



	Xceed 1	Xceed 2	Xceed 3	
Compreensão de fala	OpenSound Navigator™	Nível 1	Nível 2	-
	- Efeito power (equilíbrio)	100%	50%	-
	- Remoção máxima de ruído	9 dB	5 dB	-
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Redução de ruído LX	-	-	•
	Direcionalidade Adaptativa	-	-	•
	Multibanda LX	-	-	•
	OpenSound Booster™	•	•	-
	Speech Guard™ LX	Nível 1	Nível 3	-
	Compressão única LX	-	-	•
Speech Rescue™ LX	•	•	•	
Qualidade Sonora	Clear Dynamics	•	-	-
	Gerenciamento de ruído espacial	•	-	-
	Largura de banda de ajuste*	8 KHz	8 KHz	8 KHz
	Canais de processamento	64	48	48
	Bass Boost (em tempo real)	•	•	•
Conforto auditivo	Gerenciamento de ruído transiente	4 configurações	3 configurações	-
	Feedback shield LX	•	•	•
	Gerenciamento de ruído de vento	•	•	•
Personalização & Otimização de Adaptação	YouMatic™ LX, níveis de red.ruído	3 configurações	2 configurações	-
	Bandas de adaptação	14	12	8
	Opções de direcionalidade múltipla	•	•	•
	Gerenciamento de adaptação	•	•	•
	Atualizador de firmware Oticon	•	•	•
	Alcance de CV e tamanho do passo	•	•	•
	Razão de adaptação	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Conexão com o mundo	Transmissão em tempo real de som estéreo (2,4 GHz)	•	•	•
	Oticon ON App	•	•	•
	ConnectClip	•	•	•
	Controle remoto 3.0	•	•	•
	Adaptador de TV 3.0	•	•	•
	Adaptador de telefone 2.0	•	•	•
	FM Amigo	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
	Suporte CROS/BiCROS	•	•	•
	Painel de adaptação bimodal	•	•	•

* Largura de banda acessível para ajustes de ganho durante adaptação

Condições de Uso

Condições operacionais

Temperatura: +1°C a +40°C (34°F to 104°F)
 Umidade: 5% a 93% de umidade relativa, sem condensação.
 Pressão Atmosférica: 700hPa a 1060hPa

Condições de armazenamento e transporte

Temperatura e umidade não deve exceder os limites abaixo por períodos extensos de transporte e armazenagem.
 Temperatura: -25°C a +60°C (-13°F to 140°F)
 Umidade: 5% a 93% de umidade relativa, sem condensação.
 Pressão Atmosférica: 700hPa a 1060hPa

O Oticon Xceed BTE UP é um aparelho auditivo super potente com uma bateria de tamanho 675. Ele tem botões de pressão separados para programas e volume para fácil utilização e controle. Inclui bobina de indução, indicadores LED opcionais e suporte FM.

O OpenSound Navigator™ ajuda usuários avançados a selecionarem e entenderem a fala, mesmo em ambientes com muito ruído, equilibrando as fontes sonoras e suprimindo os ruídos de fundo.

O OpenSound Optimizer™ melhora tanto a experiência auditiva quanto o conforto, bloqueando o feedback e permitindo que os usuários recebam o ganho prescrito.

A tecnologia sem fio TwinLink™ combina comunicação binaural, transmissão e conectividade de 2,4 GHz para transmissão estéreo diretamente de fontes sonoras digitais.

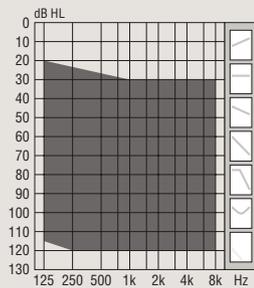
O Oticon Xceed é construído sobre a plataforma Velox S™ usando uma arquitetura programável de firmware que permite atualizações de desempenho no futuro.



Para informações sobre compatibilidade, visite www.oticon.global/compatibility. A Apple, o logotipo da Apple, iPhone, iPad e iPod touch são marcas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.



Dados técnicos



120



■ Faixa de adaptação DSE
Gancho, não amortecido

Informações técnicas

O modo omnidirecional é usado salvo indicação contrária.

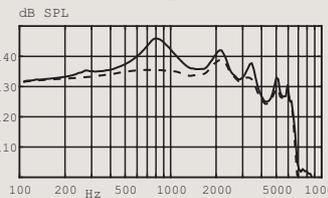
Aviso aos distribuidor do aparelho

A capacidade máxima de saída do aparelho auditivo pode ultrapassar 132 dB SPL. 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.

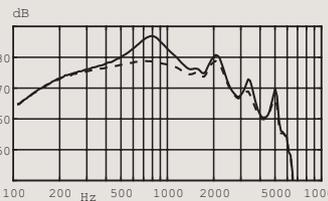
Simulador de ouvido

Medido de acordo com IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010

OSPL90

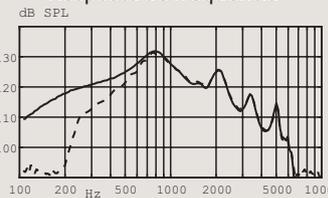


Ganho total



— Tubo padrão, gancho não amortecido
- - - Tubo padrão, gancho amortecido

Resposta de frequência

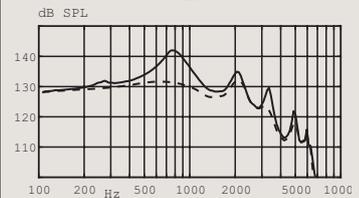


— Entrada acústica: 60 dB SPL
- - - Entrada magnética: 31.6 mA/m

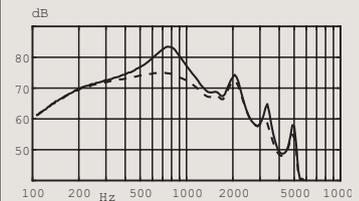
Acoplador 2CC

Medido de acordo com ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 e IEC 60318-5:2006

OSPL90

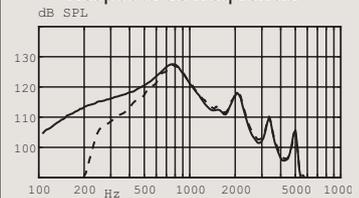


Ganho total



— Tubo padrão, gancho não amortecido
- - - Tubo padrão, gancho amortecido

Resposta de frequência



— Entrada acústica: 60 dB SPL
- - - Entrada magnética: 31.6 mA/m

OSPL90	Pico	146 dB SPL	142 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	128 dB SPL
	HFA-OSPL90	138 dB SPL	130 dB SPL
Ganho total ¹	Pico	87 dB	83 dB
	1600 Hz	76 dB	69 dB
	HFA-FOG	77 dB	69 dB
Ganho de teste de referência		61 dB	53 dB
Faixa de frequência		100-6000 Hz	100-5300 Hz
Saída da bobina de indução (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	111 dB SPL	-
	Campo de 10 mA/m	126 dB SPL	-
	DIVISÕES E/D	-	112 dB SPL
Distorção harmônica total (Entrada de SPL de 70 dB)	500 Hz	11 %	9 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	3 %	3 %
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni	19 dB SPL	23 dB SPL
	Dir	35 dB SPL	38 dB SPL
Consumo de bateria ²	Normal	1,8 mA	4,1 mA
	Quiesscente	1,5 mA	1,5 mA
Vida útil da bateria, medição artificial, horas ³		370	160
Vida útil estimada da bateria, em horas (tamanho da bateria 675 - IEC PR44) ⁴		80-250	

- Medido com o controle de ganho do conjunto de aparelhos auditivos em sua posição de ganho total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB. Isso visa obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de, p. ex., 60118-0+A1:1994, mas sem influência de feedback.
- A corrente da bateria é medida conforme a IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 e ANSI S3.22:2014 §6.13, após um tempo de estabilização de, no mínimo, 3 meses.
- Baseado no padrão de medição de consumo da bateria (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). A vida útil real da bateria depende da qualidade da bateria, padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva e ambiente sonoro.
- A vida útil da bateria em uso real é exibida como um intervalo estimado, com base em casos de uso misto com configurações de amplificação variável e níveis de entrada variáveis, incluindo estéreo direto em tempo real de um aparelho de TV (25% do tempo) e transmissão a partir de um telefone móvel (6% do tempo).