deler, og hver del har teknologi som gjør det lettere for deg å høre og kommunisere.

Cochlear™ Osia® 2 lydprosessor

Den sitter rett bak øret og er lett og komfortabel å ha på. Den festes med en magnettilkobling. Lyden overføres via en digital link til implantatet som ligger under huden.



Cochlear™ Osia® OSI200 implantat

Et kraftig implantat som sitter under huden.

Det aktive implantatet består av Piezo Power™-transduseren, som lager lydvingninger.



Kan barnet mitt bruke Osia-systemet?

Hvis barnet ditt bruker Baha® Start, et benledningssystem på bånd eller bøyle, vil de bruke dette til de er klare til å gå videre til et hørselsimplantat, en mer permanent og effektiv løsning² som kan forbedre hørselen ytterligere.³

Det er ingen nedre aldersgrense for hvem som kan bruke Osia-systemet, men en nedre kroppsvekt på 7 kg* eller mer.

Personen som skal bruke systemet må også ha tilstrekkelig benkvalitet og mengde til å kunne bære implantatet på en vellykket måte. Klinikken vurderer dette.

Det er også viktig at brukere og familier eller omsorgspersoner er motiverte og har realistiske forventninger til de potensielle fordelene systemet kan gi.

*grunnet potensiell forekomst av restetylenoksid etter sterilisering av utstyret.



Hør godt i ethvert miljø

Osia-systemet kommer med SmartSound® iQ-teknologi som er utviklet for å la deg høre bedre, enten det er støyende eller stille rundt deg. Lydprosessen analyserer lydmiljøet og tilpasser seg automatisk omgivelsene du er i.

Kraftigere ved høye frekvenser

Osia-systemet er et kraftig hjelpemiddel. Den unike teknologien er optimalisert for å gi høy effekt og lydstyrke, spesielt ved høye frekvenser som er viktige for å forstå hva folk sier.⁴



Et utvalg av farger

Osia 2 lydprosessor kommer med fem ulike fargedeksel slik at du kan endre farge etter ønske når du måtte ville.



Overføring av lyd. Så enkelt som det bør være

– uten ledninger med Cochlear™ True Wireless™

Det kan være vanskelig å få med seg hva som blir sagt på litt lengere avstand. For eksempel på en TV på den andre siden av rommet. Osia-systemet kan kobles sammen med flere eksterne enheter som trådløst overfører lyden til lydprosessoren og hjelper deg å høre på avstand.

- direkte fra Smarttelefoner

Smarttelefoner har blitt nødvendige verktøy for å holde kontakt med venner og familie. Med Made for iPhone-teknologi blir Osia-systemet en forlengelse av disse enhetene, slik at du enkelt kan overføre musikk, samtaler med mer direkte til lydprosessoren fra alle kompatible Apple-enheter. For Android™ og andre smarttelefoner kan du overføre lyd ved hjelp av Cochlear Wireless Phone Clip.

Du kan også laste ned Osia Smart App som du kan bruke til å styre funksjonene i din Osia lydprosessor med.



Litt ekstra om Piezo Power™-teknologi

Osia-systemet benytter en spesiell Piezo Power-transduser som utvider seg og trekker seg sammen for å lage kraftige vibrasjoner. Piezoelektrisitet har blitt brukt i mange år i mange produkter, som mikrofoner, avanserte høyttalere og medisinsk utstyr, men dette er første gang det benyttes til dette bruksområdet. En av de mange fordelene ved Piezo Power-transduseren er at den kan vibrere ved høye frekvenser, innenfor det lydområdet som er viktigst for taleforståelse.

Utviklet for å implanteres, laget for å vare

Piezo Power-transduseren har en helt annen utforming enn andre tradisjonelle benledningstransdusere. Siden det ikke er noen bevegelse mellom delene, egner teknologien seg godt der det er behov for holdbarhet og langvarig ytelse.⁵

Vårt kundserviceteam er her for å støtte deg

Kundservice

www.cochlear.com/no/contact
+47 22 59 47 00

Takk for at du betror hørselen din til Cochlear. Vi er her for å hjelpe deg når du skal oppleve en helt ny verden av lyd.



Hvis du vil vite mer om Osia-systemet

På www.cochlear.no finner du mye informasjon både om Osia-systemet og tilhørende tilbehør. Her kan du også lese om Cochlear og Cochlear Family. Du kan også kontakte oss på e-post og telefon dersom du foretrekker det.



Hear now. And always

Cochlear forplikter seg til å hjelpe mennesker med moderat til alvorlig hørselstap til å oppleve et liv med full hørsel. Som global leder innen implanterbare hørselsløsninger har vi levert mer enn 700 000 enheter, og hjulpet folk i alle aldre med å høre og få kontakt med livets muligheter.

Vi jobber for å gi folk den beste hørselsopplevelsen livet ut og tilgang til neste generasjon teknologier. Vi samarbeider med ledende kliniske, forsknings- og støttenettverk for å fremme hørselsvitenskap og forbedre hørselsomsorg.

Det er derfor flere velger Cochlear enn noe annet hørselsimplantatselskap.

Referanser

1. Gustafsson J. BCDrive performance vs. conventional bone conduction transducer. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, 629908, 2015
2. Hol MKS, Snik AFM, Mylanus EAM, Cremers CWRJ. Long-term Results of Bone-Anchored Hearing Aid Recipients Who Had Previously Used Air-Conduction Hearing Aids. Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2005;131(4):321–325.
3. Hol MK, Nelissen RC, Agterberg MJ, Cremers CW, Snik AF. Comparison between a new implantable transcutaneous bone conductor and percutaneous bone-conduction hearing implant. Otol Neurotol. 2013;34(6):1071-1075
4. Mylanus EAM, Hua H, Wigren S, et al. Multicenter Clinical Investigation of a New Active Osseointegrated Steady-State Implant System. Otol Neurotol. 2020;41(9):1249-1257.
5. Dotevall M. Osia OSI200 Implant Technical Brief. Cochlear Bone Anchored Solutions AB, Sweden. 2020; D1602089.

■ 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

ECIREP Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 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 Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00

Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00

www.cochlear.no

Opsøk 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. Lydprosessoren Osia 2 med Aqua+ er vannavstøtende til nivå IP68 iht. den internasjonale standarden IEC60529 når den brukes med LR44 alkaliske batterier eller NiMH-engangsbatterier. Se relevant brukerveiledning for mer informasjon. Cochlear Osia 2 lydprosessoren er kompatibel med Apple-enheter. Cochlear Osia Smart App er tilgjengelig i App Store og Google Play. For informasjon om kompatibilitet, gå inn på www.cochlear.com/compatibility. Apple, Apple-logoen, Apple Watch, 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. Android er et varemerke som tilhører Google LLC. Android-roboten er reproduisert eller modifisert fra arbeid som er skapt og delt av Google og brukes i henhold til vilkårene som er beskrevet i Creative Commons 3.0 Attribution License. Google Play og Google Play-logoen er varemerker som tilhører Google LLC. Cochlear, Hear now. And always, Nucleus, Osia og den elliptiske logoen er enten varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Cochlear Limited eller Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

© Cochlear Limited 2023. D2107643 V1 2023-10 Norwegian