

Dzirdes implanta sistēma

Risinājumi dzirdes zuduma novēršanai



hearLIFE

SYNCHRONY	
Kohleārā implanta sistēma	2
SYNCHRONY EAS	
Dzirdes implantu sistēma	4
MED-EL elektrodu veidi	6
BONEBRIDGE®	
Kaula vadāmības implanta sistēma	8
VIBRANT SOUNDBRIDGE®	
Vidusauss implanta sistēma	10
MED-EL rehabilitācijas programma	12

Plašākais dzirdes implantu sistēmu klāsts

MED-EL ir tehnoloģiju līderis implantējamo dzirdes aparātu risinājumu sfērā. Vairāk nekā divdesmit gadus MED-EL ir attīstījis tehnoloģisko un zinātnisko pamatu dzirdes implantu jomā. Mūsu stingrā un konsekventā koncentrēšanās uz izpēti un izstrādi turpinās sniegt ieguldījumu inovāciju radīšanā, un mūsu plašais implantu klāsts ļauj katrā unikālā gadījumā nodrošināt optimālu implantējamā dzirdes aparāta risinājumu.

MED-EL darbojās pašos pirmsākumos un palīdzēs jums arī šodien, rīt un nākotnē, piedāvājot modernākās dzirdes implantu sistēmas.



SYNCHRONY

Kohleārā implanta sistēma



SYNCHRONY EAS

Dzirdes implantu sistēma



BONEBRIDGE®

Kaula vadāmības
implanta sistēma



VIBRANT SOUNDBRIDGE®

Vidusauss implanta sistēma

Noskenē mani!

Noskenējiet šo kodu ar savu mobilo ierīci,
lai uzzinātu vairāk par MED-EL dzirdes implantu sistēmām,
vai apmeklējiet tīmekļa vietni www.medel.com



SYNCHRONY

Kohleārā implanta sistēma

Kohleārā implanta sistēma SYNCHRONY nodrošina lielisku dzirdes sniegumu, izcilu uzticamību un nepārspējamu drošību MR attēlveidošanas laikā. Tās pamatā ir uzņēmuma MED-EL tehnoloģijas, kas izstrādātas, lai panāktu dabiskāku dzirdes sajūtu.



Pareizs audio procesors

SYNCHRONY lietotāji var izvēlēties aiz auss nēsājamu audio procesoru SONNET® vai vienkorpUSA procesoru RONDO®. Abu audio procesoru darbības pamatā ir pārbaudītā Triformance tehnoloģija, kas nodrošina dabiskāku dzirdes sajūtu.



SONNET aiz auss nēsājams audio procesors

Kopā ar duālā mikrofona tehnoloģiju SONNET piedāvā Automatic Sound Management (ASM 2.0) sistēmu automātiskai vadībai un ērtu klausīšanos jebkurā vidē. ASM 2.0 automātiski noregulē skaņas līmeni, samazina vēja radītos trokšņus un palīdz lietotājiem koncentrēties uz klausīšanos. Ūdensizturīgais, vieglais un pret atvērsanu aizsargātais SONNET ir ideāla izvēle gan bērniem, gan pieaugušajiem.



RONDO vienkorpUSA audio procesors

Kompaktā un ērtā vienkorpUSA procesorā RONDO ietilpst vadības pults, bateriju ietvars, un spole. RONDO nēsā ārpus auss, tāpēc tas ir īpaši ērts personām, kuras nēsā brilles. Izmantojot kopā ar piederumu WaterWear, RONDO ir pilnībā ūdensnecaurīdīgs.

Krāsu opcijas

6 pamatkrāsu opcijas vadības pultij un spolei



4 krāsu opcijas spoles vadām



15 krāsu opcijas mikrofona pārsegam (spīdīgas) un bateriju ietvara pārsegam



Krāsu opcijas



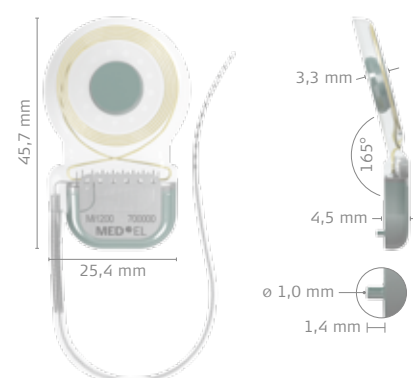
MR attēlveidošana
pie 3,0 teslām —
bez magnēta
izņemšanas

Kohleārais implants SYNCHRONY

Pateicoties brīvi rotējošam un pašcentrējošam magnētam, SYNCHRONY ir vienīgais kohleārais implants, kas ir droši lietojams MR attēlveidošanas laikā pie 3,0 teslām bez nepieciešamības izņemt magnētu. SYNCHRONY ir mazākais un vieglākais pieejamais kohleārais implants, un tas ir paredzēts drošai un uzticamai darbībai ilgā laika posmā. Versija SYNCHRONY PIN piedāvā mazas (1,4 mm) titāna tapas implanta nostiprināšanai.

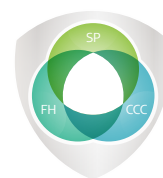
MED-EL piedāvā visplašāko elektrodu veidu klāstu.

Pateicoties mīkstākajiem un elastīgākajiem elektrodu veidiem, SYNCHRONY saglabā auss gliemeža trauklās nervu struktūras.



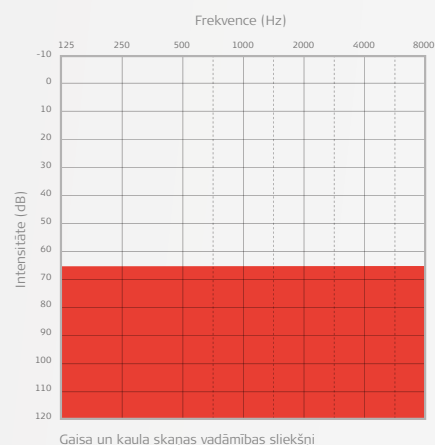
Visam pamatā — Triformance

Lietotāji var aizsargāt savu dzirdi, sadzirdēt pilnīgāko, bagātīgāko skaņu diapazonu, kā arī dabiskāk uztvert runu un mūziku — to visu ļauj panākt Triformance tehnoloģija. Lai lietotājiem nodrošinātu maksimāli dabisku dzirdes sajūtu, SYNCHRONY pamatā ir Triformance, trīs galveno MED-EL tehnoloģiju — Structure Preservation, Complete Cochlear Coverage un FineHearing — kombinācija.



Piemēroti lietotāji

Personām ar smagu un/vai totālu sensoneirālu dzirdes zudumu vienā vai abās ausīs dzirdes atjaunošanai iekšējā ausī tiek izmantota elektriskā stimulēšana ar kohleārā implanta (KI) sistēmu.



SYNCHRONY EAS

Dzirdes implantu sistēma

Elektriski akustiskā stimulācija (EAS) ir iespējams risinājums daļēja kurluma, ko sauc arī par augstfrekvenču dzirdes zudumu, novēršanai.

Augstfrekvenču dzirdes zudums ir sensoneirāls dzirdes zuduma veids, kas parādās, kad auss gliemezī trūkst matiņšūnu vai tās ir bojātas. Tas atšķiras no parasta sensoneirāla dzirdes zuduma, jo dzirdes zuduma pakāpe mainās atkarībā no skaņas frekvences. Augstfrekvenču dzirdes zuduma gadījumā minimāls līdz mērens dzirdes zudums pie zemām frekvencēm kļūst par dziļu dzirdes zudumu pie augstām frekvencēm.

EAS vienā ierīcē nodrošina gan kohleārā implanta radīto elektrisko stimulēšanu, gan skaņas pastiprinājumu, kas līdzīgs dzirdes aparāta radītajam, tāpēc lietotāju dzirde uzlabojas pie visām frekvencēm. Audio procesors atklāj skaņas, pārveido augstfrekvenču skaņas elektriskos impulsos un akustiski pastiprina zemās frekvences skaņu. Elektriskie impulsi ar elektrodu palīdzību tiek nosūtīti tieši uz auss gliemezi, savukārt akustiski pastiprinātās skaņas seko dabiskajam dzirdes ceļam.

Audio procesors SONNET EAS

SYNCHRONY EAS sistēma ar audio procesoru SONNET EAS ir MED-EL – celmlauža kombinētās elektriski akustiskās stimulācijas jomā – 3. paaudzes elektriski akustiskās stimulācijas (EAS) sistēma. SONNET EAS apvieno audio procesoru SONNET, akustisko bloku un pielāgotu auss veidni, lai nodrošinātu īpašu akustisko stimulāciju visā zemu frekvenču diapazonā un elektrisko stimulāciju pie augstām frekvencēm. Pateicoties 6 kanālu pastiprinājumam un 48 dB skaņas pastiprinājumam visā zemu frekvenču diapazonā, SONNET EAS ir ideāls risinājums lietotājiem ar daļēju kurlumu.



Ideāls risinājums
augstfrekvenču dzirdes
zuduma novēršanai



Krāsu opcijas

6 pamatkrāsu opcijas vadības pultij un spolei



4 krāsu opcijas spoles vadam

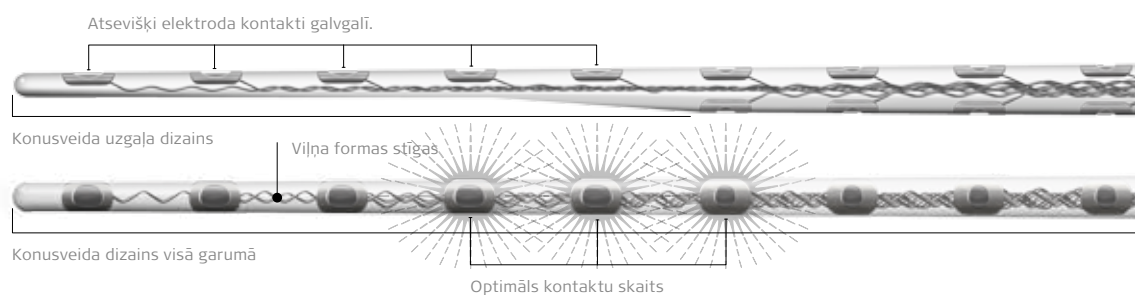


15 krāsu opcijas mikrofona pārsegam (spīdīgas) un bateriju ietvara pārsegam



FLEX24 un FLEX20 elektrodi

FLEX24 un FLEX20 ir īpaši izstrādāti personām ar daļēju kurlumu, jo tie sedz tikai to auss gliemeža pamatmembrānas apgabalu, kas atbild par augstfrekvenču skaņām. Unikālās viļņa formas stīgas un FLEX-Tip ievērojami samazina ievietošanas spēku un maigāk pieguļ trauslajai iekšējās auss struktūrai.

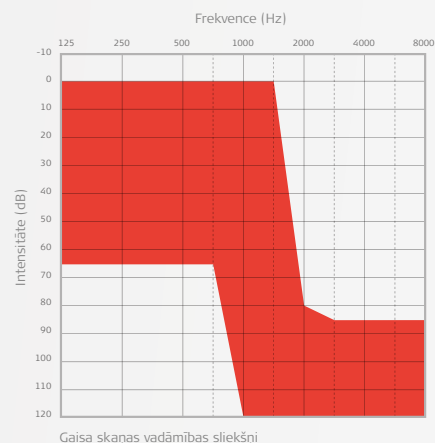


Structure Preservation

MED-EL saprot, cik svarīgi ir aizsargāt trauslās nervu struktūras auss gliemezī, lai saglabātu atlikušo dzirdi. Mūsu unikālie elektrodi ir mīkstākie un elastīgākie no visiem pieejamajiem. Tie ir izstrādāti, lai saglabātu atlikušo dzirdi un lietotāju spēju dzirdēt skaņu gan tagad, gan nākotnē.

Piemēroti lietotāji

Personām ar minimālu līdz mērenu dzirdes zudumu pie zemām frekvencēm, kuriem pie augstām frekvencēm iestājas dziļš dzirdes zudums.

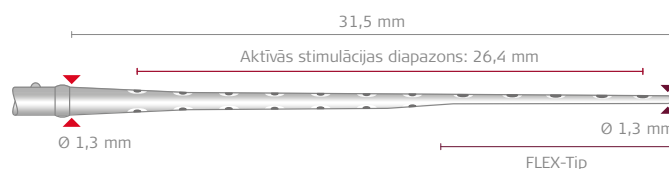


MED-EL elektrodu veidi

MED-EL nodrošina plašāko pieejamo elektrodu veidu klāstu, ļaujot izvēlēties ideālu elektrodu katram atsevišķam lietotājam. Īpaši Structure Preservation tehnoloģijai radītās MED-EL elektrodu veidi, kas nodrošina auss gliemeža integritāti, ir atraumatiskākie elektrodu veidi. Tikai MED-EL garos, elastīgos elektrodus, kas veicina Structure Preservation, ir iespējams pilnībā ievietot auss gliemežī, sasniedzot Complete Cochlear Coverage, lai panāktu optimālu dzirdes rezultātu.

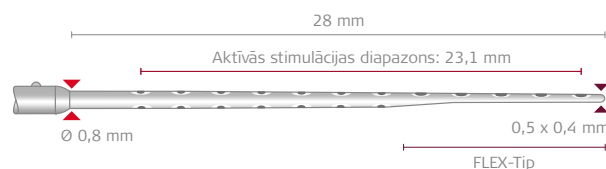
FLEXOFT™

Elastīgs, 31,5 mm garš elektrods, kas izstrādāta Structure Preservation tehnoloģijai un ir ideāli piemērots, lai sasniegtu Complete Cochlear Coverage.



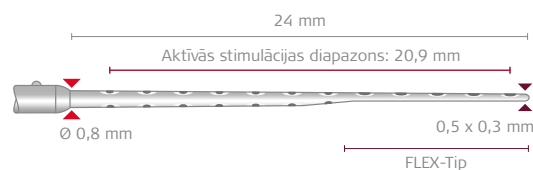
FLEX28™

Elastīgas, 28 mm garas elektrodu kopas, kas izstrādātas Structure Preservation un Complete Cochlear Coverage tehnoloģijām. Piemērotas vairumam parasto auss gliemežu anatomiju.



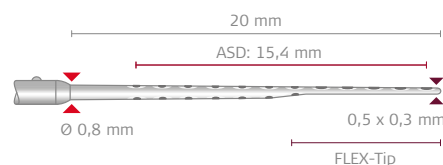
FLEX24™

24mm gara elektrodu kopa, kas piedāvā FLEX-Tip tehnoloģiju un ir izstrādāta, lai nodrošinātu kombinētu elektrisko akustisko stimulāciju (EAS) un ievietošanu, izmantojot mazāk kā 1,5 pagriezienus.¹



FLEX20

20 mm gara elektrodu kopa, kas piedāvā FLEX-Tip tehnoloģiju un ir izstrādāta lietošanai daļēja kurluma vai citu īpašu vajadzību vai ķirurģisko preferenču gadījumos.



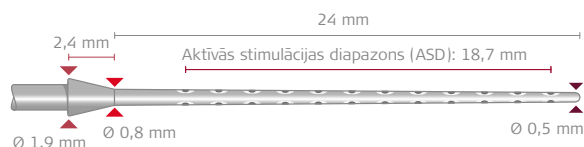
Iepazīstinām ar FORM

FORM sērijas elektrodu kopas ir pirmās, kas tika izstrādātas speciāli nepareizi veidotiem auss gliemežiem, it īpaši nepilnīgas sienas vai hipoplāzijas gadījumos.

Katra FORM kopa piedāvā BLĪVĒJUMA funkciju, kas izstrādāta, lai efektīvāk kontrolētu cerebrospīnālā šķidruma (CSŠ) noplūdi.²

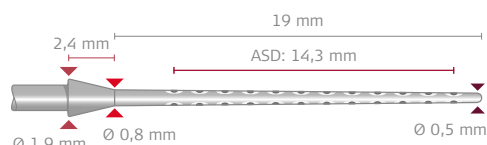
FORM24™

24 mm gara elektrodu kopa, kas izstrādāta atvērtiem (bez obliterācijas vai pārkaulošanās) vai nepareizi veidotiem auss gliemežiem, it īpaši II tipa malformācijām, kā arī gadījumiem, kad ir gaidāma CSŠ noplūde.³



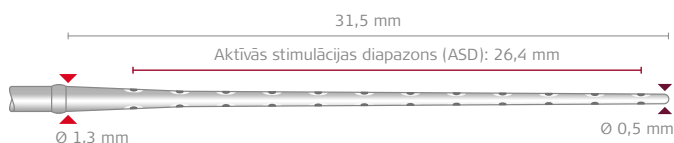
FORM19™

19 mm gara elektrodu kopa ir paredzēta lietošanai auss gliemežos ar nepareiziem veidojumiem (it īpaši I un III tipa malformācijām), obliterāciju vai pārkaulošanos, kā arī gadījumiem, kad ir gaidāma CSŠ noplūde.



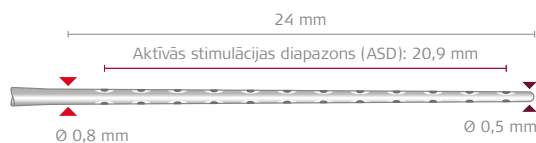
Standarta

31 mm gara elektrodu kopa, kas izstrādāta gariem auss gliemeža vadiem.



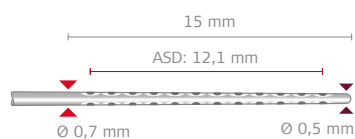
Vidēja

24 mm gara elektrodu kopa, kas izstrādāta gadījumiem, kad nav vēlama dziļa ievietošana vai tā nav iespējama anatomisku ierobežojumu dēļ.



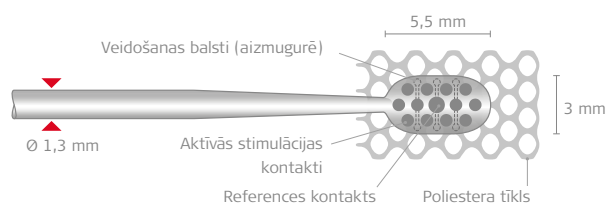
Saspiesta

15 mm gara elektrodu kopa, kas izstrādāta daļējas auss gliemeža pārkaulošanās vai nepareiza veidojuma gadījumiem.



Smadzeņu stumbra dzirdes implants

Smadzeņu stumbra dzirdes implants ir paredzēts pacientiem ar nefunkcionējošiem dzirdes nerviem, ko parasti izraisa II tipa neurofibromatoze (NF2). Īpaša elektrodu kopa piedāvā 12 kontaktus, kas izkārtoti uz mīksts, iepriekš veidotas silikona lāpstiņas.



² Elektrodi tika izstrādāti ciešā sadarbībā ar Prof. Leventu Sennaroglu no Hacettepes Universitātes (Turcija) Medicīnas fakultātes Otolaringoloģijas nodaļas. Noteiktās valstīs FORM elektrodu pieejamība ir atkarīga no kompetentās iestādes atļaujas.

³ Sennaroglu L (2010). Cochlear implantation in inner ear malformations. Cochlear Implants Int. 2010 Mar;11(1):4-41.

BONEBRIDGE®

Kaula vadāmības implanta sistēma



BONEBRIDGE ir pirmais aktīvais dzirdes implants (ievietots, nebojājot ādu), kas spēj stimulēt kaula skaņas vadāmību. Daļēji transplantējamie transkutānie implantanti, piemēram, kohleārie implantanti un vidusauss implantanti, jau gadu desmitiem ir apliecinājuši sekmīgu un stabilu darbību un uzrādījuši zemu komplikāciju rādītāju. Tagad šī tehnoloģija pirmo reizi ir pieejama kaula skaņas vadāmības stimulēšanai.

Tieša kaula skaņas vadāmība

BONEBRIDGE implants tieši stimulē kaulu, ļaujot pacientiem gūt labumu no izcilas dzirdes kvalitātes. BONEBRIDGE ir pirmais aktīvais dzirdes implants, kura ievietošanai nav nepieciešama ķirurģiskā piekļuve vidusausij. Tieša kaula skaņas vadāmība kopā ar modernu signālu apstrādi nodrošina izcilu runas un skaņu uztveri.

Pasaulē pirmā aktīvā kaula skaņas vadāmības implanta sistēma, kas tiek ievietota, nebojājot ādu

Transkutānā implanta sistēma

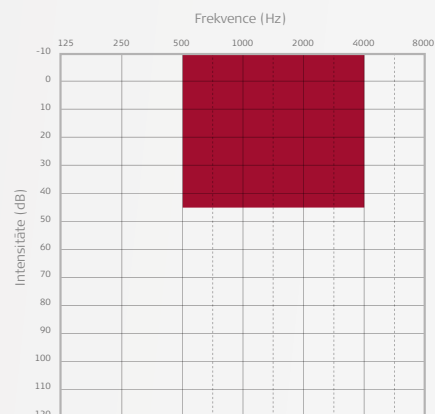
Balstoties uz MED-EL plašo pieredzi transkutānās tehnoloģijas jomā, aktīvā kaula skaņas vadāmības sistēma BONEBRIDGE nodrošina ideālu risinājumu lietotājiem, kuri nav guvuši labumu no dzirdes aparātiem vai kuri ir piedzīvojuši nemītīgas ādas komplikācijas, lietojot citas dzirdes ierīces. Šis vibrāciju pārveidotājs, kura nosaukums ir BC-FMT, tiek implantēts mastoīda piedēklī, tāpēc piekļuve vidusausij nav nepieciešama un speciālisti var veikt produktīvu un efektīvu ķirurģisko procedūru.



Piemēroti lietotāji

BONEBRIDGE ir paredzēts vismaz 5 gadus vecām personām, kurām ir viena no tālāk norādītajām indikāciju kopām:

- Personām ar konduktīvu dzirdes zudumu un atrēziju vai jauktu dzirdes zudumu, kurām iepriekš veikta vidusauss operācija. Piemērotiem lietotājiem ēnotā zonā jābūt stabiliem kaula skaņas vadāmības sliekšņiem.
- Personām ar vienpusēju kurlumu. Gaisa vadāmībai pretējā ausī jābūt vienādaī vai lielākai par 20 dB HL.



Kaula skaņas vadāmības sliekšņi

Tīrā toņa sliekšņa kritēriji vieni paši nesniedz pietiekamu informāciju, lai noteiktu piemērotus implanta lietotājus. Skatiet attiecīgo lietošanas instrukciju.

VIBRANT SOUNDBRIDGE®

Vidusauss implanta sistēma



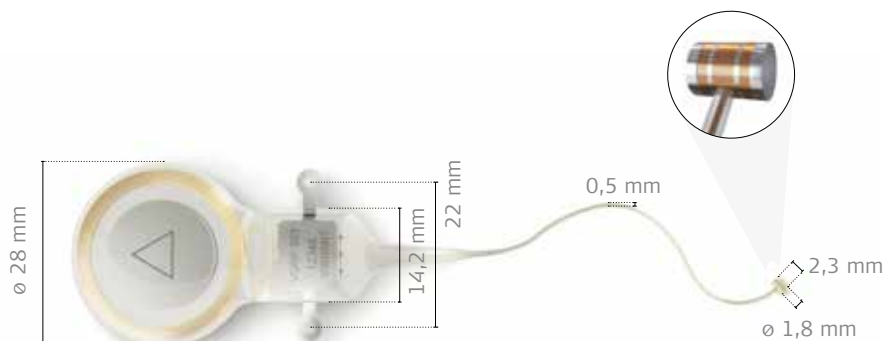
SOUNDBRIDGE ir optimāla izvēle personām ar konduktīvu vai jauktu dzirdes zudumu vai vieglu līdz smagu sensoneirālu dzirdes zudumu. SOUNDBRIDGE ir izstrādāts, lai atjaunotu dzirdes spēju pēc vidusauss operācijām un ārstētu pacientus ar sensoneirālu dzirdes zudumu un slimību (piem., hronisku ārējās auss otītu), kas neļauj izmantot tradicionālo dzirdes aparātu.

SOUNDBRIDGE implants stimulē tieši vidusauss struktūras. Lietotāji saņem uzlabotu skaņas kvalitāti un skaidrību, kas ir iespējama, pateicoties Floating Mass Transducer (FMT) tehnoloģijas nodrošinātajai mehāniskajai stimulēšanai vidusausī. Tā kā auss kanāls paliek pilnībā brīvs, pacienti ar patoloģijām ārējā auss kanālā no šī risinājuma var gūt lielu labumu. Jaunākās paaudzes VORP ir ir droši lietojams MR attēlveidošanas laikā pie 1,5 teslām, kas ļauj lietotājiem nepieciešamības gadījumā veikt MR attēlveidošanu.

Droši lietojams MR
attēlveidošanā pie
1,5 teslām

Floating Mass Transducer

SOUNDBRIDGE implants piedāvā inovatīvo Floating Mass Transducer (FMT). FMT pārraida skaņas, liekot vibrēt vidusauss struktūrām atbilstoši katra pacienta specifiskajām dzirdes vajadzībām. FMT daudzpusība ir ļāvusi to veiksmīgi izmantot ķirurģiskajās procedūrās, ko sauc par vibroplastiju.



Vairāk savienošanas
opciju piedāvā lielāku
ķirurģiskā pielietojuma
elastību

Vibroplastija ķirurģiskā pielietojuma elastībai

Pateicoties daudzgadīgajai pieredzei darbā ar SOUNDBRIDGE, ir augusi ķirurģiskā pielietojuma elastība, piedāvājot ķirurģiem vairākas iespējas FMT ievietošanai vidusausī. Piemēram, var tikt izmantots laktiņas īsais izaugums, laktiņas garais izaugums, kāpslītis vai vidusausis gliemeža logs. Tādējādi FMT ir iespējams optimāli ievietot atbilstoši individuālajām vajadzībām, anatomijai un patoloģijai. Unikālais viena punkta stiprinājuma konstrukcija nozīmē, ka FMT tiek piestiprināts tikai pie vidusausis stimulētās struktūras. Tas ļauj ievietot FMT, neņemot vērā galvaskausa augšanu, tāpēc tā ir piemērota lietošanai bērniem un pieaugušajiem.



Incus-SP
savienotājs



Incus-LP
savienotājs



RW-Soft
savienotājs



Vibroplasty Clip
savienotājs

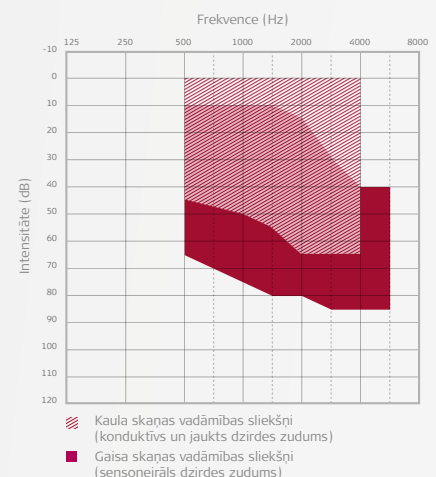
Vibroplastijas savienotājs

Savienotājs nodrošina ķirurģiskā pielietojuma ziņā elastīgus risinājumus katrai SOUNDBRIDGE indikācijai.

Piemēroti lietotāji

SOUNDBRIDGE ir paredzēts vismaz 5 gadus vecām personām, kurām ir viena no tālāk norādītajām indikāciju kopām:

- Personām ar sensoneirālu dzirdes zudumu un slimību, kas kas neļauj izmantot tradicionālo dzirdes aparātu. Piemērotiem lietotājiem gaisa skaņas vadāmības ēnotā zonā jābūt stabiliem gaisa skaņas vadāmības sliekšņiem.
- Personām ar konduktīvu un jauktu dzirdes zudumu, kurām iepriekš veikta vidusausis operācija. Piemērotiem lietotājiem kaula skaņas vadāmības ēnotā zonā jābūt stabiliem kaula skaņas vadāmības sliekšņiem.



Audio procesors SAMBA* implantiem VIBRANT SOUNDBRIDGE un BONEBRIDGE

SAMBA ir jaunākās paaudzes audio procesors SOUNDBRIDGE un BONEBRIDGE sistēmām. Jaunais, gluda SAMBA ir intelektiska dzirdes sistēma ar novatoriskām funkcijām, piemēram, Intelligent Sound Adapter, Speech Tracking, un adaptīva virziena mikrofoniem. Tas piedāvā lietotājiem arī 5 individuālas programmas un vieglu vadību ar tālvadības pults palīdzību. SAMBA piedāvā bezvadu savienojamības ar ārējām ierīcēm, piemēram, mobilajiem tālruņiem, FM sistēmām un dzirdes palīgīdzekļu, opcijas**, izmantojot Bluetooth vai indukcijas spoli. Bezvadu savienojamība ir pieejama, izmantojot Siemens miniTEK™.



Jaunākais audio
procesors implantiem
VIBRANT SOUNDBRIDGE
un BONEBRIDGE



Savstarpēji samaināmi pārsegi

Modernais SAMBA pedāvā savstarpēji samaināmus pārsegus. Standarta komplektā ietilpst 9 pārsegu krāsas, un papildu dizaina pārsegus var pasūtīt atsevišķi.

SAMBA piedāvā datu reģistrāciju, kas nodrošina detalizētu lietošanas informāciju, lai vienkāršotu piestiprināšanu. SAMBA pašmācošā sistēma ir izstrādāta, lai samazinātu regulēšanas un atkārtotas piestiprināšanas nepieciešamību. Vibrogrammā ir norādīta standartizēta piestiprināšanas procedūra for implantiem SOUNDBRIDGE un BONEBRIDGE. Piestiprināšanu SAMBA var veikt, izmantojot jaunāko SYMFIT programmatūru, kas darbojas, izmantojot bezvadu savienojumu vai tabletes tipa bateriju. Daudzpusīgajam SAMBA ir nepieciešams mazāk audio procesoru variantu, kas klīnikām atvieglo pasūtīšanas un izplatīšanas procesu.

* Pašlaik tiek gaidīta kompetentās iestādes atļauja audio procesoru SAMBA lietošanai.

** Bezvadu savienojamības funkcija ir pieejama, izmantojot Siemens miniTEK™. Siemens nav atbildīgs par darbību ar SAMBA vai tās atbilstību drošības un regulējošiem standartiem, kas attiecas uz darbību ar SAMBA.

MED-EL rehabilitācijas programma

Katrs solis ceļā

Mācīšanās dzirdēt, lietojot dzirdes implantu, līdzinās ceļojumam. Kohleārais implants prasa apņemšanos dzirdēt pasauli jaunā veidā. Kad smadzenes pierod apstrādāt lielu daudzumu jaunu skaņu, dzirdes kvalitāte uzlabojas. Balso, kurām kādreiz, iespējams, ir bijusi metāliska vai spalga pieskaņa, sāk skanēt dabiskāk, un ir iespējams atpazīt atsevišķas reizes dzirdētas balsis.

Klausīšanās prasmes uzlabojas, tās pastāvīgi lietojot un apņemoties trenēt klausīšanos. Šā iemesla dēļ MED-EL ir izstrādājis materiālu klāstu, lai atbalstītu jūsu dzirdes ceļojumā. Šie ar audioloģijas un runas terapijas ekspertu palīdzību izstrādātie materiāli ir īpaši paredzēti, lai palīdzētu lietotājiem uzlabot savas prasmes.

Mēs aicinām jūs izpētīt mūsu materiālu katalogu, tiešsaistes klausīšanās aktivitātes un daudz ko citu tīmekļa vietnē [medel.com](https://www.medel.com).



MED-EL strādā jūsu labā,
lai kur jūs arī atrastos.

Starptautiski atzīts, ka MED-EL darbojas kā dzirdes implantu tehnoloģijas attīstības dzinējspēks. Uzņēmuma personāls, kas sastāv no speciālistiem dzirdes zuduma jomā, dod ieguldījumu inovāciju, kuras maina nozari, izstrādē. MED-EL ir pasaulē visātrāk augošais dzirdes implantu uzņēmums, un tas darbojas vairāk nekā 100 valstīs.

MED-EL strādā jūsu labā, šodien un nākotnē, gādājot par moderniem dzirdes implantu risinājumiem, izstrādājumu klasē labāko dzirdes sniegumu un dizainu, kas nodrošina ērtu nēsāšanu un vieglu lietošanu.

Kopš dibināšanas 1989. gadā MED-EL ir saglabājis apņemšanos pārvarēt dzirdes zudumu kā komunikācijas un dzīves kvalitātes barjeru.

MED-EL GmbH Niederlassung Wien
office@at.medel.com

MED-EL Deutschland GmbH
office@medel.de

MED-EL Deutschland GmbH
Büro Berlin
office-berlin@medel.de

MED-EL Deutschland GmbH
Helsinki birojs
office@fi.medel.com

MED-EL Unità Locale Italiana
ufficio.italia@medel.com

VIBRANT MED-EL
Hearing Technology France
office@fr.medel.com

MED-EL BE
office@be.medel.com

MED-EL GmbH Sucursal España
office@es.medel.com

MED-EL GmbH Sucursal em Portugal
office@pt.medel.com
MED-EL UK Ltd
MED-EL UK, galvenais birojs

office@medel.co.uk

MED-EL UK, Londonas birojs
office@medel.co.uk

MED-EL Corporation North America
implants.us@medel.com

MED-EL Latino America S.R.L.
medel@ar.medel.com

MED-EL Colombia S.A.S.
Office-Colombia@medel.com

MED-EL Mexico
Office-Mexico@medel.com

MED-EL Middle East FZE
office@ae.medel.com

MED-EL India Private Ltd
implants@medel.in

MED-EL Hong Kong
Āzijas un Klusā okeāna reģiona galvenā
mītne
office@hk.medel.com

MED-EL Philippines HQ
office@ph.medel.com

MED-EL, Ķīnas birojs
office@medel.net.cn

MED-EL Thailand
office@th.medel.com

MED-EL Malaysia
office@my.medel.com

MED-EL Singapore
office@sg.medel.com

MED-EL Indonesia
office@id.medel.com

MED-EL Korea
office@kr.medel.com

MED-EL Vietnam
office@vn.medel.com

MED-EL Japan Co., Ltd
office-japan@medel.com

MED-EL Australasia
office@medel.com.au