

PRESSMEDDELANDE

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Göteborg 13 Augusti

Cochlear Nucleus[®] 6-systemet – Nu CE märkt! Smartare helt enkelt, i varje lyssningssituation

Cochlear Limited, världsledande inom implanterbara hörsellösningar, har nu fått CE-godkännande för Cochlear[™] Nucleus[®] 6 systemet - företagets nästa generation av ljudprocessorer för cochleaimplantat.

Cochlear Nucleus 6 kommer med unika innovationer som är utformade för att ge användarna bästa möjliga hörsel på ett så smidigt sätt som möjligt – och det i marknadens minsta ljudprocessor.

Nucleus 6 bygger på en helt ny mikrochipbaserad plattform vilket gör att processorkraften är fem gånger högre än hos den nu marknadsledande Nucleus 5-ljudprocessorn. Nucleus 6 erbjuder

- **SmartSound[®] iQ** avancerad ljudbehandlingsteknik för att optimera hörseln i varje lyssningssituation
- **Sann automation** med branschens enda ljudmiljöväljare, som analyserar ljudmiljön och automatiskt aktiverar den bäst lämpade ljudbehandlingstekniken
- **Möjlighet att ansluta trådlöst direkt** till ljudprocessorn gör att användarna får tillgång till en rad olika Bluetooth- och audio-enheter
- **Helintegrerad hörapparatsfunktion** i varje ljudprocessor gör att kvarvarande hörsel kan förstärkas genom akustisk stimulering
- **En omfattande dataloggingfunktion** ger ingående information för att kunna anpassa systemet till varje användares enskilda behov
- Marknadens **minsta (BTE) bakom örat-ljudprocessor**

Bästa möjliga hörsel i varje lyssningssituation

Med Nucleus 6 lanserar Cochlear sin tredje generation av ljudbehandlingsteknik – **SmartSound iQ**. Olika lyssningssituationer kräver ändamålsenligt utformad ljudbehandlingsteknik för bästa möjliga hörförmåga. SmartSound iQ erbjuder marknadens mest avancerade ljudbehandlingsteknik med lösningar för bakgrundsbrus och vindljud.

”Smartare, helt enkelt” med helautomatisk funktion

Med Nucleus 6 lanseras branschens första automatiska ljudmiljöväljare, SCAN, som analyserar ljudmiljön och sedan aktiverar den bäst lämpade ljudbehandlingstekniken för bästa möjliga hörsel. Förr i tiden var användarna tvungna att manuellt ändra program vid varje byte av ljudmiljö. Med Nucleus 6 sker detta automatiskt så att användarna inte behöver ägna det en tanke.

”Nucleus 6 är ytterligare ett viktigt kapitel i vår långa och pågående historia av innovationer inom ljudbehandlingsteknik, där vårt fokus alltid har legat på att kunna erbjuda våra användare den senaste tekniken för bästa möjliga hörsel,” sa Dr Chris Roberts, Cochlear CEO/President.

Unik trådlös anslutning

Nucleus 6 kan anslutas direkt till trådlösa enheter. Till skillnad mot andra trådlösa enheter går det att trådlöst strömma ljud direkt till ljudprocessorn från en rad olika Bluetooth- och audio-enheter utan att någon typ av omvandlare behöver användas. Kort efter lanseringen kommer flera olika trådlösa audiotillbehör från Cochlear att komma ut på marknaden, t.ex. en TV-streamer, en fjärrmikrofon och en trådlös lösning som underlättar telefonsamtal (phone clip).

Bimodal trådlös anslutning

Cochlears trådlösa tillbehör kan också samtidigt strömma ljud från Bluetooth- och audio-enheter direkt till hörapparater från GN ReSound (som inkluderar ReSound, Beltone och Interton-varumärken) samt till Nucleus 6-ljudprocessorn. Detta ger en integrerad, bimodal lösning för användare med både ett cochleaimplantat och GN ReSound-hörapparater.

Hybridfunktion för berikning av kvarvarande hörsel

För användare med kvarvarande hörsel på örat med implantat går det att förbättra hörupplevelsen betydligt genom att utnyttja den kvarvarande hörseln tillsammans med cochleaimplantatet. Unikt för Nucleus 6: varje ljudprocessor kan fungera både som en allt-i-ett-hörapparat och cochleaimplantatbaserad ljudprocessor, vilket ger både elektrisk och akustisk stimulering samtidigt.

Nya kliniska insikter genom omfattande dataloggingfunktion

Nucleus 6-systemet kommer med ett flertal olika nya innovationer som tagits fram specifikt för hörselspecialister. En stor fördel är branschens enda omfattande dataloggingfunktion, som övervakar och tar upp hur ljudprocessorn används och vilka ljudmiljöer användaren befunnit sig i. Datalogging ger ingående information som hörselspecialister kan använda för att kunna föra mer djupgående samtal med sina patienter, vilket leder till ökade möjligheter att ytterligare förbättra hörupplevelsen.

Marknadens minsta BTE (bakom örat)-ljudprocessor

Trots det stora antalet funktioner hos Nucleus 6, får allting plats i marknadens minsta BTE(bakom örat)-ljudprocessor. Vattenresistens är viktigt både för livsstil och tillförlitlighet. Nucleus 6 IP57-klassificering, innebär att ingen annan BTE-ljudprocessor på marknaden är mer vattenresistent. Varje ljudprocessor har en avancerad vattenresistent nanobeläggning, vilket gör den mer tillförlitlig än någonsin vid användning i och kring vatten.

Användarnas första val

Nucleus 6-systemet* har tagits fram enligt samma principer som i över trettio år har gjort Cochlear till användarnas första val när det kommer till implanterbara hörsellösningar.

Idag väljer sju av tio personer ett Nucleus-cochleaimplantat från Cochlear på grund av företagets ledande teknologi, den överlägsna tillförlitligheten och livstidsåtagandet gentemot kunderna.

”Cochlear står fast vid sitt åtagande att ge användarna bästa möjliga hörsel genom hela livet, oavsett när implantatet sattes in”, säger Dr Roberts. ”Nucleus 6 är för närvarande kompatibelt med alla Nucleus CI24RE- och Nucleus CI500-implantat och Cochlear arbetar intensivt för att se till att alla användare med tidigare implantat snart kommer att få tillgång till denna nya teknik.”

Upplev Nucleus

Vi har skapat en film som heter Mollys dag som hjälper användare att förstå och uppleva fördelarna med Nucleus 6 systemet. För att se filmen, gå till www.cochlear.com/mollysday.

Om Cochlear

Cochlear är världsledande på marknaden för implanterbara hörsellösningar. Företaget har ett hängivet globalt team med över 2 500 personer som ger människor i över 100 länder möjlighet att höra. Visionen är att människor, både gamla och unga, ska kunna uppfatta världens alla ljud med hjälp av livsförbättrande hörsellösningar.

Cochlears löfte om "Hear now. And always" förkroppsligar företagets åtagande att ge användarna bästa möjliga hörförmåga idag, och för resten av livet. Under 30 års tid har Cochlear hjälpt över en kvarts miljon människor till att för första gången någonsin uppleva hur det är att höra eller till att åter kunna kommunicera med familj, vänner och kollegor.

Om cochleaimplantat

Cochleaimplantat är en säker och effektiv behandling vid allvarlig till grav hörselskada. Ett cochleaimplantat är kringgår de skadade hårcellerna och stimulerar hörselnerven direkt, vilket medför att implantatanvändarens hörsel når en användbar nivå där användaren återigen kan kommunicera.

För mer information, kontakta:

Lotta Vedholm, Marketing Manager Nordic

+41 31 335 14 61

lvedholm@cochlear.com

www.cochlear.se

Hear now. And always