



Cochlear®

Hear now. And always



Innostavat mahdollisuudet

**Nauti uusimman
puheprosessoritekniikkamme
eduista**





Mitä uusi puheprosessori voisi merkitä sinulle?

Mitä jos voisit luottavammin kokeilla uusia asioita, nauttia yhteisistä hetkistä läheistesi kanssa ja olla heihin paremmin yhteydessä? Puheprosessorin päivittäminen voi auttaa kuulemaan selkeämmin, mikä parantaa päivittäistä käyttökokemustasi.

Cochlear on sitoutunut tukemaan sinua tärkeissä hetkissäsi tarjoamalla käyttöösi uusimman kuulotekniikan. Edistynyt teknologia auttaa sinua kuulemaan parhaalla mahdollisella tavalla kaikissa tilanteissa, joten uusi puheprosessori voi auttaa sinua kokemaan enemmän elämän tarjoamia mahdollisuuksia.^{1,2}

Voit valita puheprosessorin, joka asettuu korvan ulkopuolelle tai korvan taakse, ja kokea maailman pienimpien ja kevyimpien puheprosessorien käyttömukavuuden.¹

Nauti äänen suoratoistosta puheprosessoriisi, mukaan lukien yhteensopivat* Apple- ja Android™-laitteet.²⁻⁵ Jos valitset Nucleus® Kanso® 3- tai Nucleus 8 -puheprosessorin, voit muodostaa yhteyden useammassa paikassa ja useammasta laitteesta kuin koskaan aiemmin Bluetooth® LE Audio -tekniikan ansiosta.^{2,6,7,¥}



**Koe maailman pienimpien ja kevyimpien
puheprosessorien mukavuus ja vapaus.¹**



Nucleus Kanso 3
-puheprosessori on

2,4 %

pienempi¹

kuin Kanso-
puheprosessori^{##}



Nucleus 8 -puheprosessori on

15 %

pienempi^{1,#}

kuin Nucleus 7
-puheprosessori

32 %

pienempi^{1,\$}

kuin Nucleus 6
-puheprosessori



Keskity tärkeimpään

Cochlearin uusin ja edistynein puheprosessoriteknikka parantaa äänentoiston selkeyttä myös haastavissa ja meluisissa ympäristöissä.⁸⁻¹³

Nauti päivästäsi luottavaisin mielin

Nucleus Kanso 3- ja Nucleus 8 -puheprosessoreissa on entistä älykkäämpi, parannettu SmartSound iQ 2 ja SCAN 2 -tekniikka.** Kun liikut päivän aikana, puheprosessori havaitsee kuuntelu ympäristön muutokset ja tekee automaattisia säätöjä selkeämmän äänen tuottamiseksi.⁹⁻¹²

Parempia keskusteluja melussa

Taustamelu vaikeuttaa keskittymistä ja keskustelun selkeää kuulemistä.

Uusimmissa Nucleus-puheprosessoreissamme on parempi ForwardFocus-ominaisuus, joka on suunniteltu tehostamaan kasvokkain käytäviä keskusteluja haastavissa ympäristöissä vähentämällä tehokkaasti takaasi tulevaa taustamelua, jotta kuulisit paremmin edessäsi olevan henkilön äänen.^{13,14,^} ForwardFocus auttaa sinua keskittymään siihen, mikä on tärkeää, olet sitten valinnut täysin automatisoidun tai Nucleus Smart -sovelluksen* kautta manuaalisesti käynnistettävän vaihtoehdon.^{13,^}

”Riippumatta siitä, missä kohtaa huonetta istun tai missä olen koulussa, kuulen keskustelut niin paljon paremmin.”

Solidea, Cochlear Nucleus -järjestelmän käyttäjä

Luo itsellesi tärkeitä yhteyksiä

Tutustu uusiin mielenkiintoisiin tapoihin olla yhteydessä ympäröivään maailmaan. Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorien avulla voit nauttia äänen suoratoistosta suoraan puheprosessoriisi.²⁻⁵

Astu entistä yhdistyneempään maailmaan

Uusimmat Nucleus -puheprosessorimme ovat valmiita seuraavan sukupolven Bluetooth® LE Audio -tekniikkaan⁶, joten ne tuovat äänet helposti lähellesi – useammissa paikoissa ja useammista laitteista kuin koskaan aiemmin.^{2,6,7}













Tulevaisuudessa voit muodostaa suoran yhteyden lähetyksiini lentokentillä, teattereissa, konferenssikeskuksissa ja julkisissa tiloissa, joissa tuetaan Bluetooth® Auracast™ -äänilähetyksominaisuutta. Voit myös kutsua perheenjäseniäsi ja ystäviäsi jakamaan omia kuuntelukokemuksiasi käyttämällä Auracast-yhteensopivia älypuhelimia, tabletteja, kannettavia tietokoneita ja televisioita.

Yhteensopivan Apple- tai Android-laitteen avulla voit myös suoratoistaa puhelut, musiikin ja viihteen Nucleus 8- tai Kanso 3 -puheprosessoriin.*

Uusimmat puheprosessorimme ovat yhteensopivia myös Cochlear True Wireless™ -laitteiden kanssa.

Älykkäämpi pari

Kun pariliität Nucleus 8- tai Kanso 3 -puheprosessorin yhteensopivaan ReSound-kuulokojeeseen*, päivität älykkääseen bimodaaliseen ratkaisuun, joka tarjoaa bimodaalisen kuulon edut, kuten äänen samanaikaisen suoratoiston kumpaankin laitteeseen.

	Valmis Bluetooth® LE Audio -laitteisiin	Yhteensopivat Apple- ja Android-laitteet*	Cochlear True Wireless -laitteet
 Nucleus 8 -puheprosessori			
 Kanso 3 -puheprosessori			
 Älykäs bimodaalinen kuuloratkaisu*			



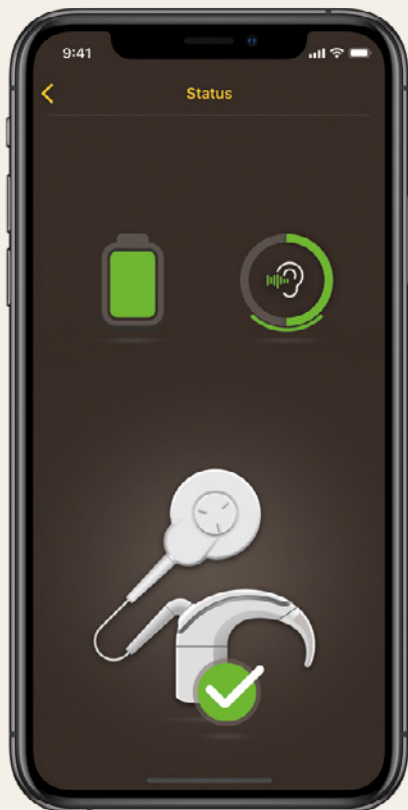


Enemmän hoitovaihtoehtoja käden ulottuvilla

Kaikilla meillä on erilaiset elämäkokemuksemme. Käyttämällä Nucleus Smart -sovellusta yhteensopivassa* Apple- tai Android-laitteessa voit varmistaa, että myös kuulemiskokemuksesi on henkilökohtainen.

Kätevää hallintaa

Nucleus Smart -sovelluksella voit säätää kuunteluasetuksiasi huomaamattomasti, seurata kuuntelutietoja ja asettaa päivittäisiä tavoitteita puheen kuuntelemiselle. Mielenrauhaa lisää se, että Etsi prosessori -toiminto voi auttaa kadonneen prosessorin paikantamisessa.



Helposti saatavilla olevaa hoitoa

Paras mahdollinen kuuleminen on etusijalla, joten helppo hoitoon pääsy tuo mielenrauhaa. Sen vuoksi uusimmat puheprosessorimme mahdollistavat Cochlear®-etähoitopalvelun käytön. Palvelu tarjoaa uusia tapoja olla yhteydessä klinikkaasi itsellesi sopivana ajankohtana, ilman varsinaista klinikkakäyntiä. Kun sinut kirjataan klinikalla etähoitoon, voit tehdä kuulotarkastuksen Remote Check -työkalun avulla tai pitää videotapaamisen kotona, töissä tai matkalla Remote Assist -ratkaisun avulla.™



Valmiina seuraavaan seikkailuun

Nauti äänten maailmasta ja tee sitä, mistä pidät. Haluatko roiskutella vettä uima-altaassa, keinua korkealle leikkipuistossa tai treenata kuntosalilla? Cochlear-lisävarustevalikoiman ja uuden puheprosessorin ansiosta voit saada itseluottamusta osallistua entistä useammin elämän tarjoamiin mahdollisuuksiin.

Tunne olosi turvalliseksi

Jos vietät aktiivista elämää, meillä on ratkaisuja, joiden avulla uusi puheprosessorisi pysyy varmasti paikallaan. Tarjoamme erilaisia kiinnityslisävarusteita niin aikuisille kuin lapsille. Osa niistä on suunniteltu erityisesti pienille korville, jotta voit olla varma siitä, että puheprosessori on turvassa.

Kuule koko päivän ajan

Nucleus 8 -puheprosessoriin voi valita joko kertakäyttöparistot tai ladattavan akun, joten virtaa riittää koko päiväksi. Kanso 3 -puheprosessorissa on tehokas, sisäänrakennettu ladattava akku, johon voit luottaa koko päivän ajan.^{15,-} Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorihin on saatavilla kannettavia latureita ja USB-latureita, joita voit käyttää ollessasi liikkeellä. Akun virrankäyttöä voi seurata kätevästi Nucleus Smart -sovelluksella.*

Ui, kylve ja roiskuta Aqua+-suojan kanssa

Uuden puheprosessorin ansiosta sinun ei enää tarvitse olla huolissasi laitteen kastumisesta sateessa. Nucleus-puheprosessorit ovat roiske- ja pölysuojattuja, ja niissä on paras mahdollinen puheprosessorien vedenpitävyysluokitus (IP68). Valitse Aqua+, kun haluat pitää puheprosessorisi suojassa nauttiessasi lempivesiharrastuksistasi.^{**,*}



Nucleus 8 -puheprosessorin
Aqua+



Kanso 3 -puheprosessorin
Aqua+



”Nautin siitä, että voin kuulla ihmisten hurraamisen, muiden uimareiden kannustuksen ja että tunnen oloni turvalliseksi. Aqua+ mahdollistaa uinnin aikana, että kuulen veneiden, vesiskoottereiden ja ihmisten äänet.”

Anna, triathlonisti ja Cochlear Nucleus -järjestelmän käyttäjä

Millainen Nucleus 8 on nykyiseen puheprosessori verrattuna?



Keskeiset ominaisuudet

Nucleus® Freedom® -puheprosessori

Nucleus 5 -puheprosessori

Nucleus 6 -puheprosessori

Nucleus Kanso -puheprosessori

Nucleus 7 -puheprosessori

Nucleus Kanso 2 -puheprosessori

Prossessorin tyyppi	Korvan takana pidettävä	Korvan takana pidettävä	Korvan takana pidettävä	Korvan ulkopuolella pidettävä	Korvan takana pidettävä	Korvan ulkopuolella pidettävä
Koko- ja painovertailu	Nucleus 8 on 45 % pienempi ja 36 % kevyempi kuin Freedom ladattavalla vakioakulla ¹	Nucleus 8 on 29 % pienempi ja 37 % kevyempi kuin Nucleus 5 kompaktilla ladattavalla akulla ¹	Nucleus 8 on 32 % pienempi ja 34 % kevyempi kuin Nucleus 6 kompaktilla ladattavalla akulla ¹	Kevyin korvan ulkopuolella pidettävä puheprosessori ¹	Nucleus 8 on 15 % pienempi ja 13 % kevyempi kuin Nucleus 7 kompaktilla ladattavalla akulla ¹	Pienin ja kevyin ladattava korvan ulkopuolella pidettävä puheprosessori. Kanso 2 on 2,4 % pienempi kuin Kanso ¹
Äänenkäsittelytekniikka		• SmartSound®	• SmartSound iQ ja SCAN	• SmartSound iQ ja SCAN	• SmartSound iQ ja SCAN	• SmartSound iQ ja SCAN
ForwardFocus					• Käyttäjä ohjaa Nucleus Smart -sovelluksen kautta	• Käyttäjä ohjaa Nucleus Smart -sovelluksen kautta
Paristo- tai akkutyyppi	Kehoon kiinnitettävä, kertakäyttöinen tai ladattava	Vakiokokoinen ladattava tai kertakäyttöinen	Vakiokokoinen tai kompakti ladattava tai kertakäyttöinen	Kertakäyttöinen paristo	Vakiokokoinen tai kompakti ladattava tai kertakäyttöinen	Sisäänrakennettu ladattava akku
Ladattavan akun laturi	•	•	•	–	• Y-laturi kotiin, kannettava USB-laturi	• Monitoiminen kotilaturi, valinnainen kannettava laturi
Suoratoisto-ominaisuus			• Cochlear Wireless Phone Clip -puhelinisälaiteella	• Cochlear Wireless Phone Clip -puhelinisälaiteella	• Yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet Cochlear Wireless Phone Clip (puhelinisälaite) (lisävaruste)	• Yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet Cochlear Wireless Phone Clip (puhelinisälaite) (lisävaruste)
Nucleus Smart-sovellus					•	•
Kauko-ohjain		Kaukosäädin (CR110)	Kauko-ohjain (CR210), kaukosäädin (CR230)	Kauko-ohjain (CR210), kaukosäädin (CR230)	Nucleus Smart-sovellus, kauko-ohjain (CR310)	Nucleus Smart-sovellus, kauko-ohjain (CR310)
Yhteensopiva True Wireless-laitteiden kanssa			•	•	•	•
Bimodaalinen suoratoisto			True Wireless -laitteet	True Wireless -laitteet	Yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet, True Wireless -laitteet	Yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet, True Wireless -laitteet
Lisävarusteet	Snugfit, Mic Lock -mikrofonilukko	Snugfit, Mic Lock -mikrofonilukko	Snugfit, Mic Lock -mikrofonilukko, Aqua+	Varmuusnauha, hiuskiinnike, pääpanta, Aqua+	Snugfit, Hugfit™, Koala-kiinnike, turvanauha/ varmuusnauha, pääpanta, Aqua+	Varmuusnauha, hiuskiinnike, pääpanta, Kanso Halo, Aqua+
Värivalikoima	Musta, harmaa, ruskea, beige	Musta, harmaa, ruskea, beige	Musta, harmaa, ruskea, beige	Musta, siniharmaa, suklaanruskea, kuparinruskea, kullanruskea, hiekanruskea, valkoinen, hopea	Musta, harmaa, ruskea, hiekka, valkoinen	Musta, siniharmaa, suklaanruskea, hiekanruskea, hopea
Nucleus-istutteen yhteensopivuus	Kaikki Nucleus-istutteen	Kaikki Nucleus-istutteen lukuun ottamatta Nucleus 22 -istutteen	Kaikki Nucleus-istutteen	Kaikki Nucleus-istutteen lukuun ottamatta Nucleus 22 -istutteen	Kaikki Nucleus-istutteen	Kaikki Nucleus-istutteen lukuun ottamatta Nucleus 22 -istutteen



**Nucleus 8
-puheprosessori**



**Nucleus Kanso 3
-puheprosessori**

Miksi tämä on tärkeää

Korvan takana pidettävä	Korvan ulkopuolella pidettävä	Korvan takana pidettävä puheprosessori kiinnitetään korvaan, ja magneetti pitää pienen kelan paikallaan päätä vasten. Korvan ulkopuolella pidettävä puheprosessori tarjoaa huomaamattomamman kuuloratkaisun, mutta silti vastaavan kuulemiskokemuksen kuin korvan takana pidettävä puheprosessori. ^{1,9}
Pienin ja kevyin korvan takana pidettävä puheprosessori ¹	Kanso 3 on pienin, kevyin ja edistynein ladattava korvan ulkopuolella pidettävä laitteemme. Se on 2,4 % pienempi kuin Kanso. ¹	Nucleus 8 -puheprosessori on tähän saakka kehitetyistä korvantauslaitteistamme pienikokoisin. Nucleus 8 -puheprosessori on 15 % pienempi kuin edeltäjänsä ja 32 % pienempi kuin Nucleus 6 -puheprosessori ¹ , joten se tarjoaa aivan uudenlaista käyttömukavuutta. ¹ Kanso 3 -puheprosessori on samankokoinen kuin Kanso 2 -puheprosessori ja 2,4 % pienempi kuin Kanso-puheprosessori. ¹
SmartSound iQ 2 ja SCAN 2	SmartSound iQ 2 ja SCAN 2	SmartSound iQ on Cochlearin edistynein äänenkäsittelyjärjestelmä. Se toimii suodattamalla taustamelua ja sopeutumalla automaattisesti optimoidakseen kuulemiskokemuksesi keskittyen juuri sinulle tärkeimpiin ääniin. ⁹⁻¹¹ SCAN on alan ensimmäinen automaattinen ääniympäristöluokittelija. Se on suunniteltu tunnistamaan äänen ainutlaatuiset ominaisuudet ja käyttämään niitä kuuloympäristön määrittämiseen.
Parempi melunvaimennus käyttäjän ohjaamana Nucleus Smart -sovelluksen kautta tai mahdollisuus automaattiseen toimintaan	Parempi melunvaimennus käyttäjän ohjaamana Nucleus Smart -sovelluksen kautta tai mahdollisuus automaattiseen toimintaan	Taustamelu vaikeuttaa keskittymistä ja keskustelun selkeää kuulemistä. Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorit sisältävät parannetun ForwardFocus-ominaisuuden, joka vähentää häiritsevää taustamelua vieläkin tehokkaammin, kun haluat keskittyä keskusteluun kasvotusten. ^{13,^} Voit myös käyttää ForwardFocusia manuaalisesti Nucleus Smart -sovelluksen kautta tai valita täysin automaattisen toiminnan ja keskittyä siihen, mikä on tärkeintä.
Ladattavat Compact tai Power Extend tai kertakäyttöinen	Sisäänrakennettu ladattava akku	Nucleus 8 puheprosessorin kolmesta paristo- tai akkuvaihtoehdosta voit valita, mikä on paras tapa käyttää virtaa päivittäisessä elämässäsi. Kanso 3 puheprosessorissa on tehokas sisäänrakennettu ladattava akku, johon voit luottaa koko päivän ajan. ¹⁵⁻
Y-laturi kotiin, kannettava USB-laturi	Monitoiminen kotilaturi, valinnainen kannettava laturi	Nucleus 8- tai Kanso 3 -puheprosessori on helppo ladata, jotta laitteesi pysyy toiminnassa, vaikka päiväsi olisi pitkä kotona, töissä tai matkoilla. Kanso 3 -puheprosessorin kotilaturilla voit kätevästi ladata ja kuivattaa prosessorin samanaikaisesti.
Valmius Bluetooth LE Audio -sijainteihin ja -laitteisiin*, yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet Cochlear Wireless Phone Clip (puhelinlisälaite) (lisävaruste)	Valmius Bluetooth LE Audio -sijainteihin ja -laitteisiin*, yhteensopivat* Apple- ja Android-laitteet Cochlear Wireless Phone Clip (puhelinlisälaite) (lisävaruste)	Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorien sisäänrakennettu tekniikka mahdollistaa äänen suoratoiston yhteensopivasta Apple- tai Android™-laitteesta. Uusimmat Nucleus-puheprosessorimme ovat valmiita seuraavan sukupolven Bluetooth®-tekniikkaan, mikä tarkoittaa, että voit suoratoistaa ääntä mistä tahansa yhteensopivasta Bluetooth® LE Audio -laitteesta tai Auracast™-yhteensopivista kuulutusjärjestelmistä ja äänen jakamisen avulla voit kutsua perheenjäseniäsi ja ystäviäsi jakamaan henkilökohtaisen kuuntelukokemuksesi. ⁴
		Nucleus Smart -sovelluksella*, joka on ladattavissa ilmaiseksi yhteensopiville Apple- ja Android-laitteille, hallitset kuuloasi helposti ja mukavasti älypuhelimesi avulla. Vanhempien mielestä Nucleus Smart -sovellus on kätevä tapa hallita lapsen kuulemistä.
Nucleus Smart -sovellus, kauko-ohjain (CR310)	Nucleus Smart -sovellus, kauko-ohjain (CR310)	Jos sinulla ei ole yhteensopivaa älypuhelinlaitea, kauko-ohjaimessa on kätevä näyttö, jonka avulla voit muuttaa yksinkertaisia asetuksia ja hallita kuulemistasi huomaamattomasti.
		Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorit ovat yhteensopivia Cochlear True Wireless -laitteiden kanssa, joten voit nauttia erillisestä äänenvoimakkuuden säädöstä katsellessasi televisiota ystävien tai perheenjäsenten kanssa, kuulla esitykset selkeästi tai osallistua aktiivisesti ryhmäkeskusteluihin. ^{3,4,16,17}
Yhteensopivat* Apple- tai Android-laitteet*, True Wireless -laitteet	Yhteensopivat* Apple- tai Android-laitteet*, True Wireless -laitteet	Jos sinulla on Nucleus 8- tai Kanso 3 -puheprosessori ja yhteensopiva ReSound-kuulokoje, voit hyödyntää älykästä bimodaalista ratkaisuaamme, joka mahdollistaa suoratoiston molempiin korviin yhteensopivasta Apple- tai Android-laitteesta.*
Snugfit, Hugfit, Koala-kiinnike, turvanauha/varmuusnauha, pääpanta, Aqua+	Varmuusnauha, hiuskiinnike, pääpanta, Kanso Halo, Aqua+	Cochlear Nucleus -puheprosessorit tarjoavat erilaisia kiinnityslisävarusteita, jotka sopivat juuri sinun tarpeisiisi ja elämäntapaasi. Uusimmat Nucleus-puheprosessorimme ovat pölynkestäviä ja roiskeuojattuja, ja niiden vedenpitävyysluokitus on paras mahdollinen (IP68) ¹⁸ Kun Nucleus 8- tai Kanso 3 -puheprosessori on varustettu Cochlear Aqua+ -vesisuojoilla, siitä tulee vedenkestävä, joten voit uppoutua lempivesiharrastuksiisi. ^{19,*}
Musta, harmaa, ruskea, Hiekka, valkoinen, hopea	Musta, harmaa, ruskea, Hiekka, hopea	Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessoreissa on väri vaihtoehtoja, ja bimodaaliset käyttäjät voivat sovittaa ReSound-kuulokojeen värin yhteen uuden puheprosessorin kanssa.*
Kaikki Nucleus-istutukset lukuun ottamatta Nucleus 22 -istutusta	Kaikki Nucleus-istutukset lukuun ottamatta Nucleus 22 -istutusta	Olemme tutkimus- ja tuotekehitystyössä keskittyneet kehittämään parhaita mahdollisia kuulemisratkaisuja nyt, mutta myös ennakoimaan sitä, miten tekniikka ja käyttäjien tarpeet muuttuvat ajan mittaan. Cochlear on sitoutunut jatkuvaan innovointiin ja uusien jännittävien tuotevalikoimien kehittämiseen, jotta voit saavuttaa parhaat mahdolliset kuulotulokset kaikissa elämänvaiheissa.

Hear now. And always

Cochlear on sitoutunut auttamaan keskivaikean ja vaikean kuulonaleneman kanssa eläviä kuulemaan maailman äänet. Maailman johtavana implantoitavien kuuloratkaisujen valmistajana olemme toimittaneet yli 750 000 laitetta kaikenikäisille ihmisille ja auttaneet heitä kuulemaan ja löytämään elämän kaikki mahdollisuudet.

Haluamme auttaa ihmisiä kuulemaan paremmin ja tuoda heidän käyttöönsä uuden sukupolven tekniikat. Teemme yhteistyötä johtavien kliinisten verkostojen sekä tutkimus- ja tukiverkostojen kanssa edistääksemme kuulontutkimusta ja parantaaksemme hoitoa.


Siksi yhä useampi valitsee kuuloistuttesensa Cochlearilta.

Viitteet

1. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison. 2022; toukokuu.
2. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition
3. 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
4. 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. Kesäkuu 2015; 26(6): 532–9.
5. 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 (helmikuu 2019); 20(3)
6. Hunn N. Introducing Bluetooth® LE Audio [Internet]. [Viitattu tammikuussa 2022]. Saatavissa osoitteessa: <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
7. A Technical Overview of LC3 [Internet]. Bluetooth® Technology Website. [Viitattu 28.2.2022]. Saatavissa osoitteessa: <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-lc3>
8. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; tammikuu.
9. Mauer SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. Int J Audiol. 2014, Aug; 53(8): 564–576.
10. Mauer SJ, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Nucleus Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. Int J Audiol. 2017, huhtikuu; 56(4): 267–276.
11. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 elokuu; 36(7): 1181-90.
12. Cochlear Limited. D1864200 SCAN 2 Design Description. Huhtikuu 2022.
13. Cochlear Limited. D1913968 Nucleus 8 Whitepaper. Tammikuu 2024.
14. Cochlear Limited. D1817793. CLTD5754 Clinical Investigation Report.
15. Cochlear Limited. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; maaliskuu.
16. Razza S, et al. Evaluation of speech reception threshold in noise in young Cochlear Nucleus® system 6 implant recipients using two different digital remote microphone technologies and a speech enhancement sound processing algorithm. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 2017; lokakuu 103, 71–75.
17. Jones M, Hearing in Noise Benefit Using the Cochlear Mini Microphone 2+ with Nucleus Sound Processors, CI2017 Pediatric 15th Symposium on Cochlear Implants in Children, San Francisco, CA. 2017; heinäkuu.
18. Cochlear Limited. D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report. Toukokuu 2022.

 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 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.com/nucleus8

www.cochlear.com/kanso3

Keskustele kuulonaleneman hoitovaihtoehtoista hoitoalan ammattilaisen kanssa. Tulokset voivat vaihdella, ja hoitoalan ammattilainen kertoo sinulle tulokseen mahdollisesti vaikuttavista tekijöistä. Noudata aina käyttöohjeita. Kaikkia tuotteita ei ole saatavana kaikissa maissa. Pyydä tuotetietoja paikalliselta Cochlear-edustajaltasi.

Mielipiteet ovat kunkin henkilön omia näkemyksiä. Käänny hoitoalan ammattilaisen puoleen, jos haluat tietää Cochlear-tekniikan soveltuvuudesta käyttöösi.

* Tietoa Cochlearin puheprosessorien yhteensopivuudesta True Wireless-, Apple- ja Android-laitteiden ja ReSound-kuulolaitteiden kanssa on osoitteessa www.cochlear.com/compatibility. Cochlear Nucleus Smart -sovellus on saatavana App Storesta ja Google Play -kaupasta.

¥ Kun tämä tekniikka tulee saataville Cochlear Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorihin, puheprosessorisi laiteohjelmistopäivitys mahdollistaa yhteyden muodostamisen Bluetooth LE Audio -yhteensopiviin laitteisiin.

Vertailu tehtiin käyttämällä Nucleus 8 -puheprosessorin Compact-akkumoduulia ja Nucleus 7 -puheprosessorin kompaktia ladattavaa akkua

Esitetyt tuotekuvat ovat vain havainnollistavia eivätkä välttämättä esitä tuotetta tarkasti.

§ Vertailu tehtiin käyttämällä Compact-akkumoduulia Nucleus 8 -puheprosessorissa ja kompaktia akkumoduulia Nucleus 6 (CP910) -puheprosessorissa

++ Verrattuna edellisen sukupolven Nucleus 7- ja Nucleus 6 -puheprosessorihin

^ ForwardFocus on klinikalla aktivoitava ominaisuus, joka voi olla käyttäjän hallitsema tai automatisoitu.

^^ Verrattuna Nucleus 7 -puheprosessoriin, jossa ForwardFocus on käytössä

≈ Remote Care -etähoitoratkaisut eivät ole saatavana kaikissa maissa. Pyydä lisätietoja klinikaltasi.

~ Paristojen tai akkujen kesto vaihtelee käyttäjäkohtaisesti niiden iän, päivittäin käytettyjen ohjelmien, istutteen tyyppin, istutetta peittävän ihon paksuuden sekä käytettyjen paristojen tai akkujen koon ja tyyppin mukaan. Suoratoisto yhteensopivista laitteista, True Wireless - lisälaitteista tai FM-lähteestä voi vähentää puheprosessorin akun kestoa sen mukaan, kuinka usein ja kuinka pitkään suoratoistoa käytetään.

** Cochlear Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorien pölyn- ja vedenpitävyysluokitus on kansainvälisen IEC60529-standardin mukaisesti IP68. Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorit on testattu jopa 1 metrin syvyydessä 1 tunnin ajan. Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorin pölyn- ja vedenpitävyysluokitus Aqua+-suojan kanssa on kansainvälisen IEC60529-standardin mukaisesti IP68. Nucleus 8- ja Kanso 3 -puheprosessorit kestävät Aqua+-suojan kanssa upotuksen veden alle enintään 3 metrin syvyyteen enintään 2 tunnin ajan. Katso lisätietoja asianmukaisesta käyttäjän oppaasta.

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, コ클리어, Cochlear SoftWear, Contour, 컨트롤러, 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, soikea logo, Vistafix, Whisper, WindShield ja Xidium ovat Cochlear-konsernin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Android on Google LLC -yhtiön tavaramerkki.

Apple on Apple Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth®- ja Auracast™-sanamerkit ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Cochlear Limited käyttää näitä merkkejä lisenssillä.

ReSound on GN Hearing A/S:n tavaramerkki.

© Cochlear Limited 2025. D2364873-V1 2025-06 Finnish Translation of D1979023-V3 2024-09