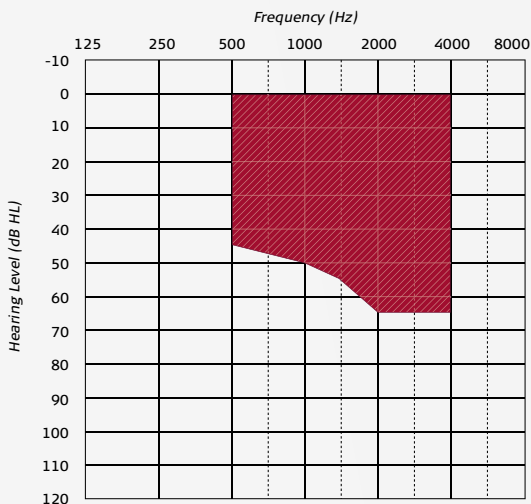


Critério de seleção para o VIBRANT SOUNDBRIDGE

Perda auditiva condutiva e mista com timpanoplastia de revisão mal-sucedida ou malformações (ex: atresia)

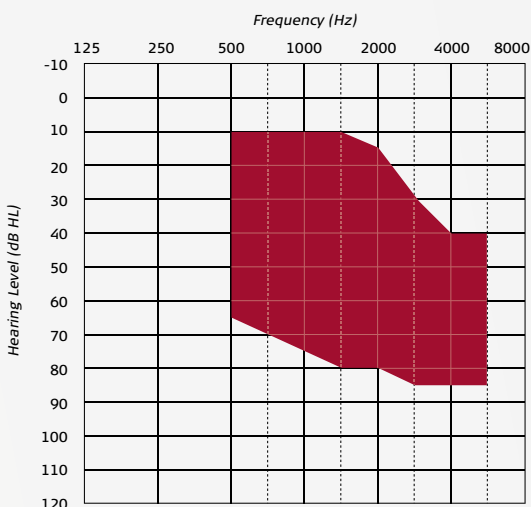


Tratamento: Vibroplastia de janela redonda / vibroplastia com acoplador

Condução óssea

- Limiares de condução óssea estáveis dentro da área sombreada
- Ausência de infecções na orelha média
- Anatomia do ouvido que permita o posicionamento do FMT na estrutura vibratória apropriada
- Benefício limitado com o uso da amplificação.
- Ausência de achados auditivos retrococleares e centrais
- Motivação e expectativas adequadas

Perda auditiva sensorineural com indicações médicas (ex: otite média crônica)



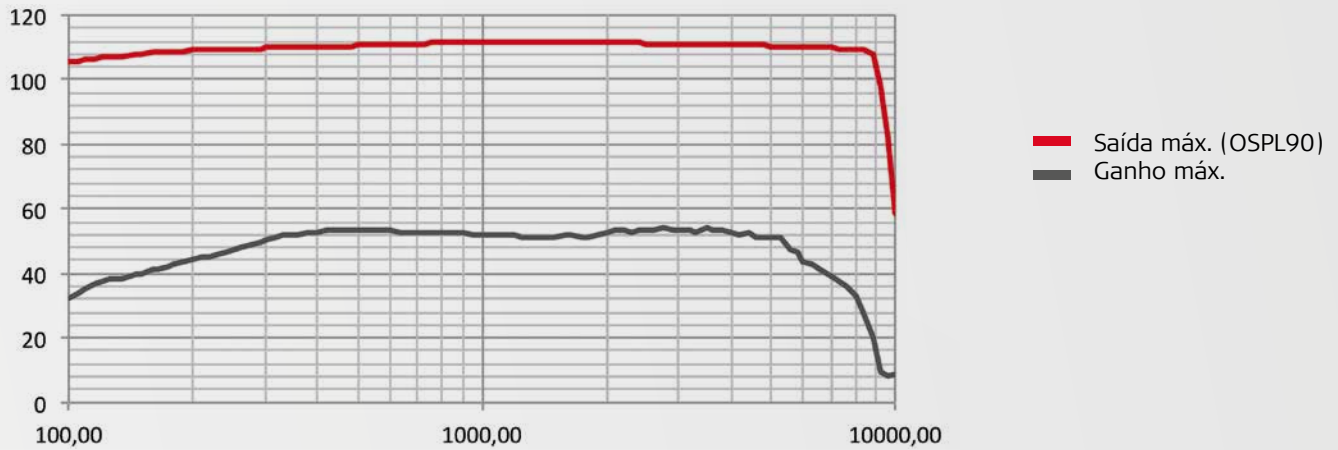
Tratamento: Vibroplastia de bigorna

Condução aérea

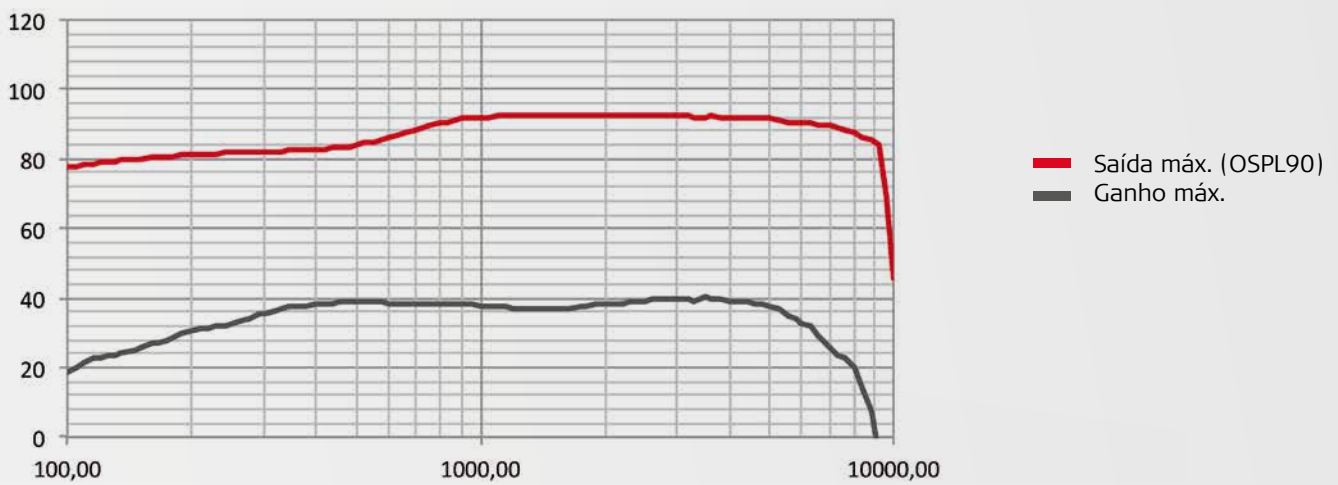
- Limiares de condição aéreos/ósseos estáveis dentro da área sombreada
- Função normal de orelha média indicada pelos limiares audiométricos e as medidas de impedância
- Curva logaudiométrica de fala compatível aos respectivos limiares aéreos/ósseos. Compreensão mínima de 50% de palavras, em conjunto aberto no nível de audição confortável, utilizando fones supraurais.
- Benefício limitado com o uso da amplificação.
- Ausência de achados auditivos retrococleares e centrais
- Motivação e expectativas adequadas

Curvas de saída

Curvas de saída para o SAMBA Hi

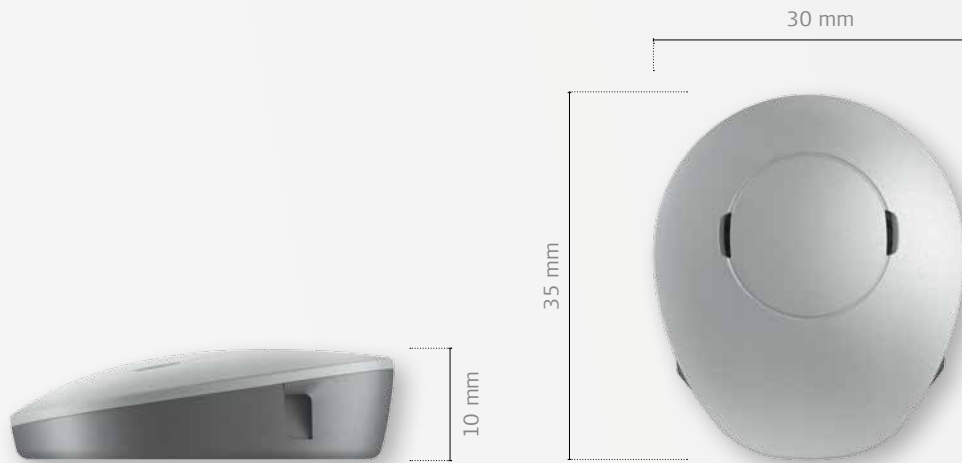


Curvas de saída para o SAMBA Lo



Processador de áudio SAMBA

O encontro do design com a tecnologia



Sistema auditivo inteligente

- Adaptador de som inteligente
- Microfones direcionais adaptativos
- Rastreamento de fala

Conectividade sem fio*

- Conectividade sem fio via Bluetooth ou bobina telefônica para dispositivos externos como celulares, sistemas FM, dispositivo auxiliares de áudio, entre outros. Essa função é possível por meio do Siemens miniTek™.

Programas

- Até 5 programas individuais

Controle Remoto

- Ajuste fácil do volume e troca de programas do SAMBA



Procedimento de ajuste otimizado

- Ajuste via microbateria ou ajuste sem fio
- Vibrograma para o VIBRANT SOUNDBRIDGE e o BONEBRIDGE
- Data-logging de dados que fornece informações sobre o uso do SAMBA

Logística simplificada

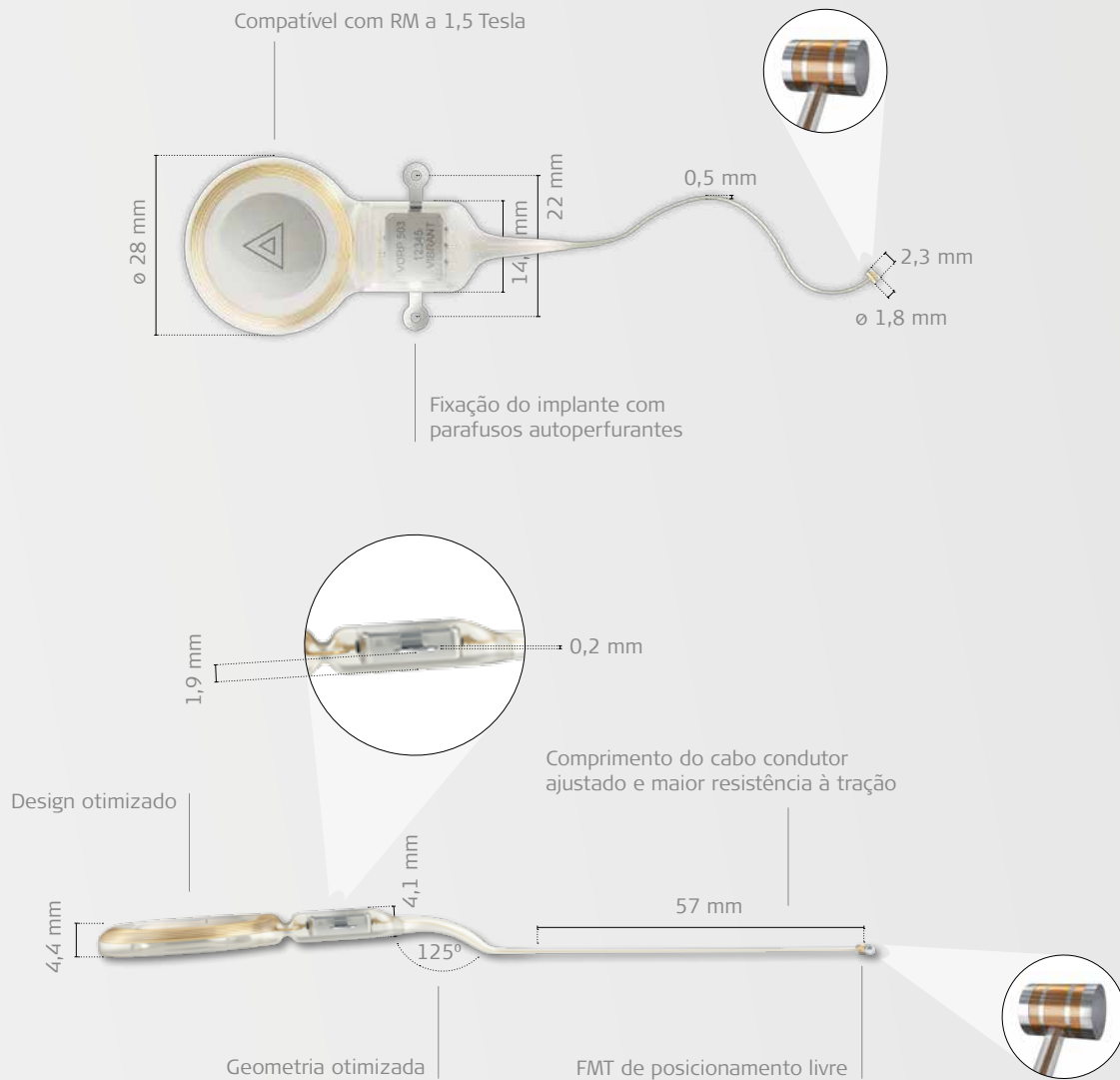
- Menor variedade de processadores de áudio, o que otimiza a logística
- Pacote básico de 9 capas fornecidas com o SAMBA; o usuário pode ajustar individualmente cor e design

SYMFIT 7.0

Processo de trabalho otimizado devido ao procedimento de programação padronizado para o novo VIBRANT SOUNDBRIDGE e o BONEBRIDGE. Com o novo software SYMFIT 7.0, a programação pode ser realizada sem fio ou via microbateria. É possível criar vibrogramas para o novo VIBRANT SOUNDBRIDGE e também para o BONEDRIDGE.

VORP 503

O novo padrão em implantes de orelha média



Compatível com RM a 1,5 Tesla

- Possibilita que o usuário se submeta a exames de ressonância magnética.

Fixação do implante com parafusos autoperfurantes

- Fixação do implante mais fácil e rápida

Comprimento do cabo condutor ajustado

- Manuseio mais fácil do cabo condutor

Maior resistência à tração do cabo condutor

- Manuseio otimizado

Fixação livre de cliques e FMT de posicionamento livre

- O mesmo implante para as orelhas esquerda e direita
- Diversos acopladores disponíveis para cada indicação

Design simplificado e geometria otimizada

- Design do implante mais fino

Acopladores para vibroplastia

Novas possibilidades de acoplamento que oferecem mais flexibilidade cirúrgica

PARA PERDA AUDITIVA SENSORIONEURAL

Acoplador para processo curto da bigorna

- Para fixação do FMT no processo curto da bigorna
- Novo acoplamento sem timpanotomia posterior, longe do nervo facial e corda do tímpano
- Menos etapas cirúrgicas necessárias para correção de PASN



Acoplador para processo longo da bigorna

- Para fixação do FMT no processo longo da bigorna
- Acoplamento mais fácil sem pressão



PARA PERDA AUDITIVA CONDUTIVA E MISTA

Acoplador de janela redonda Soft

- Vibroplastia de janela redonda com menor perfuração
- Acoplamento de janela redonda padronizado
- Manuseio fácil, anatomicamente otimizado
- Dimensões: 1,5x1mm



Acoplador CliP para vibroplastia

- Acoplamento na cabeça do estribo padronizado



Outros acopladores para vibroplastia disponíveis:

PARA PERDA AUDITIVA SENSORIONEURAL

Acoplador Symphonix para bigorna



PARA PERDA AUDITIVA CONDUTIVA E MISTA



Acoplador Bell para vibroplastia



Acoplador de janela oval para vibroplastia



Acoplador de janela redonda para vibroplastia

Dados técnicos

Processador de áudio SAMBA

Dimensões

ver figura na página 4

Peso

menos de 9 g (incluindo a bateria)
Material em contato com tecido
Eastman Tritan Copolyester MX731

Fonte de energia

- Fonte de energia do processador de áudio:
Uma microbateria descartável 675 de zinco com alimentação nominal de 1,4 Volt e horas 600mA de capacidade
- Fonte de energia do controle remoto:
Duas baterias AAA

Faixa de frequência

250 Hz a 8 kHz

Processamento de sinal

Equalizador digital de 16 bandas
16 canais de compressão independentes
Suavização do som
Gerenciamento de ruído e voz
Microfones direcionais adaptativos
Adaptador de som inteligente
Classificador
5 programas diferentes
Redução do ruído do vento

Controles

Controle remoto MED-EL
Desligue o sistema abrindo a caixa de bateria

Tecnologia sem fio (do controle remoto ao processador de áudio)

Tipo: NFMI (indução magnética de campo próximo)
Frequência: 3,28 MHz
Tipo de modulação: FM
Alcance sem fio: 1 m

Características do microfone

Som ambiente
Microfones direcionais adaptativos
Rastreamento de fala
Microfones omnidirecionais

Pacote básico de capas (fornecidas com o SAMBA)

Simply Black
Glossy Black
Chocolate Brown
Mahogany
Terra Brown
Golden Sand
Light Blond
Silver Grey
Tweed

Design de capas diferentes
adicionalmente disponíveis

VORP 503

Dimensões

ver figura na página 5

Peso

10,6 g

Materiais

elastômero de silicone de grau médico,
titânio, epóxi grau médico

Design da cápsula

- Fixação de parafusos
- Profundidade recomendada para alinhamento com o demodulador: 1,9 mm

Características de segurança

Circuito de proteção de sobretensão

Condições para exame de ressonância magnética

Compatível com RM a 1,5 Tesla

Fixação de implantes com parafusos corticais autoperfurantes

Dimensões:
Comprimento total: 4 mm
Diâmetro: 1,6 mm
Material: Liga de titânio Ti 6Al 7Nb

Perfuração do parafuso no osso

3,5 mm (máx.)

Chave de fenda

Utilizada para apertar parafusos corticais

Conteúdo do kit do implante

- 1 VORP 503
- 3 parafusos corticais autoperfurantes
- 1 chave de fenda

Acopladores para vibroplastia

Materiais

Acoplador para processo longo da bigorna (LP):

Titânio grau 5 (ASTM F136) titânio grau 2 (ASTM F67)

Acoplador para processo curto da bigorna (SP):

Titânio grau 5 ELI (ASTM F136)

Acoplador de janela redonda Soft (RW):

Borracha e gel de silicone de classe de implante

Acoplador CliP para vibroplastia:

Grau de titânio 2, grau de titânio 1

Outros acopladores disponíveis

Acoplador SMPX para vibroplastia:

Titânio grau 1 (ASTM F67, titânio grau 5 ELI (ASTM F136)

Acoplador Bell para vibroplastia:

Grau de titânio 1, grau de titânio 2

Acoplador de janela oval para vibroplastia (OW):

Grau de titânio 1, grau de titânio 2

Acoplador de janela redonda para vibroplastia (RW):

Grau de titânio 1, grau de titânio 2

Conteúdo de cada pacote de acopladores

Acoplador LP de bigorna e acoplador SP de bigorna:

1 moldura de suporte, 1 retentor, 1 acoplador

Acoplador RW Soft:

1 moldura de suporte, 2 retentores, 2

acopladores

Acoplador CliP para vibroplastia: 1 acoplador

Outros acopladores disponíveis

Acoplador Symphonix para bigorna:

1 moldura de suporte, 1 retentor, 1 acoplador

Acoplador Bell para vibroplastia: 1 acoplador

Acoplador OW para vibroplastia: 1 acoplador

Acoplador RW para vibroplastia: 1 acoplador

SYMFIT 7.0

Requisitos do sistema

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Espaço necessário no disco rígido: 300 MB de espaço livre de armazenamento (recomenda-se 2 GB de espaço livre de armazenamento)
- 512 MB RAM (recomenda-se 1 GB)
- Resolução da placa gráfica 1024 x 768 (recomenda-se 1280 x 1024)
- Interface de programação: HI-PRO / NOAHLink / CONNEX Link
- Unidade de CD-ROM
- CONNEX 6.5.5
- Interface USB 1.1 (recomenda-se 2.0)



Mais informações em
medel.com/soundbridge

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
Office Helsinki
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 Head Office
office@medel.co.uk

MED-EL UK London Office
office@medel.co.uk

MED-EL Corporation, USA
implants-usa@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
Asia Pacific Headquarters
office@hk.medel.com

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

MED-EL China Office
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
info@medel.co.jp

MED-EL Australasia
office@medel.com.au

Registro no Ministério da Saúde: 80638410050 (VORP 503) e 81692270006 (SAMBA)

NCM: 9021.40.00 (VORP 503 e SAMBA)

Fabricante: MED-EL Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H.

Procedência: Innsbruck, Áustria

Garantia: 5 anos a partir da cirurgia para falhas do dispositivo para VORP 503

Garantia: 2 anos para SAMBA (a partir da ativação)

Garantia de Segurança RMN: vitalícia e mundial