

Cochlear™ Nucleus® 5 – teknologian uusi askel

Nyt myös Nucleus® N24- ja Freedom™ -istutteen käyttäjät voivat saada maailman edistyksellisimmän teknologian käyttöönsä.

Cochlear Nucleus 5 –järjestelmä tuli markkinoille syyskuussa 2009. Jo yli 11 000 käyttäjää on saanut käyttöönsä Nucleus 5 –järjestelmän ja CP810 –puheprosessorin tehokkaat innovaatiot

Me Cochlearilla olemme ylpeitä voidessamme ilmoittaa, että CP810 –prosessori on nyt myös niiden käyttäjien saatavilla joilla on Nucleus 24- tai Freedom-istute ja jotka tällä hetkellä käyttävät Sprint™-, ESPrit™- tai Freedom™ -puheprosessoria.

Päivitys Nucleus CP810 –puheprosessorin tarjoaa monia etuja:

- **Suunniteltu aktiiviseen elämään** – CP810 -prosessorin vedenkestävyys on alan korkein (IP57¹).
- **Alan ensimmäinen kaksisuuntainen kauko-ohjain** – yksinkertainen ja intuitiivinen kaukosäädin yksi- tai kaksipuolisen järjestelmän hallintaan
- **Ainutlaatuinen kaksoismikrofoniteknologia uudella “zoom” -prosessoinnilla** – “zoom”- prosessointi mahdollistaa paremman äänen selkeyden meluisissa kuuntelutilanteissa
- **Helppo puhelimen käyttö** – alan ensimmäinen ja ainoa automaattinen puhelun tunnistus automaattisen telecoilin avulla.

CP810 -puheprosessori

Miellyttävä, tyylikäs ja vedenkestävä. Automaattinen puhelun tunnistus ja parempi kuulemistulos vaikeissa kuuntelutilanteissa.

CP810 –puheprosessori tarjoaa kaiken ikäisille käyttäjille parasta kuulemistulosta. Prosessorin muotoilu on tyylikäs, ergonominen ja sen pitäminen on miellyttävää. Kaksoismikrofoniteknologian ja “zoom”-prosessoinnin on todistettu antavan parhaan kuulemistuloksen meluisissa kuuntelutilanteissa. Tuoreen tutkimuksen² mukaan 94% Nucleus 24 –istutteen käyttäjistä sai merkittävästi paremman tuloksen aiempien sukupolvien puheprosessoreihin verrattuna.

CR110 -kaukosäädin

Yksinkertaista, langatonta hallintaa

CR110 -kaukosäädin tekee uuden aluevaltauksen tarjoamalla niin yksi- kuin kaksipuolisille käyttäjille kokonaisvaltaisen, langattoman ja kaksisuuntaisen tavan ohjata järjestelmää. Peruskäyttötoiminto mahdollistaa nopean ja helpon pääsyn tärkeimpiin toimintoihin. Kehittyneen käyttötoiminnon avulla harjaantuneemmat käyttäjät voivat hienosäätää järjestelmää yksilöllisten tarpeidensa ja mieltymystensä mukaan.

¹ Käytettäessä ladattavaa paristomoduulia on CP810 –prosessorin suojaus luokkaa IP57. Käytettäessä vakioaristomoduulia (sinkki-ilmaparistot) on suojaus luokkaa IP44. CR110 -kaukosäätimen suojaus on luokkaa IP44. IP44 ja IP57 on luokiteltu kansainvälisen standardin IEC 60529 mukaan.

² Interim results. Clinical Evaluation of the CP810 Sound Processor for Nucleus 24 Implant Users. Data held on file.

Käyttäjystävälliset toiminnot, värillinen LCD-näyttö, ilmaisivalo ja resetointimahdollisuus antavat käyttäjille varmuutta ja luottamusta kuulemisen kontrollointiin.

Nucleus 5 -järjestelmä

Nucleus 5 on Cochlearin viidennen sukupolven istute ja kahdeksannen sukupolven puheprosessori. Järjestelmä sisältää seuraavat osat:

- Nucleus CI512 -istute Contour Advance™ -elektrodilla on maailman ohuin ja kestävin sisäkorvaistute
- Uusi, kapea ja hienostunut Cochlear Nucleus CP810-puheprosessori tarjoaa paremman kuulemistuloksen meluisissa tilanteissa sekä joukon muita parannuksia, kuten automaattisen puhelun tunnistuksen
- Cochlear Nucleus CR110-kaukosäädin on ensimmäinen kädessäpidettävä, kaksisuuntainen kaukosäädin, jonka avulla niin yksi- kuin kaksipuoliset käyttäjät voivat säätää ja tarkkailla päivittäistä kuulemistaan