

Ficha de dados técnicos

miniRITE R

60 85 100 105



	Real 1	Real 2	Real 3
Entendimento da fala			
MoreSound Intelligence™ 2.0	Nível 1	Nível 2	Nível 3
- Configuração do ambiente	5 Opções	5 Opções	3 Opções
- Orelha Externa Virtual	3 configurações	1 configuração	1 configuração
- Balanceador Espacial	100%	60%	60%
- Supressão de Ruído Neural, Difícil/Fácil	10 dB / 4 dB	6 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
- Aprimorador de Som	3 configurações	2 configurações	1 configuração
- Wind & Handling Stabilizer	•	•	•
MoreSound Amplifier™ 2.0	•	•	•
- SuddenSound Stabilizer	6 configurações MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	5 configurações MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	4 configurações MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
Prevenção de Feedback			
Spatial Sound™	4 Estimadores	2 Estimadores	2 Estimadores
Soft Speech Booster	•	•	•
Redução de frequência	Speech Rescue™	Speech Rescue™	Speech Rescue™
Qualidade sonora			
Clear Dynamics	•	•	-
Prioridade para o melhor ouvido	•	•	-
Largura de banda de Adaptação ¹	10 kHz	8 kHz	8 kHz
BassBoost (em tempo real)	•	•	•
Canais de Processamento	64	48	48
Personalização e Ajuste de Otimização			
Bandas de adaptação	24	20	18
Opções de direcionalidade múltiplas	•	•	•
Gerenciamento de Adaptação	•	•	•
Razão de adaptação	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0
Conectando-se com o mundo			
Oticon Companion app	•	•	•
Comunicação sem as mãos ²	•	•	•
Transmissão direta ³	•	•	•
ConnectClip	•	•	•
EduMic	•	•	•
Controle Remote 3.0	•	•	•
Adaptor de TV 3.0	•	•	•
Adaptor de Telefone 2.0	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Supporte CROS/BiCROS	•	•	•

O Oticon Real™ miniRITE R oferece um design discreto. É alimentado por uma bateria de íons de lítio recarregável e inclui bobina de indução e um botão de pressão duplo. Com base na tecnologia Bluetooth® Low Energy, é um aparelho auditivo concebido para iPhone e suporta comunicação mãos livres e transmissão direta para iPhone, iPad, iPod touch e dispositivos Android™ selecionados.

O MoreSound Intelligence™ cria uma representação mais precisa e natural de sons individuais com contrastes mais claros e distintos, possibilitando acesso a todos os sons relevantes.

O Oticon Real foi construído na plataforma Polaris R™, que utiliza detetores mais rápidos para alimentar novas inovações usadas para otimizar a audibilidade dos sons ambientais na cena sonora.

1) Largura de banda acessível para ajustes de ganho durante adaptação

2) A comunicação em viva-voz está disponível com iPhone 11 ou posterior com iOS 15.2 ou posterior e iPad com iPadOS 15.2 ou posterior

3) A partir do iPhone, iPad, iPod touch e dispositivos Android selecionados com o protocolo de streaming de áudio para aparelhos auditivos (ASHA)

Condições de funcionamento e carga

Temperatura: +5°C a +40°C
Umidade relativa: 5% a 93%, não condensante
Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

Condições de armazenamento e transporte

A temperatura e a umidade não devem exceder os limites abaixo por períodos longos durante o transporte e o armazenamento.

Transporte

Temperatura: -20°C a +60°C
Umidade relativa: 5% a 93%, não condensante
Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

Armazenamento

Temperatura: -20°C a +30°C
Umidade relativa: 5% a 93%, não condensante
Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

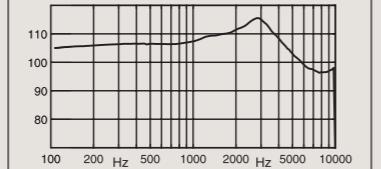
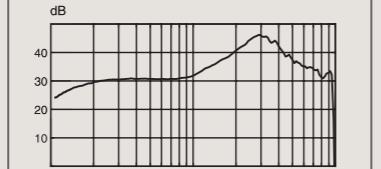
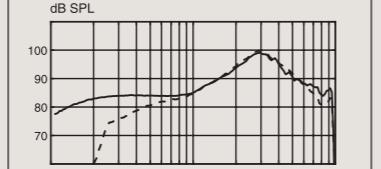
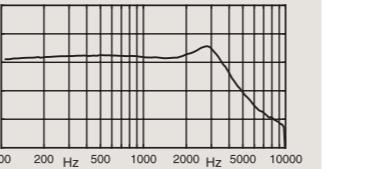
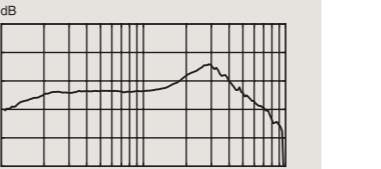
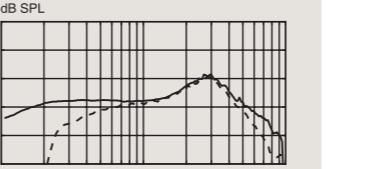
A Apple, o logotipo da Apple, iPhone, iPad e iPod touch são marcas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.



Para informação sobre compatibilidade, visite www.oticon.global/compatibility

Oticon Real 1

miniRITE R 60

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
60		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		<p>Entrada acústica: 60 dB SPL Entrada magnética: 31.6 mA/m</p>	
OSPL90	Pico (dB NPS)	116	106
	1600 Hz (dB NPS)	110	102
	HFA-OSPL90 (dB NPS)	110	103
Ganho total ¹	Pico (dB)	46	36
	1600 Hz (dB)	37	29
	HFA-FOG (dB)	38	30
Ganho de teste de referência (dB)		31	26
Faixa de frequência (Hz)		100-9600	100-9400
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	68	
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	88	
	DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		83/83
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%)	<2	<2
	800 Hz (%)	<3	<2
	1600 Hz (%)	<2	<2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS)	18	17
	Dir (dB NPS)	26	28
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²			

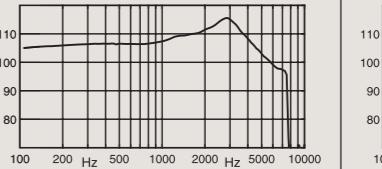
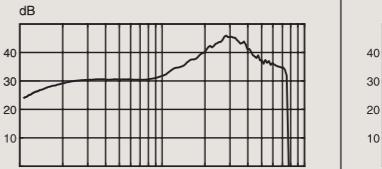
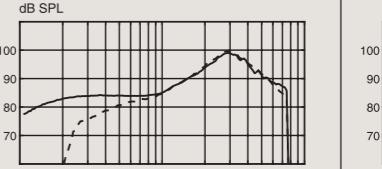
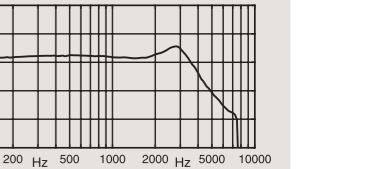
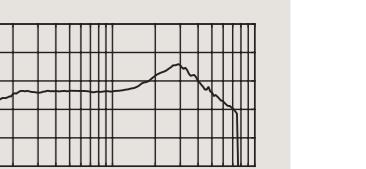
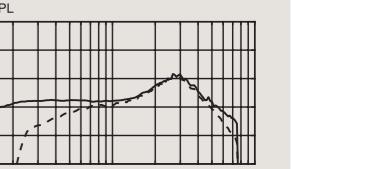
1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 2 & 3

miniRITE R 60

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
60		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		<p>Entrada acústica: 60 dB SPL Entrada magnética: 31.6 mA/m</p>	
OSPL90	Pico (dB NPS)	116	106
	1600 Hz (dB NPS)	110	102
	HFA-OSPL90 (dB NPS)	110	103
Ganho total ¹	Pico (dB)	46	36
	1600 Hz (dB)	37	29
	HFA-FOG (dB)	38	30
Ganho de teste de referência (dB)		31	26
Faixa de frequência (Hz)		100-7500	100-7500
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	68	
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	88	
	DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		83/83
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%)	<2	<2
	800 Hz (%)	<3	<2
	1600 Hz (%)	<2	<2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS)	19	17
	Dir (dB NPS)	26	29
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²			

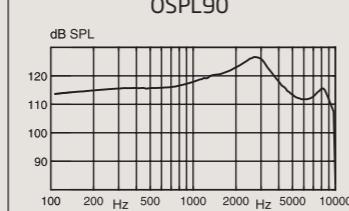
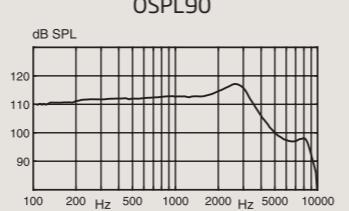
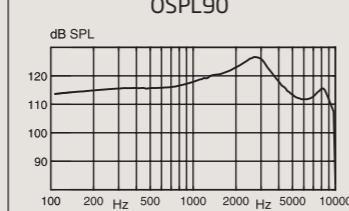
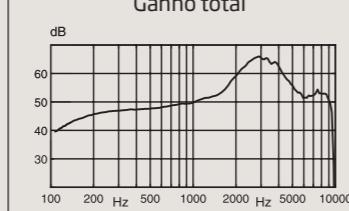
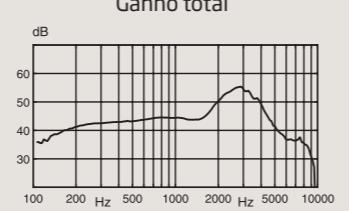
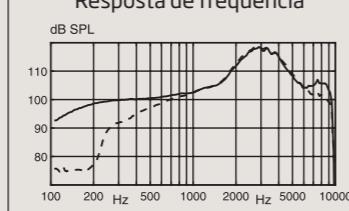
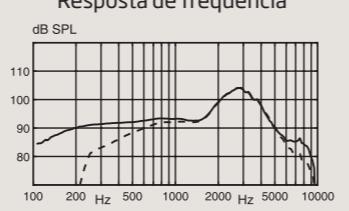
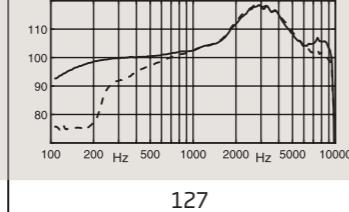
1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 1

miniRITE R 85

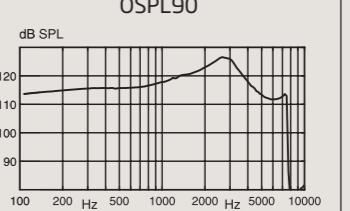
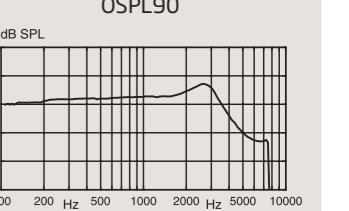
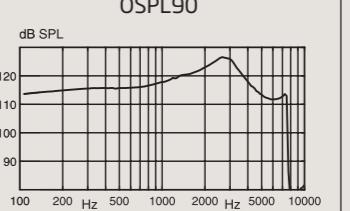
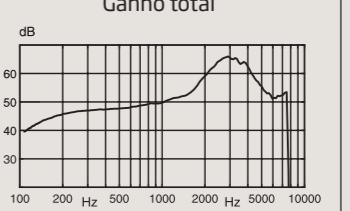
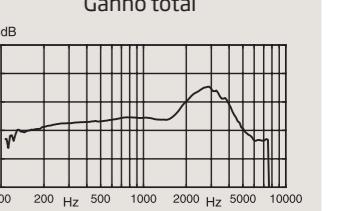
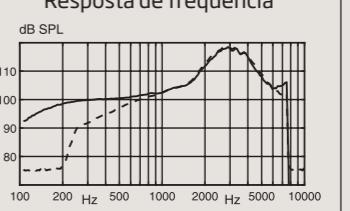
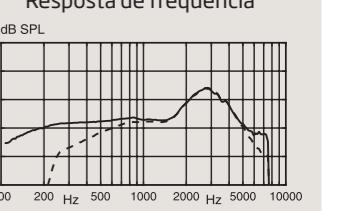
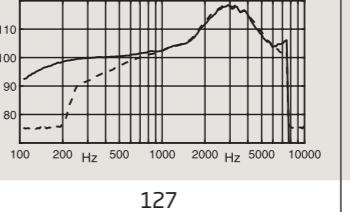
		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
	85	 OSPL90	
 OSPL90		 OSPL90	
 Gano total		 Gano total	
 Resposta de frequencia		 Resposta de frequencia	
 Resposta de frequencia			
OSPL90	Pico (dB NPS) 1600 Hz (dB NPS) HFA-OSPL90 (dB NPS)	127 121 122	117 113 114
Ganho total¹	Pico (dB) 1600 Hz (dB) HFA-FOG (dB)	66 53 56	55 45 48
Ganho de teste de referência (dB)		46	37
Faixa de frequência (Hz)		100-9500	100-8900
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS) Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS) DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)	84 104	94/94
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%) 800 Hz (%) 1600 Hz (%)	<2 <4 <5	<2 <2 <2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS) Dir (dB NPS)	21 29	18 28
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²		24	24

1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 2 & 3

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
	85	 OSPL90	
 OSPL90		 OSPL90	
 Gano total		 Gano total	
 Resposta de frequencia		 Resposta de frequencia	
 Resposta de frequencia			
OSPL90	Pico (dB NPS) 1600 Hz (dB NPS) HFA-OSPL90 (dB NPS)	127 121 122	117 113 114
Ganho total¹	Pico (dB) 1600 Hz (dB) HFA-FOG (dB)	66 53 56	55 45 48
Ganho de teste de referência (dB)		46	37
Faixa de frequência (Hz)		100-7500	100-7500
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS) Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS) DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)	84 104	94/94
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%) 800 Hz (%) 1600 Hz (%)	<2 <4 <5	<2 <2 <2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS) Dir (dB NPS)	22 29	18 27
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²		24	24

1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

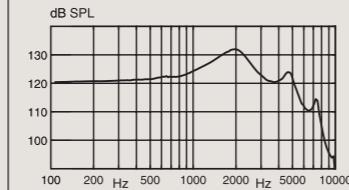
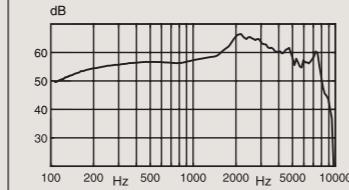
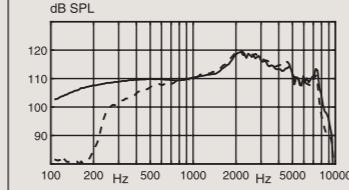
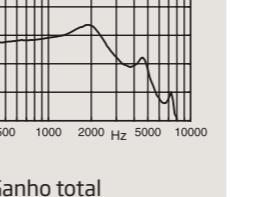
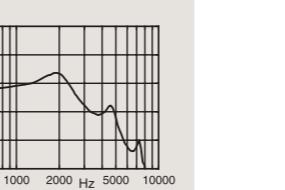
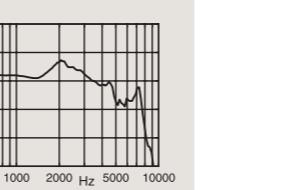
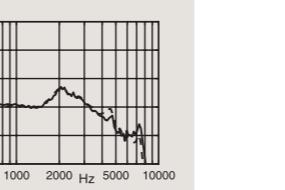
Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

miniRITE R 85

Oticon Real 1

miniRITE R 100

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
			
Informações técnicas O modo omnidirecional é usado salvo indicação contrária.			
Aviso ao fornecedor do aparelho A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder 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.			
— Entrada acústica: 60 dB SPL - - - Entrada magnética: 31.6 mA/m			
OSPL90	Pico (dB NPS)	132	124
	1600 Hz (dB NPS)	130	122
	HFA-OSPL90 (dB NPS)	127	120
Ganho total ¹	Pico (dB)	66	57
	1600 Hz (dB)	60	52
	HFA-FOG (dB)	61	53
Ganho de teste de referência (dB)		53	42
Faixa de frequência (Hz)		100-8900	100-7500
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	91	
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	111	
	DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		100/100
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%)	<9	<2
	800 Hz (%)	<6	<2
	1600 Hz (%)	<3	<2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS)	17	16
	Dir (dB NPS)	26	28
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²			

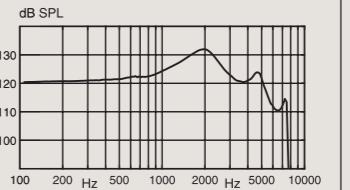
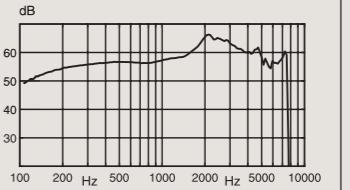
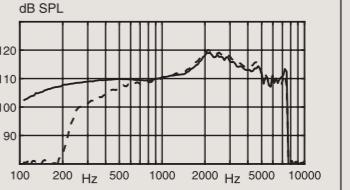
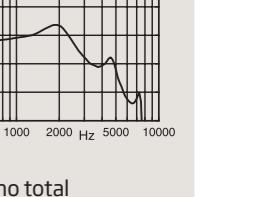
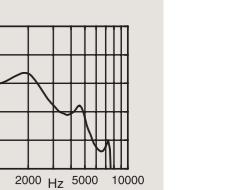
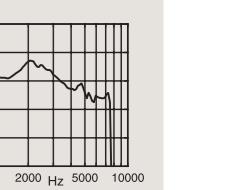
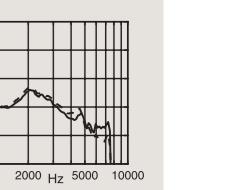
1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 2 & 3

miniRITE R 100

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
		OSPL90  Ganho total  Resposta de frequência 	
			
Informações técnicas O modo omnidirecional é usado salvo indicação contrária.			
Aviso ao fornecedor do aparelho A capacidade de saída máxima do aparelho auditivo pode exceder 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.			
— Entrada acústica: 60 dB SPL - - - Entrada magnética: 31.6 mA/m			
OSPL90	Pico (dB NPS)	132	124
	1600 Hz (dB NPS)	130	122
	HFA-OSPL90 (dB NPS)	127	120
Ganho total ¹	Pico (dB)	66	57
	1600 Hz (dB)	60	52
	HFA-FOG (dB)	61	53
Ganho de teste de referência (dB)		53	42
Faixa de frequência (Hz)		100-7500	100-7500
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	91	
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	111	
	DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		100/100
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)	500 Hz (%)	<9	<2
	800 Hz (%)	<6	<2
	1600 Hz (%)	<3	<2
Nível de ruído de entrada equivalente	Omni (dB NPS)	17	17
	Dir (dB NPS)	26	29
Bateria		Íon de lítio	Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²			

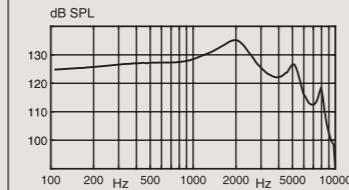
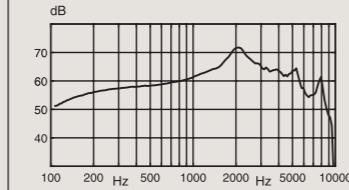
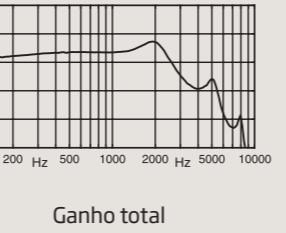
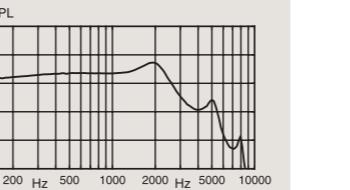
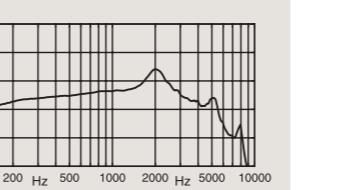
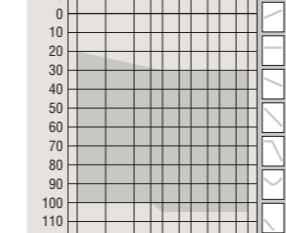
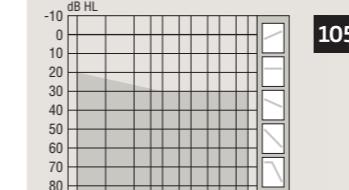
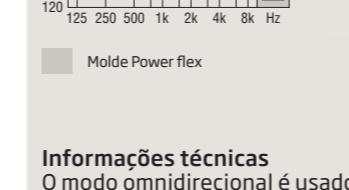
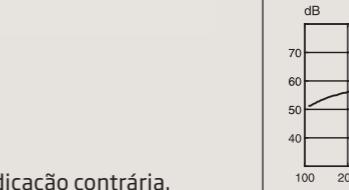
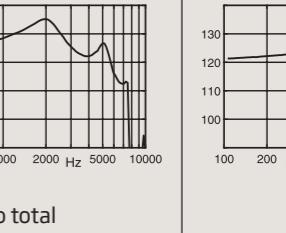
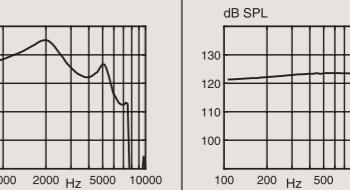
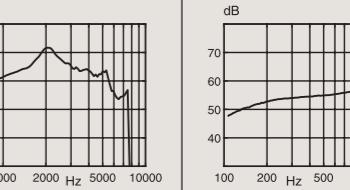
1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 1

miniRITE R 105

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010
		OSPL90  Ganho total 
		OSPL90  Ganho total 
		Resposta de frequência  Resposta de frequência 
		OSPL90  Ganho total 
		OSPL90  Ganho total 
Pico (dB NPS) OSPL90 1600 Hz (dB NPS) HFA-OSPL90 (dB NPS)		135 133 131
Pico (dB) Ganho total ¹ 1600 Hz (dB) HFA-FOG (dB)		72 66 65
Ganho de teste de referência (dB)		58
Faixa de frequência (Hz)		100-9100
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	96
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	116
DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		105/105
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)		500 Hz (%) 800 Hz (%) 1600 Hz (%)
Nível de ruído de entrada equivalente		Omni (dB NPS) Dir (dB NPS)
Bateria		Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²		24

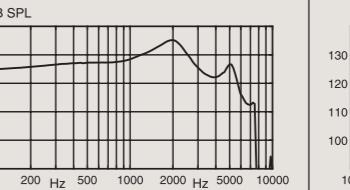
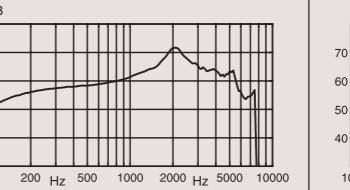
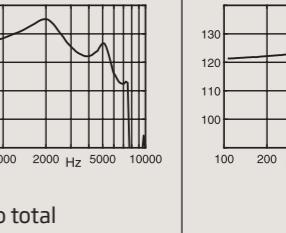
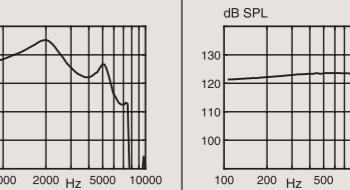
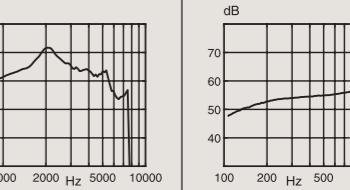
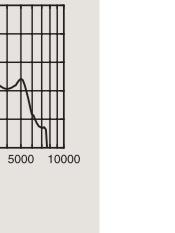
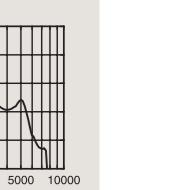
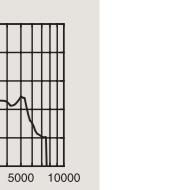
1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Oticon Real 2 & 3

miniRITE R 105

		Simulador de ouvido Medido de acordo com o IEC 60118-0-1:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010
		OSPL90  Ganho total 
		OSPL90  Ganho total 
		OSPL90  Ganho total 
Pico (dB NPS) OSPL90 1600 Hz (dB NPS) HFA-OSPL90 (dB NPS)		135 133 131
Pico (dB) Ganho total ¹ 1600 Hz (dB) HFA-FOG (dB)		72 66 65
Ganho de teste de referência (dB)		58
Faixa de frequência (Hz)		100-7500
Saída da bobina de indução	Campo de 1 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	96
	Campo de 10 mA/m (1600 Hz) (dB NPS)	116
DIVISÕES HFA E/D (dB NPS)		104/104
Distorção harmônica total (Entrada de 70 dB NPS)		500 Hz (%) 800 Hz (%) 1600 Hz (%)
Nível de ruído de entrada equivalente		Omni (dB NPS) Dir (dB NPS)
Bateria		Íon de lítio
Tempo de operação esperado, horas ²		24

1) Medido com o controle de ganho dos aparelhos auditivos na posição total menos 20 dB e com um SPL de entrada de 70 dB.

Isso é para obter uma resposta de ganho igual à resposta de ganho total de e.g. IEC 60118-0:1983+A1:1994, mas sem influência de feedback.

2) O tempo de funcionamento esperado para a bateria recarregável depende do padrão de uso, conjunto de recursos ativos, perda auditiva, ambiente sonoro, idade da bateria e uso de dispositivos sem fio.

Notas

Notas

Sede
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dinamarca



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dinamarca