IMAGINE™

BTE Retroauricular Digital

Imagine Premier / Pro / Prestige

Imagem Sonora

Premier com Vivid Speech
Oferece imagem sonora otimizada e de alta resolução com a possibilidade de fazer alteração de frequência em todos os 16 canais e 16 bandas.

Pro com Vivid Speech
Oferece imagem sonora de alta resolução com a possibilidade de fazer alteração de frequência em 12 canais e 12 bandas.

Prestige com Vivid Speech
Possibilidade de fazer alteração de frequência em 8 canais e 8 bandas.

Vivid Speech

• Rápido e inteligente o suficiente para reduzir o ruído entre as sílabas da fala.
•Algoritmo de duas partes que usa identificação dinâmica de voz e que, juntamente com um controle do espectro da voz, calcula o ganho apropriado em cada canal.
•Reduz o esforço necessário para ouvir, diminuindo assim, a fadiga mental.
•Oferece qualidade sonora, facilidade para ouvir e compreensão da fala em ruído, jamais vistos.
•Ativa em relação S/R positiva.

Analisador Acústico de Ambiente

Premier com Vivid Speech
•Adaptação ambiental superior de 16 canais com 5 níveis de personalização.
•AudioScape inclui: Ruído Mecânico, Fala no Ruído, Vento e Silêncio.

Pro com Vivid Speech
•Adaptação ambiental avançada de 12 canais com 3 níveis de personalização.
•AudioScape inclui: Ruído Mecânico, Fala no Ruído, Vento e Silêncio.

Prestige com Vivid Speech
•Adaptação ambiental seleta de 8 canais com 2 níveis de personalização.
•AudioScape inclui: Ruído Mecânico, Vento e Silêncio.

Supressor Ativo de Feedback

•Proporciona o melhor cancelamento de feedback da categoria.
•Quando em adaptação aberta, o Imagine com Vivid Speech tem a mais ampla faixa de adaptação e largura de banda de alta frequência,comparado com qualquer outro aparelho da mesma classe.

Direcionalidade Clear Focus

•Adapta-se automaticamente para assegurar um desempenho excelente em todas as situações.
•O Imagine com tecnologia Vivid Speech apresenta as mais altas médias de índice de direcionalidade e o mais baixo ruído de fundo operacional, ajudando a aumentar significantemente a compreensão em situações com ruído.

Tecnologia Deslizável

É um lançamento que substitui os controles de difícil manuseio por uma superfície inovadora, que permite ao paciente efetuar ajustes de volume e memória com um simples deslizar ou toque de dedo.

Proteção Avançada contra Umidade

O sistema de proteção avançado contra umidade de propriedade da NuEar integra uma minúscula camada protetora, uma construção sem emendas e uma disposição inteligente dos componentes para tornar os aparelhos auditivos Imagine retroauriculares 100% resistentes à água, umidade, transpiração e corrosão, tanto por dentro como por fora.

NuEar à Distância

A NuEar à Distância traz os benefícios da telesaúde para a sua atividade. Designada para aumentar a interação com os pacientes, cada opção oferece uma maneira nova de prestar serviço.

T² à Distância
Permite efetuar ajustes comuns à distância nos aparelhos auditivos através de um telefone.

Audiologia à Distância
Permite contato imediato com um profissional da audição que pode conectar-se ao computador usado para a adaptação, podendo assim, oferecer sugestões e auxílio, assegurando uma adaptação bem sucedida.

T² Remoto
Permite ajustar o volume ou mudar de memória através de telefone fixo ou celular que utilize o sistema DTMF.

Medida da Orelha Real in Vivo

Oferece mensurações precisas da saída da orelha real do paciente, e ao mesmo tempo avalia a resposta do aparelho auditivo e efetua ajustes de acordo com o alvo selecionado, disponibilizando as informações mais precisas possíveis para a adaptação.

Mapa de Fala 3D in Vivo

Disponível no Premier com Vivid Speech

- Permite aos profissionais da audição verificar como o aparelho auditivo processa a fala ou qualquer entrada acústica, em tempo real.
- A exibição 3D permite o envolvimento do paciente e da família no processo de adaptação.

Mapa de Fala in Vivo

Verifica, em tempo real, como o aparelho auditivo processa a fala ou qualquer entrada acústica.

Auto Verificação

Disponível no Premier com Vivid Speech
Permite que profissionais da audição e pacientes efetuem uma avaliação diagnóstica do microfone, circuito e receptor.

Lembrete

Disponível no Premier com Vivid Speech
Oferece aos profissionais da audição a opção de programar lembretes através de um tom ou da voz, para alertar o paciente das visitas de manutenção e de rotina.

Memórias para Audição durante o Lazer

Disponibiliza um programa de memória para TV, projetado para proporcionar um desempenho ideal, enquanto o paciente assiste televisão.

Disponível no Premier com Vivid Speech
Disponibiliza diversos ajustes para diferentes gêneros de música projetados para oferecer o melhor em qualidade de som e prazer de ouvir.

Resposta Automática de Telefone

Detecta automaticamente a utilização do telefone e efetua ajustes para otimizar a resposta de frequência acústica para ouvir ao telefone.

Indicadores de Voz

Disponível no Premier com Vivid Speech
Alerta os pacientes sobre o estatus do aparelho auditivo, se a bateria está fraca, modo de memória e telefone, com opções de voz masculina ou feminina em diversos idiomas.

Indicadores de Tom

Tons exclusivos para memória, bateria fraca, etc.

Percurso Automático

•Rotina automática de adaptação.
•Proporciona uma adaptação inicial eficiente e precisa.

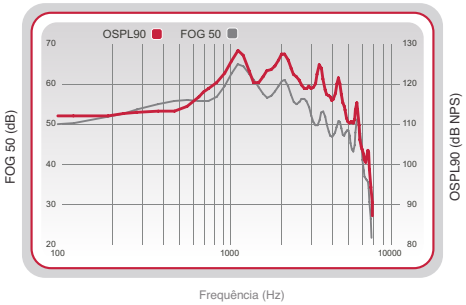
Verificar Conforto

Audiometria In-situ

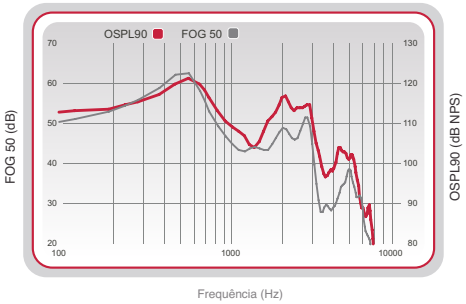
Registro de Dados

Imagine BTE Retroauricular Digital
Dados ANSI/IEC

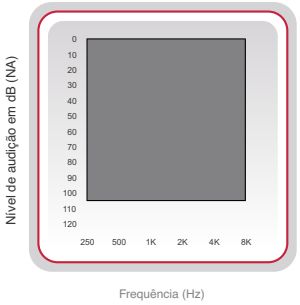
	Gancho		Tubo Fino (tamanho 3+, fechado)	
Mensuração	ANSI/IEC 2cc Coupler	IEC OEC Coupler	ANSI/IEC 2cc Coupler	IEC OEC Coupler
Pico OSPL 90 (dB NPS)	128	135	122	125
HFA OSPL 90 (dB NPS)	123	NA	110	NA
RTF OSPL 90 (dB NPS)	NA	130	NA	113
Pico de Ganho (dB)	65	70	63	66
HFA Ganho Máximo (dB)	58	NA	45	NA
RTF Ganho Máximo (dB)	NA	66	NA	51
Faixa de Frequência (Hz)	100 - 6600	100 - 7400	100 - 6700	100 - 7600
Frequência do Teste de Referência (kHz)	NA	1.6	NA	1.6
Frequência HFA (kHz)	1.0, 1.6, 2.5	NA	1.0, 1.6, 2.5	NA
Ganho do Teste de Referência (dB)	46	53	33	38
Distorção Harmônica				
500Hz (%)	<4	<4	<1	<2
800Hz (%)	<1	<1	<1	<1
1600Hz (%)	<1	<1	<1	<2
Entrada Equivalente de Ruído (dB NPS)	<25	<25	<19	<19
Tempo de ataque e recuperação (ANSI/IEC) Modo de Teste				
Tempo de ataque (ms)	22	5	22	5
Tempo de recuperação 0,1-s (ms)	5 - 150	5 - 250	5 - 150	5 - 250
Tempo de recuperação 2,0-s (ms)	5 - 150	5 - 250	5 - 150	5 - 250
Sensibilidade da Bobina Telefônica				
HFA SPLITS (ANSI) (dB NPS)	109	NA	83	NA
MASL (IEC) (dB NPS)	NA	97	NA	87
ANSI/IEC Corrente Elétrica da Bateria (mA)	1.6	1.6	1.6	1.6
Corrente em Repouso (mA)	1.5	1.5	1.5	1.5
Vida estimada da bateria utilizada 16 horas por dia				
13 Zinc Air (dias)	9-12	9-12	9-12	9-12



Curvas OSPL 90 (vermelha) e Ganho Máximo (cinza) para o Imagine BTE com Vivid SpeechQ com gancho.



Curvas OSPL 90 (vermelha) e Ganho Máximo (cinza) para o Imagine BTE com Vivid Speech com Tubo Fino.



Faixa de adaptação do Imagine BTE com Vivid Speech.

Condições para Mensuração e Recomendações

As informações e o desempenho do Imagine com Vivid Speech são obtidos e expressos de acordo com ANSI S3.22 (2003), ANSI C63.19 (2007), IEC 60118 7 (2005) e IEC 60118 0 (1983), com Artigo 1 (1994-01). O Real Time Analyzer de propriedade da NuEar e o Automated Design Verification Test System também da NuEar constituem o equipamento básico de teste. As informações estão sujeitas a mudanças a medida que o produto sofre melhorias.

Devido à capacidade adaptativa de processamento de sinal dos aparelhos auditivos Imagine com Vivid Speech, é necessário ajustar o aparelho auditivo em modo de teste para comparar o real desempenho do aparelho com estas especificações. Os aparelhos auditivos Imagine com Vivid Speech podem ser ajustados em modo de teste utilizando o Inspire® para ler o aparelho auditivo e selecionar a tela "Teste do Aparelho Auditivo" no menu à esquerda da janela Inspire®, e então selecionar a opção "Ganho Máximo".