

MED⁹EL

Nový začátek
Kochleární implantační systém SYNCHRONY

hearLIFE

Postup kupředu

Doprovázíme vás na každém kroku při vaší cestě za sluchem. V této příručce vám představíme náš nejnovější a nejpokročilejší kochleární implantační systém SYNCHRONY. Kochleární implantační systém SYNCHRONY je ideální volbou pro obnovu vašeho sluchu, neboť nabízí výjimečnou kvalitu poslechu, jednoduchou obsluhu a je maximálně bezpečný.

Pokud jste ještě nečetli naši příručku „První kroky,“ v níž je vysvětlen princip funkce sluchu a popsán každodenní život s kochleárním implantátem, měli byste začít právě u ní. Jste-li však připraveni dozvědět se více o výhodách systému SYNCHRONY, čtěte dále.

S žádostí o příručku

„První kroky“ se na nás obraťte.





Obnovení sluchu

Jsme si vědomi, že pokud uvažujete o podstoupení kochleární implantace, vaší nejvyšší prioritou bude zajištění co nejlepšího sluchu. Z tohoto důvodu jsou naše kochleární implantační systémy navrženy tak, aby od samého začátku umožňovaly dosáhnout co nejpřirozenějšího sluchového vjemu.



Díky unikátní technologii firmy MED-EL jsou naše kochleární implantáty schopny přenášet úplnou a bohatou škálu zvuků, přispívají k lepšímu vnímání hudby a mluveného slova a rovněž dovolují ochránit zbytky vašeho přirozeného sluchu.

A nyní, s kochleárním implantačním systémem SYNCHRONY, jsme ještě o krok napřed. SYNCHRONY je zde pro vás, abyste mohli vykročit kupředu na cestě k trvalé možnosti slyšet.





Dokonalé přizpůsobení

Nestačí mít jen výbornou kvalitu poslechu, ale je také důležité, aby se vám nošení audio procesoru líbilo. Z toho důvodu vyrábíme naše audio procesory tak, aby byly snadno ovladatelné, pohodlné na nošení a spolehlivé v každodenním životě.

Naše nejnovější audio procesory - SONNET a RONDO mohou být používány zaměnitelně jeden místo druhého. Díky adaptivním mikrofونům, bezdotykovému ovládání, výjimečné výdrži baterií, vestavěné konektivitě a možnosti použití vodotěsného ochranného pouzdra, přináší SONNET a RONDO všechny žádané funkce, které vám umožní si používání audio procesoru oblíbit.



Audio procesor SONNET®

Vyroben pro každodenní používání

Seznamte se s modelem SONNET, naším nejnovějším závěsným audio procesorem. Kompaktní a lehký SONNET snadno padne za ucho a zajistí celodenní pohodlí. Díky inteligentní technologii duálního mikrofonu se SONNET automaticky přizpůsobí okolnímu prostředí, aby byl vždy zajištěn ten nejlepší možný poslech, ať se nacházíte venku ve větru nebo se účastníte rušného večírku.

Všechny technologie jsme navíc zabalili do elegantní, beztlačítkové a voděodolné konstrukce. Audio procesor SONNET je navržen pro bezdotykové ovládání, čímž je uživatelsky přívětivý a snadno obsluhovatelný. Výdrž baterií až 4 dny při plném provozu vám navíc umožní slyšet bez přerušení, v porovnání s jinými systémy, delší dobu.

Voděodolný,
lehký, navržený
pro život.



Hands-free ovládání
SONNET se automaticky přizpůsobuje měnícím se poslechovým situacím, aby byl vždy zajištěn optimální poslech.



Voděodolný
Voděodolná konstrukce chrání SONNET před deštěm, potem a jinou vlhkostí.



Výjimečná výdrž baterií
Výdrž až 60 hodin při plném provozu na 2 zinko-vzdušné baterie.



Snadný poslech

V životě toho má člověk někdy moc, a proto je SONNET navržen pro bezdotykovou obsluhu. S procesorem SONNET se nebudete muset starat o úpravu nastavení nebo změnu programů. Od brzkých ranních jednání až po večer strávený s rodinou, SONNET nabízí věrnou interpretaci zvuku v každém okamžiku.

SONNET se pomocí systému pro automatické zpracování signálu ASM 2.0 (Automatic Sound Management 2.0) aktivně přizpůsobuje měnícím se poslechovým situacím. Vy se tak v klidu můžete soustředit na váš poslech a nemusíte přemýšlet, na který program máte zrovna přepnout. ASM 2.0 kombinuje systém směrovosti mikrofonů, systém redukce rušení větrem a automatické ovládání hlasitosti, což v každé situaci zajišťuje vždy optimální poslech.

Hands-free
ovládání





Automatické zpracování signálu druhé generace (ASM 2.0)

Díky adaptivním směrovým mikrofونům a inteligentnímu zpracování zvuku napodobuje ASM 2.0 přirozené funkce zdravého ucha, čímž umožňuje zprostředkovat přirozený sluchový vjem v jakémkoli poslechovém prostředí.



Směřovost mikrofونů
Zaměřuje se na zvuky šířené před vámi, aby byl poslech mnohem snadnější, a to zejména v hlučném prostředí.



Redukce rušení větrem
Aktivně minimalizuje rušivý hluk větru bez zkreslení řeči při poslechu ve venkovním prostředí.



Automatické ovládání hlasitosti
Hladce přizpůsobuje úroveň hlasitosti, takže slabé zvuky znějí jasněji a hlasité zvuky příjemněji.





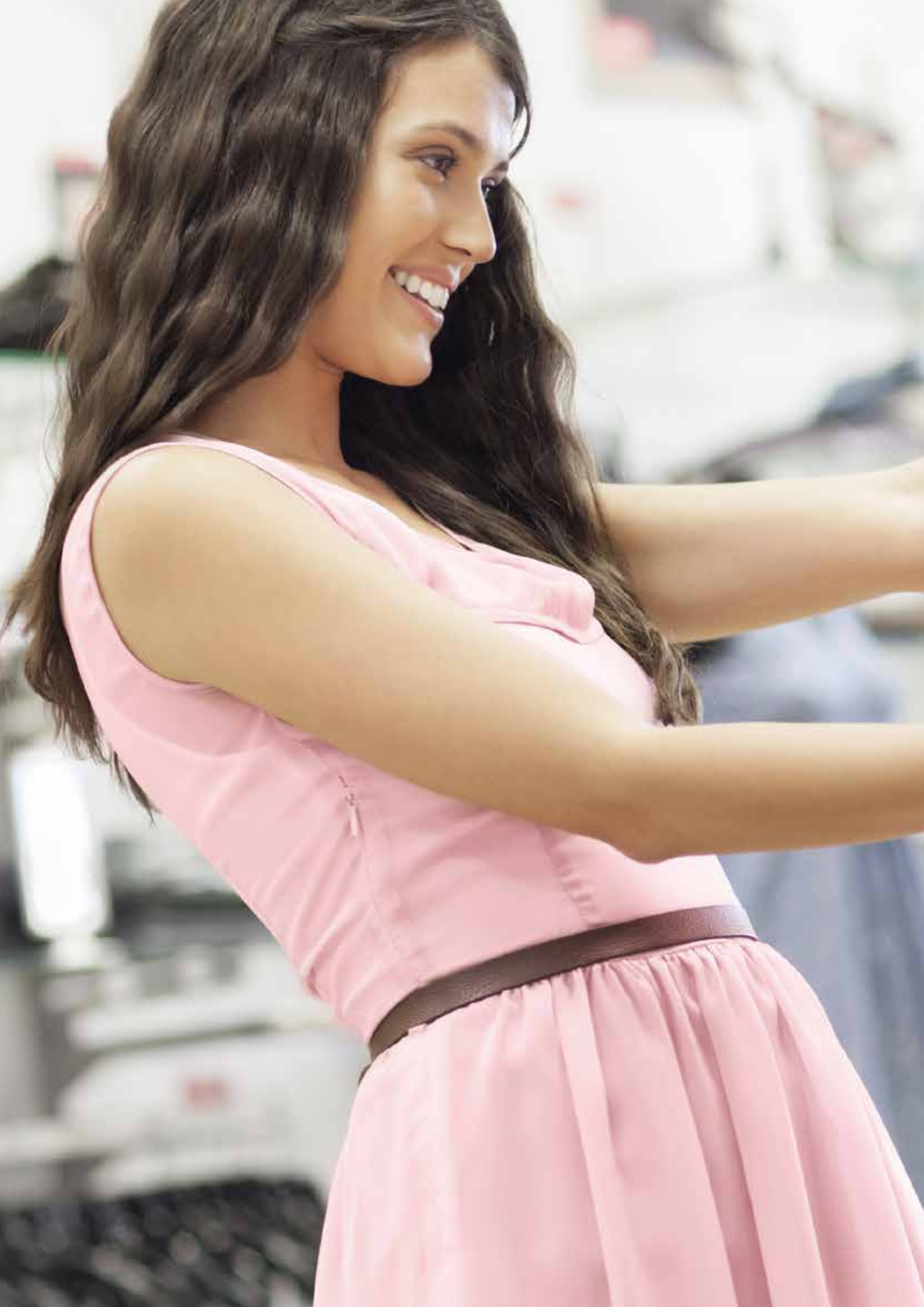
Plně nabitó

Provoz několik dnů, nikoliv hodin. SONNET má výdrž po dobu až 4 dnů na jednu sadu baterií. Přes víkendové výlety až po rodinné dovolené, SONNET zajistí, že vám neunikne žádný důležitý okamžik.

SONNET přináší až 60 hodin provozu, k čemuž využívá dvě jednorázové, snadno vyměnitelné, zinko-vzdušné baterie. SONNET i s bateriemi váží méně než 11 gramů, čímž zajišťuje celodenní komfort při jeho nošení. Díky energeticky úsporné elektronice si můžete užívat stálého poslechu bez kompromisů.



Výdrž až 4 dny.





Různé kombinace

Se snadno vyměnitelnými díly a díky stovkám barevných kombinací, se SONNET dokáže přizpůsobit každému oděvu a jakékoliv společenské situaci. Ať jste na prvním rande nebo na večírku, SONNET může navenek působit nenápadně nebo naopak vyčnívat.

Vyberte si z 6 barevných odstínů pro tělo procesoru - vše vyrobeno z materiálu odolného proti poškrábání. Poté si SONNET přizpůsobte pomocí barevných a snadno vyměnitelných krytů pro vysílací cívku, mikrofony a bateriového pouzdra.



Tělo a cívka	Black	Kabely
	White	
	Nordic Grey	
	Beige	
	Anthracite	
	Ebony	
Kryty mikrofonů a bateriového pouzdra	Sienna Brown	Doplňkové kryty cívky
	Cool Grey	
	Creme	
	Baby Blue	
	Baby Pink	
	Orange	
Doplňkové kryty cívky	Green	
	Bordeaux Red	
	Pacific Blue	



Připojení

Budte připraveni přijmout telefonní hovor kdekoliv se budete nacházet. S vestavěnou indukční cívkou je snadné užívat si čistě znějící telefonní hovory, a to i v rušném prostředí. S FM připojením, indukční cívkou a přímým audio vstupem lze navíc SONNET snadno připojit k téměř libovolnému zdroji zvukového signálu.

SONNET je také vybaven 2,4 GHz komunikačním modulem, umožňujícím vysoce kvalitní bezdrátové připojení k budoucímu příslušenství pro bezdrátový přenos zvukového signálu.*



Bezdrátové připojení



Snadná připojitelnost

Jednoduchá a flexibilní řešení umožňují snadné připojení audio procesoru SONNET ke zvukovým zařízením pro čistší a ničím nezarušený poslech.



Indukční cívka
Snadné spojení s telefonem nebo systémem indukční smyčky pro poslech v divadle, kině, kostele, doma, nebo kdekoli jinde.



Přímý audio vstup
Pomocí 3,5 mm sluchátkového konektoru si lze užít poslech z jakéhokoli zdroje zvuku, například z telefonu, tabletu, nebo domácího audio systému.



FM systém
Kompaktní 3-pinové FM příslušenství lze připojit přímo k audio procesoru SONNET za účelem bezdrátového spojení se sluchovými kompenzačními pomůckami.



Bezdrátové připojení 2,4 GHz
S chystaným příslušenstvím budete mít možnost bezdrátového přenosu zvuku z vašeho telefonu nebo jiného zvukového zdroje přímo do audio procesoru SONNET.



Děšť nebo sluneční svit

Užijte si zvuk při dopadu dešťových kapek. Relaxujte u bazénu. Zacvičte si. Voděodolný SONNET vám dodá pocit jistoty. S audio procesorem SONNET vám nemůže jedno nečekané šplouchnutí vody zabránit v provádění vašich oblíbených aktivit.

Jelikož byl SONNET navržen s přihlédnutím k neustále se měnícím každodenním situacím, je chráněn proti dešti, potu či jiné vlhkosti. Ať prší nebo svítí slunce, SONNET vám umožní slyšet bez obav a kdykoliv.





Ponořte se

Užívejte si plavání v bazénu, v jezeře, nebo šnorchlování v moři. Se zcela vodotěsným doplňkem "WaterWear" pro audio procesor SONNET můžete trávit čas ve vodě, aniž by vám uniknul jediný zvukový vjem.

Elegantní a tvarově přizpůsobený vodotěsný obal je navržen tak, aby poslech zůstal vždy optimální. Každé balení doplňku "WaterWear" je na 9 aplikací, přičemž jej lze použít v jakékoliv vodě.







EAS

Přirozená výhoda

Využijte co nejvíce ze svého stávajícího sluchu. SONNET má možnost akusticky zesílit určité zvuky a poslat je přes individuálně vyhotovenou ušní tvarovku, úplně stejně jako sluchadlo. Spolu s kochleárním implantátem, při kombinované elektro-akustické stimulaci EAS, lze docílit výjimečné kvality slyšení v celém rozsahu zvukového spektra.

Hluboké zvuky jsou v tomto případě akusticky zesilovány a přenášeny přirozenou cestou, zatímco zvuky o vysokých frekvencích jsou doručovány přes vnitřní implantát. Takovéto řešení poskytuje všechny výhody, které přináší kochleární implantát a zároveň vám dovoluje využít zbytky vašeho přirozeného sluchu. S audio procesorem SONNET máte možnost získat to nejlepší z obou způsobů stimulace.



Jednodílný audio procesor RONDO®

Vše v jednom

Pokud dáváte přednost audio procesoru, který se nosí zcela mimo ucho a snadno se ukryje pod vlasy, je pro vás RONDO ideální volbou. RONDO je jediný audio procesor svého druhu, který integruje řídicí jednotku, pouzdro s bateriemi a vysílací cívku v jednom kompaktním, pohodlném a samostatném zařízení. Žádné kabely, žádné přepínače, žádné starosti – stačí jej nasadit a jste připraveni vyrazit.

S plně vodotěsným doplňkem „WaterWear“ můžete dovádět v bazénu nebo na pláži. A při výdrži baterií až 5 dní vám můžeme slíbit, že dokonce i vaše vnoučata se unaví dříve, než procesoru RONDO dojde energie.



Žádné kabely,
žádné tlačítka,
žádné starosti.



Jediný svého druhu
Unikátní jednodílná konstrukce poskytuje komfort a věrnou interpretaci zvuků v jednom kompaktním pouzdře.



Doplňek „WaterWear“
S vodotěsným doplňkem „WaterWear“ lze audio procesor RONDO používat ve vodě.



Vynikající výdrž baterií
RONDO přináší až 75 hodin provozu při napájení třemi zinko-vzdušnými bateriemi.





Šepot i křik

Když tvrdíme „stačí jej nasadit a vyrazit“, myslíme to skutečně vážně. Audio procesor RONDO se automaticky přizpůsobuje, abyste vždy tiché zvuky slyšeli čistě a hlasité zvuky příjemně, a to bez nutnosti stisku tlačítka nebo změny nastavení.

Automatické ovládání hlasitosti monitoruje hladinu okolního zvuku a přizpůsobuje hlasitost tak, aby byl každý zvuk slyšet na optimální úrovni. Inteligentní duální zpětnovazební systém řízení zisku umožňuje automatické utlumení náhlých hlasitých zvuků, aniž by se tiché zvuky zkreslily.



Výdrž baterií

Celý pracovní týden zvládnutý bez výměny baterií?
Žádný problém – RONDO vydrží po dobu až 5 dnů na jednu sadu 3 zinko-vzdušných baterií. A díky flexibilním možnostem napájení je možné procesor RONDO stále používat.

Pro větší pohodlí lze použít dobíjecí baterie. RONDO lze také provozovat na standardní baterii typu AAA s dodávaným bateriovým pouzdem "Mini". Bez ohledu na to, jak jsme v životě zaneprázdnění, RONDO drží stále krok s námi.



Výdrž baterií až
5 dnů.



Stále v obraze

Od konferenčních hovorů, až po večer strávený sledováním filmů, procesor RONDO je vždy k dispozici, aby vám pomohl slyšet tím nejlepším způsobem. Vestavěná indukční cívka umožňuje snadné připojení indukčních smyček a jiných bezdrátových audio zařízení.

S bateriovým pouzdem "Mini" se navíc můžete připojit k FM systémům nebo jakémukoliv audio zařízení se sluchátkovým výstupem. A díky možnosti snadného připojení k sluchovým kompenzačním pomůckám máte možnost být stále v obraze.

**Snadná
připojitelnost**







Připraven se ponořit

S doplňkem "WaterWear" pro RONDO budete připraveni skočit do vody. Doplňek „WaterWear“ představuje ekonomicky přijatelný, opakovaně použitelný ochranný obal, který nabízí úplnou vodotěsnost, a tím vám poskytuje možnost užívat si všechny aktivity, které máte rádi.

Obal je elegantně průhledný a nemá vliv na chod mikrofonu. „WaterWear“ lze používat v jakékoliv vodě – sladké, slané i chlorované. S doplňkem „WaterWear“ pro RONDO tak máte možnost slyšet kdekoliv.





Správná volba

Výběr kochleárního implantátu může být rozhodnutí na celý život. Z toho důvodu jsou naše implantáty vyráběny s důrazem na dlouhodobou bezpečnost, spolehlivost a zajištění trvalého sluchu. S našim nejnovějším kochleárním implantátem SYNCHRONY získáte sluch, na který se budete moci vždy spolehnout.

Audio procesory navrhujeme tak, aby byly kompatibilní se všemi našimi implantáty, takže budete mít možnost vždy provést upgrade na nejnovější technologii. Se SYNCHRONY a firmou MED-EL tak budete mít možnost slyšet po celý život.



Vaše budoucnost ve světě zvuků

Zabývali jste se otázkou ochrany zbytků vašeho sluchu? Naše neuvěřitelně jemné a ohebné elektrody jsou navrženy tak, aby umožnily ochránit citlivé struktury hlemýždě ve vnitřním uchu, čímž dopomáhají zachovat zbytky vašeho sluchu a poskytují tak nezbytný základ pro dosažení lepších sluchových výsledků.

Naše elektrody představují nejjemnější a nejohybnější elektrody na trhu, což dovoluje jejich šetrné zavedení dovnitř hlemýždě. Ochrana citlivých struktur hlemýždě při zavádění elektrody vám také umožní být připaveni na případné budoucí terapie.

Kochleární implantát SYNCHRONY

Nad rámec očekávání

S naším nejnovějším kochleárním implantátem SYNCHRONY si můžete být jisti, že jste si vybrali jediný implantát na světě, který poskytuje výjimečnou kvalitu poslechu, vynikající spolehlivost a bezkonkurenční bezpečí při vyšetření magnetickou rezonancí (MRI). Jako nejmenší a nejlépejší kochleární implantát, SYNCHRONY dokazuje, že ty nejlepší věci mohou dosahovat nejmenších rozměrů.

Při návrhu implantátu SYNCHRONY se nám podařilo zkombinovat unikátní inovátorské technologie s kvalitou, na kterou se můžete spolehnout. V naší nabídce máme nejjemnější a nejohybnější elektrodové svazky umožňující ochranu citlivých struktur hlemýždě, které zároveň umožňují dosáhnout co nejpřirozenějšího sluchového vjemu. A protože na prvním místě je bezpečnost, SYNCHRONY zajišťuje nejvyšší míru bezpečnosti při MRI ve srovnání s jinými kochleárními implantáty na trhu.



Jedinečná
spolehlivost
při MRI



Bezpečnost při MRI
SYNCHRONY je jediný kochleární implantát na trhu, který umožňuje podstoupit MRI o intenzitě magnetického pole 3,0 T bez nutnosti provedení chirurgického zákroku.



Flexibilní elektrodové svazky
Náš kompletní sortiment jemných a ohebných elektrodových svazků umožňuje výběr dle specifických potřeb každého pacienta.



Osvědčená spolehlivost
Odolná titanová konstrukce a robustní bezpečnostní prvky poskytují dlouhodobou stabilitu a spolehlivost.





Triformance®

Poznejte ten rozdíl!

Od prvního zapojení audio procesoru až po poslouchání oblíbené hudby, SYNCHRONY vám pomůže k lepšímu a přirozenějšímu sluchu. Implantát SYNCHRONY je postaven na filozofii Triformance, kombinaci tří unikátních technologií od firmy MED-EL, která vám umožní využít váš sluchový potenciál na maximum.

Díky možnosti úplného pokrytí hlemýždě vloženým elektrodovým svazkem a ochraně citlivých struktur vnitřního ucha lze zajistit takovou kvalitu poslechu, které se nevyrovná žádný jiný kochleární implantační systém. S plnější a bohatší škálou zvuků a přirozenější řečí a hudbou si budete moci zvuky vychutnávat tak, jak byste je měli doopravdy slyšet.

Poznejte ten rozdíl na
medel.com/triformance

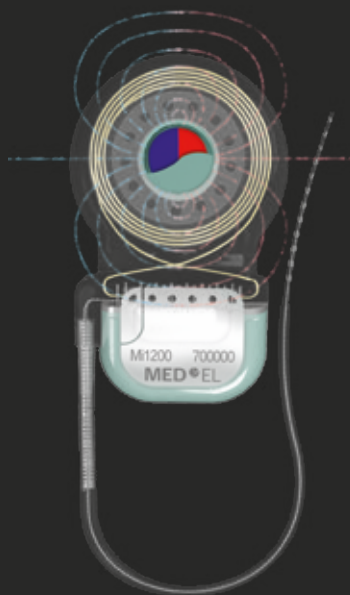


MRI

Bezpečnost nade vše

Člověk nikdy neví, co mu život přichystá, ale i přes všechny pády a modřiny zde s vámi bude SYNCHRONY. Díky výjimečné konstrukci magnetu uvnitř implantátu dosahuje SYNCHRONY nejvyšší možné spolehlivosti při vyšetření magnetickou rezonancí ze všech kochleárních implantátů na trhu. Na rozdíl od jiných kochleárních implantátů, SYNCHRONY nevyžaduje operativní odstranění magnetu ani při MRI s intenzitou magnetického pole 3,0 T u skenování s vysokým rozlišením.

Samozřejmě, že si přejete, abyste se vyhnuli zbytečné operaci – z toho důvodu jsme navrhli implantát SYNCHRONY s magnetem, který může uvnitř svého pouzdra volně rotovat a sám se tak natáčet ve směru magnetického pole při MRI. V zájmu většího komfortu a bezpečí během provádění MRI tak ani nedochází k žádnému „škubání“ s implantátem.





Max Mustermann
ID: RAD_1888702
* 01.01.2001
Study 7155076
28.02.2014
17:38:14
E: 8MA

TE 100
TR 6000
C: Proband



V dobrých rukou

Můžete si být jisti, že máme zájem chránit to, na čem skutečně záleží. Naše kochleární implantáty jsou vyrobeny z odolného titanu a vyznačují se osvědčenou dlouhodobou spolehlivostí. A díky mnoha bezpečnostním opatřením je SYNCHRONY ideální volbou i pro ty nejaktivnější lidi.

SYNCHRONY je navržen tak, aby odolal případnému nárazu. Díky titanovým fixačním kolíkům je zajištěna výjimečná stabilita – implantát zůstane přesně tam, kde má být. SYNCHRONY se vyznačuje spolehlivostí, se kterou můžete vždy počítat.

Skutečná velikost.









Jsme tu s vámi

Jsme si vědomi, že na své cestě za sluchem možná budete mít další otázky. My jsme připraveni vám v každé fázi vaší cesty poskytnout specializovanou péči a podporu.

S žádostí o více informací se můžete obrátit na místní zastoupení firmy MED-EL, připojit se k naší komunitě v sociálních médiích a dozvědět se více na našich webových stránkách. Spojte se s námi ještě dnes, těšíme se na vás.

medel.com





Naše sídlo v
rakouském Innsbrucku

MED-EL

Náš slib

Když se rozhodujete pro kochleární implantát, je důležité vědět, že jste si vybrali společnost, na kterou se můžete spolehnout po mnoho dalších let. Za více než 25 let, a s více než 1 500 zaměstnanci, učinila společnost MED-EL na poli sluchových implantátů významný technologický a vědecký pokrok.

Naše odhodlání poskytovat trvalou podporu a péči, výzkum a vývoj a pocit zdraví našich uživatelů nás ovlivňuje až dodnes. Se společností MED-EL si budete jisti, že jste si vybrali značku, která vám umožní slyšet po celý život.

Zastoupení firmy MED-EL pro Českou republiku

AudioNIKA s.r.o.

Jasence 108
75641 Lešná
+420 731 157 590
mail@audionika.cz

Mezinárodní pobočky firmy MED-EL

AMERICAS

Argentina

medel@medel.com.ar

Canada

officecanada@medel.com

Colombia

office-colombia@medel.com

Mexico

office-mexico@medel.com

United States

implants@medelus.com

ASIA PACIFIC

Australia

office@medel.com.au

China

office@medel.net.cn

Hong Kong

office@hk.medel.com

India

implants@medel.in

Indonesia

office@id.medel.com

Japan

office-japan@medel.com

Malaysia

office@my.medel.com

Philippines

office@ph.medel.com

Singapore

office@sg.medel.com

South Korea

office@kr.medel.com

Thailand

office@th.medel.com

Vietnam

office@vn.medel.com

EMEA

Austria

office@at.medel.com

Belgium

office@be.medel.com

Finland

office@fi.medel.com

France

office@fr.medel.com

Germany

office@medel.de

Italy

ufficio.italia@medel.com

Netherlands

office@nl.medel.com

Portugal

office@pt.medel.com

Spain

office@es.medel.com

South Africa

customerserviceZA@medel.com

United Arab Emirates

office@ae.medel.com

United Kingdom

customerservices@medel.co.uk

MED-EL Medical Electronics

Fürstenweg 77a | 6020 Innsbruck, Austria | office@medel.com

medel.com

