

Neuro 2 – Hvor lyd møder design



Din rejse hen mod hørelse begynder her

Hvis du vælger en cochlear-implantatløsning, åbner du for en verden af lyd. Med en Neuro 2 lydprocessor kan du være forvisset om, at du eller dine nærmeste vælger det rette til denne vigtige rejse. Find ud af hvorfor på de næste sider, og besøg Oticon Medical online eller på sociale medier, hvor du kan møde brugere og læse deres historier.



Angiver en teknologi eller et stykke tilbehør, der er unik for Oticon Medical inden for CI-segmentet på tidspunktet for udgivelse.





Sikker hørelse
for alle faser
i livet

Indhold

Hvor lyd møder design 4

Nem at bruge og stole på

Tag del i samtaler. Tag del i et aktivt socialt liv	6
Forbliv aktiv. Lev livet på farten	8
Bliv forbundet. Stream klar lyd fra alle dine enheder	10
Føl dig tryk. Tænd og slap af	12

Find mening i lyden

BrainHearing™	14
Lydprocesseringsteknologier der understøtter BrainHearing™	16
Fordi forældre vil det bedste for deres børn	18
Den perfekte partner til Oticon høreapparater	20

Et vigtigt valg

Klar til at møde fremtiden	22
Din hørelse er vores passion	24
Neuro 2 — et overblik	26

Neuro 2 – Hvor lyd møder design

Så snart du ser og får følt Neuro 2 – den eksklusivelydprocessor fra Oticon Medical – vil du sætte pris på den opmærksomhed, der er viet dens **design**. De omhyggeligt udformede funktioner kombinerer teknisk høj kvalitet med stærkt fokus på **lydkvalitet** og anvendelighed. Du kan stole på Neuro 2 hele dagen, hver eneste dag.

- Ekstra smal, hvor det er vigtigt
- Designet til komfort hele dagen
- Fokus på detaljen
- Ekstra stærkt og diskret kabel



Faktisk størrelse



Scan for at se Neuro 2-historien



Neuro 2 er den mindste bag øret-lydprocessor – nogensinde



reddot award 2017
winner

Den fornemme pris Red Dot Design Award
uddeles for enestående design og kvalitet.



Den tyske pris German Design Award uddeles til produkter,
der adskiller sig takket være deres banebrydende designkvalitet.

Tag del i samtaler

Tag del i et aktivt socialt liv

Samtaler på arbejdet, når man tilbringer tid sammen med venner eller dyrker sport – Disse er blot nogle få af de mange lyttesituationer, man kan stå overfor hver dag. Hjulpet af Neuro 2, kan du trygt deltage.



Enestående tale- forståelighed¹

i vanskelige
situationer

Forbedrer tale automatisk

Dagligdagen indeholder forskellige lyttesituationer. Neuro 2 tilpasser sig automatisk til disse foranderlige lydmiljøer, så du kan fokusere på at forstå tale – selv i omgivelser, hvor støj og forskellige lyde slås om din opmærksomhed. Uanset hvor du tager hen, så søger Neuro 2 at gøre det nemmere at føre en samtale, uden at du behøver at justere din lydprocessor.



Designet til at
bevare

95 %
af talen²

Forbliv aktiv

Lev livet på farten

Uanset hvad du kan lide at gøre, er Neuro 2 designet til at hjælpe dig med at gøre det. Neuro 2 kommer med et sortiment af tilbehør til at holde den sikkert på plads, så du kan gøre det, du holder af, fra at tage en svømmetur i poolen, gå til fitness eller anden sport.



*Tilbehør nævnt her er forbundet med en kommende produktlancering. Tilgængelighed er underlagt CE-mærkning, lokal registrering og kommerciel tilgængelighed. Mere information om lokal tilgængelighed kan indhentes fra dit lokale Oticon Medical-kontor.

Spring
trygt
i



Helt vandtæt på et par sekunder

Hvis du ønsker at blive helt våd, skal du bruge et svømmekit* for at opnå helt vandtæt beskyttelse. Du skal blot trække det elegante vandbeskyttelsescover over Neuro 2, hvorpå du er klar til at springe i. Børn kan bruge den til at deltage i svømmetimer og alligevel høre instruktøren. Forældre kan bruge det, når har det sjovt med deres børn i vandet.

- Elegant og smart
- Kan bruges med genopladeligt batteri
- Velegnet til fersk- og saltvand

Bliver på plads

Praktisk tilbehør* kan fås til daglig brug, sport og leg.

Ørepropkit



Tynd
sikkerhedslinje



Klips



Sikkerhedssnor



Bliv forbundet

Stream klar lyd fra alle dine enheder

Moderne kommunikation betyder andet og mere end samtaler ansigt til ansigt. Dette er grunden til, at Neuro 2 gør det muligt at trådløst forbinde alle dine elektroniske enheder med Oticon Medical Streamer*. Opret forbindelse, og nyd at få lyden direkte fra dine foretrukne tv-programmer, telefonsamtaler, videochats på computeren, musik og meget mere.



**Tilbehør nævnt her er forbundet med en kommende produktlancering. Tilgængelighed underlagt CE-mærkning, lokal registrering og kommerciel tilgængelighed. Mere information om lokal tilgængelighed kan indhentes fra dit lokale Oticon Medical-kontor.*

Apple, Apple-logoet, iPhone, iPad og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. App Store er ligeledes et varemærke tilhørende Apple Inc. Google Play, Android og Google Play-logoet er varemærker tilhørende Google Inc.



Stream lyd

Du skal blot trykke på knappen på den intuitive Oticon Medical Streamer*, så kan du streame lyd til din Neuro 2 fra en bred vifte af kommunikations- og underholdningsenheder – inklusive 2,4 GHz teknologi og Bluetooth-aktiverede enheder, teleslynger og FM-systemer. Målet er at give dig enestående lyd kvalitet, der ikke indvirker negativt på batteriets levetid.



Fjernbetjening



Mobil



TV



Mikrofon



Computer



Telefon



Musik



MiniJack



Teleslynge



FM



App

Intuitiv betjening

Du skal blot bruge trykknappen til at vælge program, ændre lydstyrken og slukke for lyden.

Du kan fjernbetjene din Neuro 2 eller lyden, der kommer fra elektroniske enheder ved blot at bruge Oticon Medical Streamer* eller den gratis ConnectLine App*, der er kompatibel med både iPhone® og Android™ telefoner.

Føl dig tryk

Tænd og slap af

Aktiv livsførelse behøver pålidelige lydprocessorer. Til trods for den lille størrelse og vægten på blot 9 gram*, kan Neuro 2 nemt modstå dagligt slid, fordi hver eneste detalje er blevet omhyggeligt overvejet, designet og afprøvet.

Kvalitet man kan stole på

Neuro 2 har undergået de mest omfattende testprogrammer, så den opfylder både de højeste sikkerheds- og pålidelighedsstandards. Uanset vejr og situation vil Neuro 2 levere den klare lyd, du har brug for.



Faktisk har Neuro 2 opnået en imponerende IP68-klassificering, hvilket er den højeste klassificering inden for cochlear-implantater mod vand- og støvindtrængning. En slidstærk, afvisende belægning – ind og udvendigt – beskytter effektivt det følsomme, elektronikkort og dens komponenter, så du ikke behøver at bekymre dig, hvis du løber ind i en byge, bliver sprøjtet på ved et uheld eller blot kort glemmer at tage din Neuro 2 af, før du tænder for bruseren**.

Neuro lydprocessorer gennemgår mere end 50 forskellige pålidelighedstests



Vandmodstandsdygtighed
– 1 m i 30 min.



Faldtest – 2 m



Sved og fugttest



Ekstreme temperaturer
– fra -40°C til +85°C



Spolekabeltræk
– 35 N (3,5 kg)



Scan for at se, hvordan vi tester
Neuro 2 lydprocessoren.

* med et lille genopladeligt batterimodul inkluderet

** Hvis du ønsker at blive helt våd, skal du altid bruge svømmekittet* for at opnå helt vandtæt beskyttelse.

Forskellen ligger i detaljerne

Det højeste niveau af håndværksmæssig kunnen er anvendt i hver eneste Neuro 2-detalle. Den er designet til at være tynd og lille, men samtidig så robust og pålidelig som muligt.



Stemmeaktiveret systemkontrol
Forældre og omsorgspersoner kan nemt teste, om systemet fungerer



Beskyttende barriere omkring mikrofonerne

Konnektorer designet i materiale af den højeste kvalitet



Ekstra tyndt forstærket* spolekabel
Træk til, og mærk, hvor stærkt det er

Stort genopladeligt Li-ion-batterimodul

Lille genopladeligt Li-ion-batterimodul

Batteriindsats til 2 zink-luft engangsbatterier

Batterioplader

Enestående batterilevetid

Med det lille batterimodul kan du nyde fuld diskretion og få nok strøm til en hel dag på arbejdet eller i skolen. Du kan også bruge engangsbatterier, som typisk vil have strøm til tre dage. Da alle batterier er blevet testet under forhold, der efterligner det virkelige liv med konstante talesignaler**, kan du desuden være sikker på, at de yder præcist det, som du ville forvente.

* Spolekablet er forstærket med aramidfibre (Technora™ – en næste generation 'Kevlar™'), et dokumenteret, stærkt modstandsdygtigt materiale, der bruges almindeligt til skudsikre veste.

** ANSI/AAMI CI86:2017 Cochlear-implantatsystemer: Krav om sikkerhed, funktionsverificering, etikettering og pålidelighedsrapportering

BrainHearing™

Find mening i lyden

Krævende situationer med samtaler og baggrundsstøj betyder, at din hjerne skal arbejde hårdere, og at det kan få dig til at føle dig drænet for energi.

BrainHearing™ handler om en fundamental forståelse af, hvordan hjernen fungerer – og hvordan hjernen får lydene til at give mening. Ved at bruge teknologier, der understøtter BrainHearing™, søger Neuro 2 at minimere din lytteindsats^{3, 4, 5} og frigøre din mentale energi⁶ til at nyde livet.



Derfor er det så vigtigt at mindske lytteindsatsen

Hver dag oplever du mange forskellige lyttesituationer, der ikke fordrer lige stor lytteindsats. Det er fx nemmere at tale med en ven i et stille rum end at deltage i samtaler på en gade med støj eller i en travl restaurant.

Når du er nødt til at bruge mere energi på at lytte, betyder det en ekstra belastning for hjernen. Dette kan få dig til at føle dig træt og udmattet. Det gælder også det modsatte. Jo mindre lytteindsats, desto bedre kan du forstå, deltage og engagere dig i sociale situationer.

Det er grunden til, at dit cochlear-implantatsystem er nødt til at understøtte den måde, din hjerne naturligt behandler og giver mening til lyd på, og levere lydinformation, som er så præcis og detaljeret som muligt. Dette gør det mindre anstrengende at lytte. Vi kalder det BrainHearing™.



Frigør
mental energi,
og lev
livet fuldt ud



Lydprocesseringsteknologier der understøtter BrainHearing™

Neuro 2 er designet til at frigøre din mentale energi ved at levere den klareste og mindst forvrængede lyd. Ved at bruge højtydende mikrofoner kan du nyde godt af et bredt lydspektrum – lige fra svage til kraftige lyde. Neuro 2 er baseret på Oticons avancerede chipplatform Inium Sense, der muliggør automatiske funktioner og innovativ lydprocessering, også kaldet Koordineret Adaptiv Processering. Dette søger at optimere taleforståeligheden^{7, 8, 9} og mindske lytteindsatsen^{3, 4, 5} i alle lydmiljøer.



**Bedre
hørelse
begynder
her**

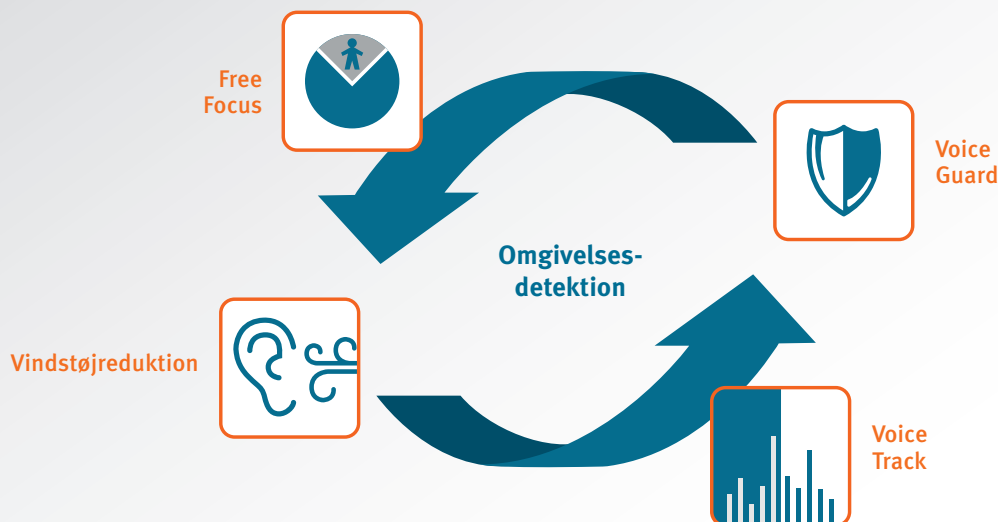




Koordineret Adaptiv Processering



Giver automatisk den perfekte balance mellem de forskellige lydprocesseringsteknologier, der understøtter BrainHearing™. Uanset omgivelserne støtter Neuro 2 sig automatisk på den bedst egnede teknologi i situationen, så hørelse og taleforståelighed fremmes mest muligt.



Free Focus – direktionalitet

Skifter automatisk mellem forskellige indstillinger, når dine lytteomgivelser ændrer sig, for at fokusere på, hvad mennesker siger. Desuden søger **Tale-omni** – let direktionalitetsindstilling – at forbedre taleforståeligheden i omgivelser med begrænset støj, hvor du typisk tilbringer det meste af din tid.



Vindstøjreduktion

Reducerer automatisk vindstøj for at beskytte talehørbarheden og komforten udendørs.



Voice Guard – Taleforbedring

Holder tale beskyttet mod forvrængning og på det rette niveau – svage stemmer kan høres og kraftige stemmer er behagelige at lytte til.



Voice Track – støjreduktion

Den beskytter mod uønsket støj for at gøre samtaler nemmere og lytteoplevelsen mere behagelig.

Klinisk evidens understøtter BrainHearing™

Kliniske data¹ påviser, at Neuro 2 yder enestående taleforståelighed i både optimale og vanskelige situationer, som med baggrundsstøj og efter en lang periode med høredeprivation.

Fordi forældre vil det bedste for deres barn

For mange børn over hele verden har en cochlear-implantatløsning åbnet for en verden af taleforståelighed, sprog og læring, hvilket hjælper dem med at trives i skolen, knytte venskaber og relationer. Ved at stimulere hjernen i en ung alder, når den er mest modtagelig, kan du give dit barn de bedste betingelser for at udnytte hans eller hendes fulde potentiale.



*Tilbehør nævnt her er forbundet med en kommende produktlancering.
Tilgængelighed underlagt CE-mærkning, lokal registrering og
kommerciel tilgængelighed. Mere information om lokal tilgængelighed
kan indhentes fra dit lokale Oticon Medical-kontor.

Understøtter læring i klasseværelset

Neuro 2 søger at give et solidt grundlag for sprogudvikling. Med adgang til klare lydsignaler, bruger børn mindre energi på at prøve at høre og har således mere til overs til at lære.

Ved at bruge Oticon Medical Streamer*, kan Neuro 2 anvendes sammen med ConnectLine-mikrofonen eller et FM-system til at sende lærerens stemme til lydprocessoren.



I skolen, med venner, for sjov



Sikker og robust

Der fås forskellige løsninger til fastholdelse*



Børnesikret design

Forhindrer børn i at få adgang til mindre komponenter som fx batteriet



Programlås

Forhindrer børn i at utilsigtet ændre indstillingerne



Programmerbar LED-indikator

Viser forældre, lærere og omsorgspersoner driftstatus



Stemmeaktiveret systemkontrol

Tester nemt, om systemet fungerer



Helt vandtæt

Brug et svømmekit* til at beskytte lydprocessoren i vandet



Komfortabel hele dagen

Forskellige størrelser hooks giver en behagelig tilpasning



Klips til at sætte den på tøjet

En praktisk alternativ måde at bære* enheden på

child
friendly
hearing
care

Pædiatrisk teknologi og design, opfylder dit barns individuelle behov på rejsen mod at blive voksen.

Den perfekte partner til Oticon høreapparater

Hørelse med begge ører er vigtigt for lydkvalitet, rumopfattelse og taleforståelighed. Hvis du bruger et Oticon høreapparat sammen med din Neuro 2, kan du få glæde af et perfekt match af lydprocesseringsteknologier, der er udviklet til at give dig høresynergi og en virkelig afbalanceret lytteoplevelse.



** Tilbehør nævnt her er forbundet med en kommende produktlancering. Tilgængelighed underlagt CE-mærkning, lokal registrering og kommerciel tilgængelighed. Mere information om lokal tilgængelighed kan indhentes fra dit lokale Oticon Medical-kontor.*

*** Kompatibel med iPhone® og Android™*



En balanceret lydoplevelse

Med et Oticon Dynamo eller Oticon Sensei SP høreapparat kan du drage fuld nytte af Oticons teknologi med Neuro 2. Begge enheder bruger platformen Inium Sense og miljødetekteringssystemet til at arbejde synkront på begge ører for den mest balancerede hørrelse.

Forbundet trådløst

Med et Oticon høreapparat og Neuro 2 kan du bruge samme tilbehør til begge enheder. Du kan fx bruge Oticon Medical Streamer* og ConnectLine App** til at justere lyden fra alle dine elektroniske enheder og sende lyden til både dit Oticon høreapparat og din Neuro 2 problemfrit og effektivt.



Power Pink



Aquamarine



Pure White



Silver



Silver Grey



Steel Grey



Diamond Black



Chroma Beige



Terracotta



Chestnut Brown

Klar til at møde fremtiden

De seneste årtier har været vidne til fantastiske teknologiske fremskridt inden for den høreteknologiske branche, og udviklingen viser ingen tegn på at sætte farten ned. Med det dokumenterede Neuro Zti-implantat behøver du ikke være bekymret for fremtiden. Så når ny teknologi bliver tilgængelig, kan du bare opgradere din lydprocessor og forsat have glæde af fantastisk lyd.



Fremtidssikret

For den optimale høreoplevelse – nu og i fremtiden



Ekstra smalt og kompakt design*

En lille størrelse gør det muligt at placere den tættere på øret og således gøre den mere diskret



Pålideligt implantat

Førsteklasses materialer og et kompakt design gør det mere robust



Dokumenterede¹⁰ atraumatiske^{11,12} elektroder

Elektrodearrayudgaver, der tilpasses forskellige kirurgiske behov og cochleær



Designet til enkel og sikker kirurgi*

Dokumenteret^{13, 14, 15, 16} og patenteret skruefikseringssystem til mindre invasiv operation



Ro i sindet ved MR*

Unikt materiale til sikker MR-scanning med standardstyrke på 1,5 Tesla og 3,0 Tesla, når magneten fjernes



Supportværktøjer til audiologen

Alle større implantatmålinger – inkl. Neuro ECAP 2.0 – er tilgængelig for audiologer til kontrollere og understøtte tilpasningerne



**Oticon Medicals unikke funktioner omfatter vores ekstra smalle og kompakte design, det patenterede skruefikseringssystem og det unikke skalmateriale til sikker MR.*





Din hørelse er
vores passion



“ Hos Oticon Medical prioriterer vi brugerens langsigtede behov højest og bestræber os på at sikre, at alle kan få glæde af den dyrebare gave, det er at kunne høre. Det er grunden til, at hvis du vælger at bruge en Neuro 2 lydprocessor, så vælger du også et firma med en stærk tradition for at lytte til brugere og levere de højeste standarder for omsorg for alle med høretab. ”

Jes Olsen, CEO Oticon Medical

En af verdens førende virksomheder inden for høreomsorg

Når du vælger et cochlear-implantat fra Oticon Medical, vælger du samtidig en hørepartner for livet. Med tre årtiers ekspertise inden for cochlear-implantater har vi leveret cochlear-implantatløsninger og løbende support til tusindvis af mennesker rundt om i verden.

Som en del af en af verdens største koncerner med selskaber inden for høreøsninger er Oticon Medical tæt forbundet med Oticon. Vi trækker på deres teknologiske ekspertise og kombinerer det med vores dybtgående forståelse for de udfordringer, brugerne støder på i deres dagligdag. Det er dette, der giver os mulighed for at udvikle implanterbare høreøsninger, som forbedrer livskvaliteten både nu og i fremtiden.

Forbedrer høreomsorgen overalt

På nuværende tidspunkt er hovedaktionæren i vores organisation Oticon Fonden. Denne organisation søger at forbedre høreomsorgen for flere mennesker rundt om i verden igennem aktiviteter som finansiering af velgørende projekter, der tager høreomsorg til fjerne egne, så vel som projekter inden for feltet, cochlear-implantater.



Følg os på sociale medier for at få mere at vide om brugernes oplevelser med Oticon Medical cochlear-implantater.



Neuro 2 et overblik

Funktioner

Design	Den mindste bag øret-lydprocessor
	Ekstra smal, hvor det er vigtigt
	Ekstra tyndt aramidforstærket spolekabel
	10 farver og en vifte af dekorationer
Lydprocessering	BrainHearing™ – Støtter hjerneprocesserne for at opnå bedre taleforståelighed og mindske lytteindsatsen
	Automatiske funktioner og Koordineret Adaptiv Processering
	To mikrofoner – Det bredeste dynamikområde for input (83dB)
	Voice Guard – Udviklet til at bevare 95 % af tale
Power-muligheder	Stort genopladeligt Li-ion-batteri (200mAh) Lille genopladeligt Li-ion-batteri (120mAh) 2 zink-luft 675 engangsbatterier
	Enestående batterilevetid
Vandresistent	IP68: Den højeste klassificering inden for cochlear-implantater mod vand- og støvindtrængning
	Helt vandtæt på et par sekunder med svømmekittet*
Brugervenlighed	Nemt at justere lydstyrke, skifte program og slå lyden fra
	4 programmer
	Programmerbar LED-indikator
	Automatisk slukfunktion
	Stemmeaktiveret systemkontrol
Tilslutningsmuligheder	Kompatibel med det største udvalg af elektroniske enheder (TV, computer, musik osv.) – inklusive teknologier med 2,4 GHz og Bluetooth-enheder, teleslynger og FM-systemer – via Oticon Medical Streamer* og Oticon ConnectLine tilbehør*
Fjernbetjening	Via Oticon Medical Streamer* og ConnectLine App* (kompatibel med iPhone og Android)
Bimodal	Balanceret høreoplevelse med Oticon Inium Sense-baserede høreapparater
	Fælles trådløst tilbehør med Oticon Dynamo og Oticon Sensei SP
	Kosmetisk match med Oticon høreapparater
Pålidelighed og sikkerhed	Robust design
	Materialer af høj kvalitet
	Børnesikret design
	Implantatparring, så der undgås lydprocessor mismatches
Fastholdelse	Bekvem hook
	En vifte af løsninger til fastholdelse*
Implantatkompatibilitet	Neuro Zti og Digisonic® SP*



Hvilken er din Neuro 2-model?



Dekorationskit*
i forskellige mønstre



Brugertilpassede
covers til at
klipse på*



Scan for at finde Oticon Medical-kontoret, der er tættest på dig.

*Tilbehør og Neuro 2 kompatibilitet med Digisonic® SP-implantater nævnt her er forbundet med en kommende produktlancering. Tilgængelighed underlagt CE-mærkning, lokal registrering og kommerciel tilgængelighed. Mere information om lokal tilgængelighed kan indhentes fra dit lokale Oticon Medical-kontor.

Referencer

1. Monocentric data collection performed at the MHH Hannover Medical School in Germany in 2016 by A. Büchner et al.
2. Segovia-Martinez, M., Gnansia, D. & Hoen, M. Coordinated Adaptive Processing in the Neuro Cochlear Implant System. Oticon Medical Whitepaper, 2016
3. Ng EH, Rudner M, Lunner T, Pedersen MS, Rönnerberg J. Effects of noise and working memory capacity on memory processing of speech for hearing-aid users. *Int J Audiol.* 2013 Jul;52(7):433-41. doi: 10.3109/14992027.2013.776181
4. Ng EH, Rudner M, Lunner T, Rönnerberg J. Noise reduction improves memory for target language speech in competing native but not foreign language speech. *Ear Hear.* 2015 Jan;36(1):82-91. doi: 10.1097/AUD.0000000000000080.
5. Wendt D, Hietkamp RK, Lunner T. Impact of Noise and Noise Reduction on Processing Effort: A Pupillometry Study. *Ear Hear.* 2017 Jun 20. doi: 10.1097/AUD.0000000000000454.
6. Pichora-Fuller MK, Kramer SE, Eckert MA, Edwards B, Hornsby BW, Humes LE, Lemke U, Lunner T, Matthen M, Mackersie CL, Naylor G, Phillips NA, Richter M, Rudner M, Sommers MS, Tremblay KL, Wingfield A. Hearing Impairment and Cognitive Energy: The Framework for Understanding Effortful Listening (FUEL). *Ear Hear.* 2016 Jul-Aug;37 Suppl 1:S5-S27S. doi: 10.1097/AUD.0000000000000312.
7. Gatehouse, S., Naylor, G., & Elberling, C. (2003) Benefits from hearing aids in relation to the interaction between the user and the environment. *Int J Audiol*, 42(Suppl. 1), S77–85.
8. Weile & Littau, 2013. Free Focus. Technical Paper, Oticon.
9. Nilsson, 2013. Alta Core Features. White Paper, Oticon.
10. Bento, R.F., Danieli, F., Magalhães, A.T., Gnansia, D., Hoen, M. (2016). Residual Hearing Preservation with the EVO® Cochlear Implant Electrode Array: Preliminary Results. *Int Arch Otorhinolaryngol.* 2016 Oct; 20(4):353-358. Epub 2016 Feb 16. doi: 10.1055/s-0036-1572530.
11. Martins, G.S., Brito Neto, R.V., Tsuji, R.K., Gebrim, E.M. & Bento, R.F. (2015). Evaluation of Intracochlear Trauma Caused by Insertion of Cochlear Implant Electrode Arrays through Different Quadrants of the Round Window. *Biomed Res Int.* 2015;236364. Epub 2015 Jul 5. PMID: 26236719.
12. Nguyen, Y., Miroir, M., Kazmitcheff, G., Sutter, J., Bensidhoum, M., Ferrary, E., Sterkers, O. & Bozorg-Grayeli, A. (2012). Cochlear implant insertion forces in microdissected human cochlea to evaluate a prototype array. *Audiol Neurotol.* 17:290-8. PMID: 22653365.
13. Vanlommel, M., Lipski, S. & Dolhen, P. (2014). Minimally invasive pocket technique for the implantation of Neurelec Digisonic SP cochlear implant. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 271:913-8. PMID: 23575934..
14. Rădulescu, L., Cozma, S., Niemczyk, C., Guevara, N., Gahide, I., Economides, J., Lavieille, J.P., Meller, R., Bébéar, J.P., Radafy, E., Bordure, P., Djennaoui, D. & Truy, E. (2013). Multicenter evaluation of Neurelec Digisonic® SP cochlear implant reliability. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 270:1507-12. PMID: 23161275.
15. Carvalho, G.M., Guimarães, A.C., Danieli, F., Onuki, L.C., Paschoal, J.R., Bianchini, W.A. & Castilho, A.M. (2012). Evaluation of the Digisonic® SP cochlear implant: patient outcomes and fixation system with titanium screws. *Braz J Otorhinolaryngol.* 78:56-62. PMID: 23306569.
16. Guevara N., Sterkers O., Bébéar J.P., Meller R., Magnan J., Mosnier I., Amstutz I., Leroisey Y., Triglia J.M., Roman S., Gahide I. Multicenter Evaluation of the Digisonic SP Cochlear Implant Fixation System with Titanium Screws in 156 patients. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* August 2010; 119: 501-5.



Because sound matters

Oticon Medical er en global virksomhed inden for implantérbare høreøsninger. Vi er dedikerede til at bringe den magiske verden af lyd ud til alle mennesker, uanset hvor i livet de befinder sig. Som en del af en af verdens største koncerner inden for høreøsninger er vi tæt forbundet med Oticon og har direkte adgang til den seneste udvikling inden for hørelse, audiologi og teknologi. Vores kompetencer bygger på over 100 års nyskabelser inden for lydprocessering og årtiers erfaring med implantérbare høreøsninger.

Ved at indgå i et samarbejde med patienter, kirurger og audiologer sørger vi for at vores løsninger er designet med brugerens behov i fokus. Vores ubetingede engagement er med til at skabe innovative løsninger og support, der fremmer livskvaliteten for mennesker, uanset hvorhen livet fører dem. Fordi vi ved, hvor meget lyd betyder.



Oticon Medical



NEURELEC

2720 Chemin Saint-Bernard

06220 Vallauris

Frankrig

TEL: +33 (0) 4 93 95 18 18 – FAX: + 33 (0) 4 93 95 38 01

info@oticonmedical.com