

## INFORMAÇÕES DO PRODUTO OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 E SP4

**Oticon Dynamo** é um aparelho BTE 13 super potente construído sobre a plataforma Inium Sense e fornece 143dB SPL/82dB de ganho total e tem o Feedback shield<sup>SP</sup> - Inium Sense, que é um eficiente sistema anti-feedback. O Dynamo é projetado para pacientes com perdas auditivas de grau severo a profundo que querem um aparelho fino super poderoso que ofereça fácil acesso ao controle de volume e que permita configurações individuais de preferências para garantir uma compreensão de fala otimizada.

O Dynamo apresenta uma exclusiva abordagem combinada para processamento de sinais: O Speech Rescue<sup>TM</sup> executa uma composição de frequência precisa para garantir pleno acesso a sons de alta frequência, enquanto a compressão adaptativa avançada do Speech Guard E preserva os detalhes importantes da fala.

### Speech Rescue<sup>TM</sup>

A tecnologia inovadora de composição de frequência da Oticon, o Speech Rescue, aumenta a compreensão da fala, resgatando pistas da fala que, de outra forma, estariam perdidas. Speech Rescue posiciona a energia de alta frequência no espaço disponível sem perturbar as frequências médias. Desta forma é possível diminuir a alta frequência inaudível, ou ganho para dar ao paciente a largura completa da amplificação, mesmo quando o Speech Rescue estiver ativado.

### YouMatic Premium

O YouMatic é um sistema automático pessoal programado para as necessidades individuais e as preferências sonoras do cliente. O YouMatic controla o processamento de som através de vários ambientes ajustando a resposta, direcionalidade, gerenciamento de ruído, gerenciamento transiente e a velocidade de compressão.

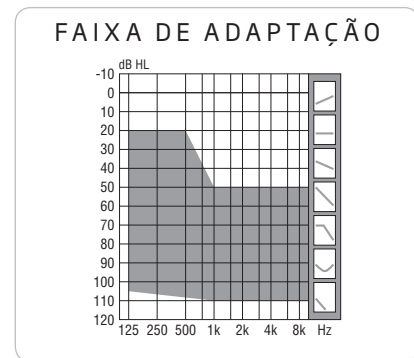
### Speech Guard E

O Speech Guard E é o sistema de compressão da amplitude no Dynamo SP10 e SP8. Ele combina dois métodos de amplificação: linear e não-linear em um único sistema de compressão que ajuda a preservar os detalhes finos do som--suave a forte-- tornando os sons audíveis, confortáveis e claros. Esse sistema de compressão protege o contraste dinâmico de todo o sinal para permitir que os sons de alta frequência resgatados sejam claros.

### Feedback shield - Inium Sense<sup>SP</sup>

Feedback shield - Inium Sense<sup>SP</sup> garante o controle de feedback na frequência das regiões onde o risco de feedback é maior. Ele é especificamente adaptado para perdas auditivas severas e profundas, permitindo as mudanças de frequência em toda a largura de banda estendida.

# Oticon | Dynamo



### Recursos da família

- Speech Guard E
- Speech Rescue<sup>TM</sup>
- Feedback shield - Inium Sense<sup>SP</sup>
- Gerenciamento de Ruído Espacial
- Sincronização binaural
- Coordenação Binaural
- YouMatic
- Melhoria Dinâmica da Fala (DSE)
- Largura de banda de adaptação 6,5 kHz\*
- Free Focus
- Gerenciamento de Ruído em Três Estágios
- Gerenciamento transiente
- Memória (registro de dados)
- Suporte bimodal
- Bobina
- Programas especiais
- Programa Auto Fone
- Dir. Traseira
- Power Bass (em tempo real)
- Ampliação de música (em tempo real)
- Direcionalidade adaptativa multibanda
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 canais de frequência
- ConnectLine, Streamer e Controle Remoto
- Entrada DAI e opção FM
- Voice Priority<sup>TM</sup>
- Audiometria In-situ
- EasyRECD<sup>TM</sup>
- Classificação IP 58: resistente a água e poeira
- Controle de volume analógico com função mudo

\* Largura de Banda disponível para ajustes do ganho durante a adaptação.

### People First

Essa é a nossa premissa dar poder às pessoas para que se comuniquem livremente, interajam naturalmente e participem ativamente



**oticon**  
PEOPLE FIRST

[www.oticon.com](http://www.oticon.com)

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## VISÃO GERAL DO PRODUTO

Recursos	Dynamo SP10	Dynamo SP8	Dynamo SP6	Dynamo SP4
Fórmulas não-lineares de adaptação	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL
Perfis pessoais DSE	5	3	3	1
Fórmulas lineares de adaptação	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP
Speech Rescue™	Sim	Sim	Sim	Sim
Speech Guard E	Sim	Sim	Não	Não
Compressão Única	Não	Não	Sim	Sim
Gerenciamento de Ruído Espacial	Sim	Não	Não	Não
Sincronização binaural (automática)	Sim	Sim	Não	Não
Coordenação Binaural (Operações PB)	Sim	Sim	Sim	Não
YouMatic	Premium	Avançado	Essencial	Não
Gerenciamento de Ruído	Transiente, Três estágios	Três estágios	Padrão	Padrão
Feedback shield - Inium Sense <sup>SP</sup>	Sim	Sim	Sim	Sim
Free Focus	Premium	Avançado	Essencial	Básico
Dir. Traseira	Sim	Sim	Sim	Não
Power Bass	Sim	Não	Não	Não
Ampliação de música	Sim	Não	Não	Não
Voice Priority™	Sim	Sim	Sim	Não
Programas Especiais (música, leitura, etc.)	Sim	Sim	Sim	Não
Easy RECD™	Sim	Sim	Sim	Não
Bandas de Adaptação	9	8	6	4

### ADAPTAÇÃO GERAL

Os aparelhos Dynamo da Oticon são programados usando o software de adaptação Genie 2015.2 ou superior, compatível com NOAH 3 ou superior.

#### Adaptação sem fio - FittingLINK

O FittingLINK fornece uma conexão sem fio (Bluetooth) entre o PC e um dos dois aparelhos auditivos sem fio habilitado, além disso, o FittingLINK pode ser usado através de um cabo USB conectado ao PC.

#### Adaptação com cabo

Use cabo de programação #3.

### OPÇÕES E ACESSÓRIOS

<b>Gaveta de bateria inviolável</b>	Disponível em 7 cores
<b>Abafador</b>	Elemento amortecedor para substituição
<b>Adaptador DAI</b>	AP 900
<b>Receptor de FM dedicado</b>	Amigo R12 (disponível em várias cores)
<b>Adaptador FM</b>	FM 9 Compatível com Amigo R2 e outros receptores universais
<b>Transmissores Amigo FM</b>	T5, T30, T31

### CONDIÇÕES

<b>Condições operacionais</b>	Temperatura: +1°C a +40°C Umidade relativa: 5% a 93%, não-condensante
<b>Condições de armazenamento e transporte</b>	Temperatura e umidade não devem exceder os limites abaixo por períodos longos durante o transporte e armazenamento: Temperatura: -25°C a +60°C Umidade relativa: 5% a 93%, não-condensante

### MODELOS BTE



## BTE SUPER POWER OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 E SP4



Escala 1:1

#### Informações técnicas

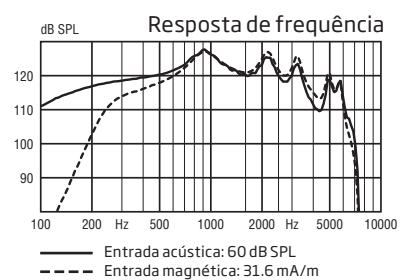
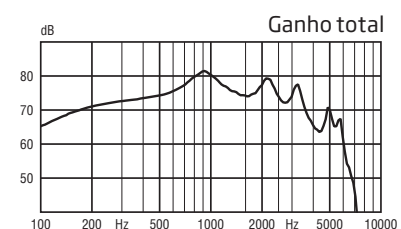
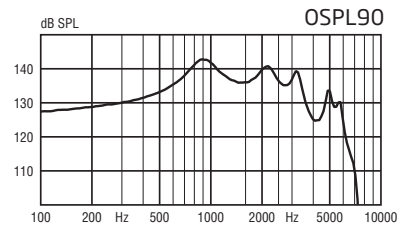
O modo omnidirecional é usado a menos que seja declarado de outra forma.

#### Aviso ao fornecedor do aparelho

A capacidade máxima de saída do aparelho auditivo pode ultrapassar 132 dB SPL (IEC 711). Deve ser tomado cuidado especial ao selecionar e ajustar o aparelho, pois pode haver risco de prejudicar a audição remanescente do usuário do aparelho auditivo.

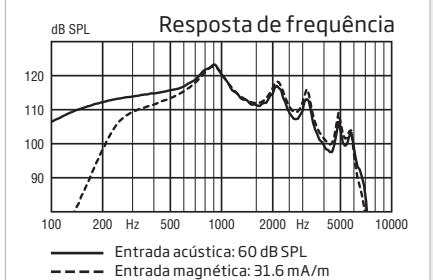
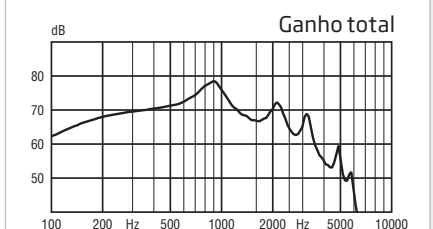
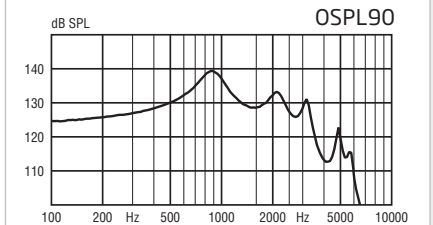
### SIMULADOR DE ORELHA

Medido de acordo com IEC 60118-0 (1983) e 60711 (1981) e DIN 45605.



### ACOPLADOR 2CC

Medido de acordo com ANSI S3.22 (2003) e S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pico	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Média	138 dB SPL	131 dB SPL
Ganho total	Pico	82 dB	78 dB
	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Média	77 dB	69 dB
Ganho de teste de referência		60 dB	54 dB
Faixa de frequência		100-6500 Hz	100-6200 Hz
Saída da bobina de indução (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	104 dB SPL	-
	Campo de 10 mA/m	125 dB SPL	-
	DIVISÕES E/D	-	107/107 dB SPL
Distorção harmônica total	500 Hz	6,0 %	2,0 %
(Entrada de 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Nível de ruído de entrada equivalente (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Consumo da bateria em repouso		1,2 mA	-
	Normal	1,3 mA	1,9 mA
Tamanho da bateria 13	(IEC PR48)		
Vida útil da bateria, calculada* IEC 60118-0§7.11			246 horas
Vida útil da bateria, real			80-175 horas
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT		800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

\*) Baseado na medição de consumo de bateria padronizado (IEC 60118-0). A vida útil da bateria depende da qualidade da bateria, padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva e ambiente sonoro.