

Představujeme Vám Cochlear™ Nucleus® 5

Na základě špičkové technologie a 25 let zkušeností s dosud nejspolehlivějšími implantáty – Nucleus –, vyvinul Cochlear nový systém kochleárního implantátu Nucleus 5 řady CI500.

Kochleární implantát

Design nového implantátu Nucleus řady CI500 je ještě 2,5 x odolnější vůči nárazům, než jeho předchůdce, a již dnes vyhovuje standardům, které budou pravděpodobně požadovány až v budoucnosti.

Nucleus 5 je vyroben z pokročilých, pevných a biokompatibilních materiálů, jako je nový leštěný titan a silikon nového složení. Díky zcela novému štíhlému tvaru je nejtenčím kochleárním implantátem na světě a tou nejlepší volbou jak pro děti, dospělé, tak pro seniory.

22 skutečných stimulačních kontaktů v kombinaci se sofistikovanou kódovací strategií umožňuje vnímat až 161 různých výšek zvuků a slyšet zvuk mnohem přirozeněji.

Zvukový procesor

Zvukový procesor Cochlear™ Nucleus® CP810 je navržen nejen pro styl a pohodlí - při tloušťce pouhých 9 mm je CP810 naším doposud nejmenším zvukovým procesorem - ale poskytuje také nejlepší sluchový výkon dosažitelný v oblasti kochleárních implantátů, především díky možnosti přizpůsobení v nejrůznějších akustických prostředích.

Je zároveň konstruován tak, aby bezpečně držel za uchem během hraní nebo sportování. Je vyroben ze speciálně odolného plastu a titanu tak, aby odolával úderům a pádům.


Jeho jedinečná odolnost vůči vodě až do mezinárodního standardu IP57 znamená, že není třeba se obávat nečekaného postříkání, potu nebo deště.




Dálkový ovladač

Dálkový ovladač Cochlear Nucleus CR110 umožňuje jednoduše ovládat Váš sluch nebo sluch Vašeho dítěte. Nucleus CR110 není jen dálkovým ovladačem, můžete jím také upravovat nastavení Vašeho zvukového procesoru a zároveň funguje jako kompletní monitorovací systém a poradce při řešení problémů.


Možnosti nastavení pro různá poslechová prostředí




Běžné (Everyday)
Volba Běžné je standardní nastavení, které Vás provede celým dnem. Je navrženo tak, aby umožňovalo lepší slyšení v běžných každodenních situacích, jaké jsou doma nebo v práci. Tyto situace obvykle zahrnují hlasité i tiché zvuky.



Šum (Noise)
Volba Šum je navržena tak, aby poskytovala co nejlepší možné slyšení v nadměrně hlučných situacích.



Fokus (Focus)
Volba Fokus usnadňuje porozumění osobě nacházející se před Vámi, i když je v okolí značný hluk.



Hudba (Music)
Volba Hudba je navržena tak, aby Vám zprostředkovala větší požitek z hudby, ať již hrajete na hudební nástroj, chodíte na koncerty nebo posloucháte hudbu z nahrávek.

Zvukový procesor CP810 je dále schopen automaticky rozpoznat signál z telefonu a pomocí funkce

snímací cívky automaticky přizpůsobí Váš sluch pro optimální telefonování. Také, když vstoupíte do místa s instalovanou indukční smyčkou, snímací cívka automaticky zachytí řečový signál, přičemž není třeba používat žádná tlačítka.

Dvoubarevný světelný indikátor vám ukáže, kdy je třeba vyměnit baterie nebo kdy procesor vyžaduje nějaký zásah.



Systém Nucleus 5 umožňuje různé varianty nošení procesoru, jako např. LiteWear pro nejmenší děti, kdy lze modul s bateriemi odpojit od ucha a bezpečně přichytit k oblečení, čímž se díl za uchem ještě více odlehčí,

poskytuje různé možnosti a velikosti dobíjecích baterií, různobarevné kryty, širokou škálu příslušenství, včetně opatření proti nežádoucí manipulaci s bateriemi u malých dětí.

Více se o novém systému Nucleus 5 můžete dočíst v brožurě Představujeme systém Cochlear Nucleus 5.

