

60 85 100 105



	Zircon 1	Zircon 2	
Rozumienie mowy	OpenSound Navigator™	•	-
	- poziom równoważenia wzmocnienia	40%	-
	- maksymalna redukcja hałasu (trudne/łatwe środowisko)	6 dB / 0 dB	-
	Wielopasmowa adaptacyjna kierunkowość	-	•
	Redukcja hałasu	-	•
	Speech Guard™	•	-
	Standardowa kompresja	-	•
Jakość dźwięku	Obniżanie częstotliwości	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Pasma dopasowania*	8 kHz	8 kHz
	Bass Boost (streaming)	•	•
Komfort słuchania	Kanały przetwarzania	48	48
	Zarządzanie sprzężeniem	SuperShield i Feedback shield	SuperShield i Feedback shield
	Redukcja nagłych głośnych dźwięków	wł./wył.	-
	Menedżer szumu wiatru	•	•
Personalizacja i optymalizacja dopasowania	Pasma dopasowania	14	12
	Otwarta kierunkowość	•	•
	Menedżer adaptacji	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
	Metody doboru	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
Łączność	Rozmowy telefoniczne bez angażowania rąk**	•	•
	Bezpośrednie przesyłanie strumieniowe***	•	•
	Aplikacja Oticon ON i aplikacja Oticon RemoteCare	•	•
	ConnectClip	•	•
	EduMic	•	•
	Remote Control 3.0	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•
	Kompatybilność z CROS/BiCROS	•	•

*Pasma dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania.

**Dostępne dla aparatów słuchowych Oticon Zircon od wersji FW 1.1 z wybranymi modelami urządzeń iPhone.

***Z urządzeń iPhone®, iPad®, iPod touch® oraz wybranych urządzeń z systemem Android™.

Warunki pracy

Temperatura: od 1°C do 40°C (od 34°F do 104°F)

Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej,

bez skraplania

Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

Warunki przechowywania i transportu

Podczas transportu i przechowywania temperatura oraz wilgotność nie powinny przez dłuższy czas przekraczać poniższych limitów:

Transport

Temperatura: od -25°C do 60°C (od -13°F do 140°F)

Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej,

bez skraplania

Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

Przechowywanie

Temperatura: od -25°C do 60°C (od -13°F do 140°F)

Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej,

bez skraplania

Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

Apple, logo Apple, iPhone, iPad oraz iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

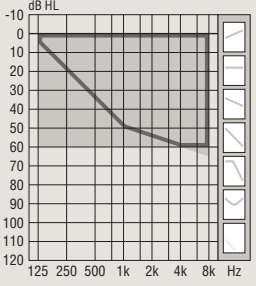

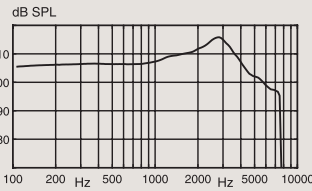
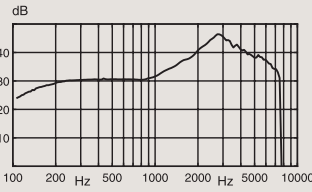
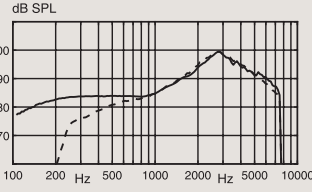
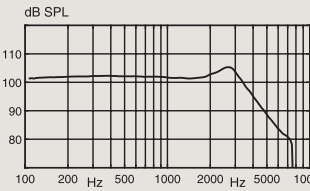
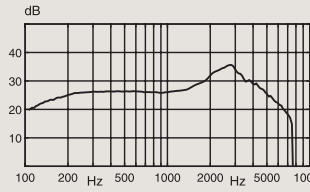
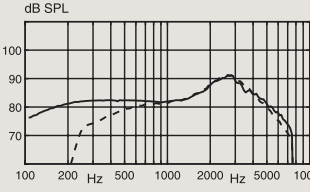
Oticon Zircon miniRITE T to dyskretny zauszny aparat słuchowy zasilany baterią cykowo-powietrzną wyposażony we wskaźnik LED, cewkę telefoniczną oraz podwójny przycisk funkcji. Jest to aparat słuchowy Made for iPhone®; jest też zgodny z protokołem Android - Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA). Umożliwia to bezpośrednie przesyłanie strumieniowe z urządzeń iPhone, iPad®, iPod touch® oraz wybranych urządzeń z systemem Android™.

OpenSound Navigator™ zapewnia dostęp do mowy w zakresie 360°, dzięki czemu użytkownik łatwiej się orientuje, co się dzieje wokół.

Speech Guard™ sprawia, że dźwięki mowy są wyraźniejsze i brzmią bardziej naturalnie, a w sygnale mowy zostaje zachowanych więcej niuansów akustycznych.

Platforma Polaris™ zapewnia olbrzymią szybkość i pojemność pamięci do przetwarzania dźwięku oraz do łączności. Można dodawać nowe funkcje i przeprowadzać aktualizacje bezprzewodowo.



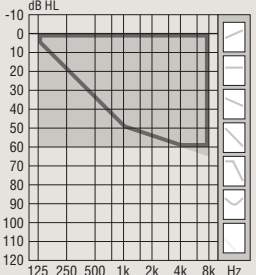

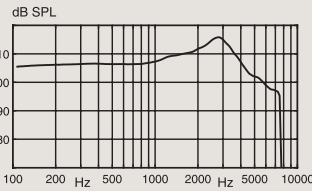
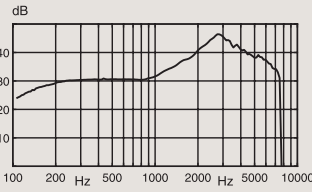
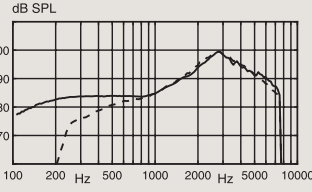
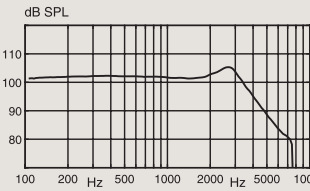
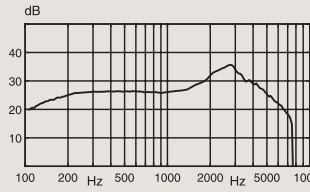
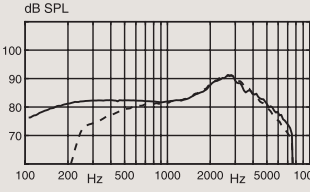
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>60</p>  <p>wkładka, nasadka Bass i Power nasadka OpenBass</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
		<p>Szczytowe OSPL90 1600 Hz HFA-OSPL90</p> <p>Szczytowe Maksymalne wzmocnienie¹ 1600 Hz HFA-FOG</p> <p>Wzmocnienie testowe odniesienia</p> <p>Zakres częstotliwości</p> <p>Pole 1 mA/m Cewka telefoniczna (1600 Hz) Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P</p> <p>Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL) 500 Hz 800 Hz 1600 Hz</p> <p>Poziom szumów odniesiony do wejścia Omni Dir</p> <p>Pobór prądu² Typowy Spoczynkowy</p> <p>Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny³</p> <p>Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41)⁴</p>	<p>116 dB SPL 110 dB SPL 111 dB SPL</p> <p>46 dB 37 dB 38 dB</p> <p>30 dB</p> <p>100-7500 Hz</p> <p>68 dB SPL 88 dB SPL -</p> <p>< 2 % < 3 % < 2 %</p> <p>18 dB SPL 26 dB SPL</p> <p>2,2 mA 2,2 mA</p> <p>80</p>

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

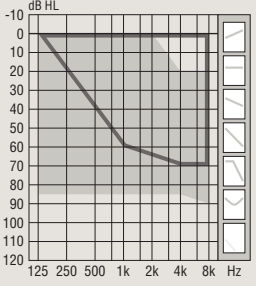

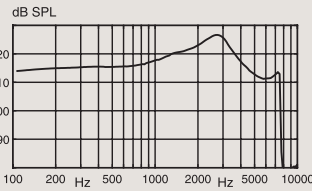
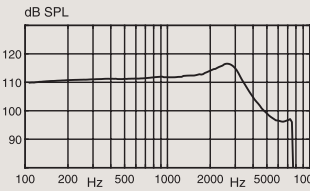
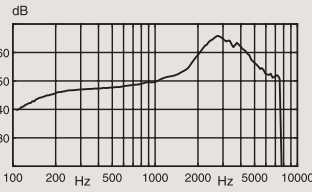
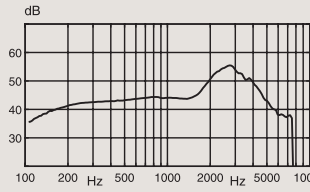
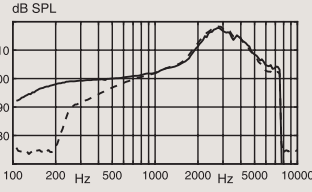
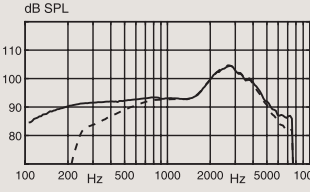
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>60</p>  <p>■ wkładka, nasadka Bass i Power □ nasadka OpenBass</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
		<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Szczytowe	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	102 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe	46 dB	36 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 dB	30 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		30 dB	26 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	68 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	88 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	85/85 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	18 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	26 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy	2,2 mA	2,2 mA
	Spoczynkowy	2,2 mA	2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		80	80
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		55-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>85</p> <p>— wkładka, nasadka Bass i Power □ nasadka OpenBass</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		<p>OSPL90</p> 	<p>OSPL90</p> 
		<p>Maksymalne wzmocnienie</p> 	<p>Maksymalne wzmocnienie</p> 
		<p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>Zakres częstotliwości</p> 
		<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Szczytowe	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe	66 dB	55 dB
	1600 Hz	53 dB	45 dB
	HFA-FOG	56 dB	48 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		46 dB	37 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	84 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	104 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	96/96 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy	2,3 mA	2,4 mA
	Spoczynkowy	2,2 mA	2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		75	75
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		50-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

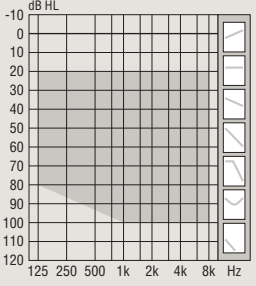

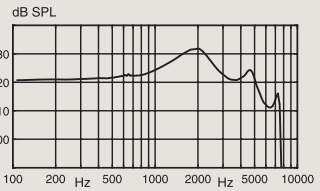
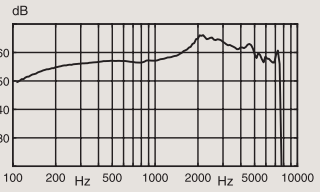
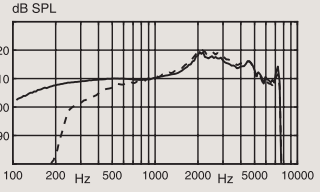
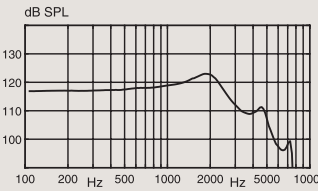
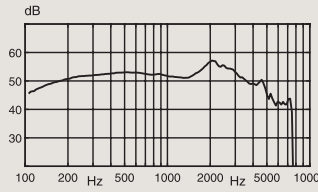
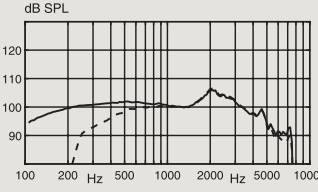
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
<p>85</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		<p>OSPL90</p>	<p>OSPL90</p>
		<p>Maksymalne wzmocnienie</p>	<p>Maksymalne wzmocnienie</p>
		<p>Zakres częstotliwości</p>	<p>Zakres częstotliwości</p>
		<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Szczytowe	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe	66 dB	55 dB
	1600 Hz	53 dB	45 dB
	HFA-FOG	56 dB	48 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		46 dB	37 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	84 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	104 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	96/96 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy	2,3 mA	2,4 mA
	Spoczynkowy	2,2 mA	2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		75	75
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		50-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

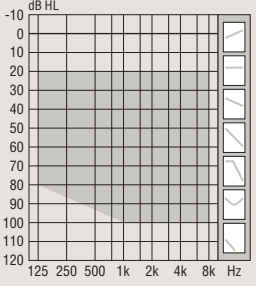

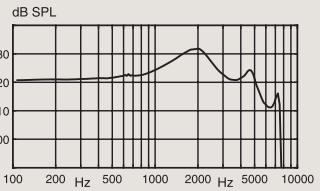
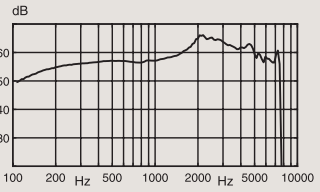
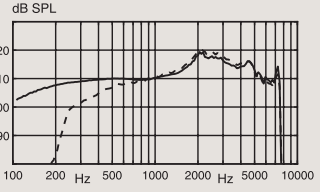
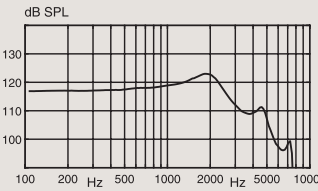
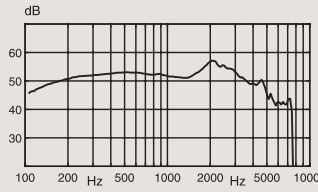
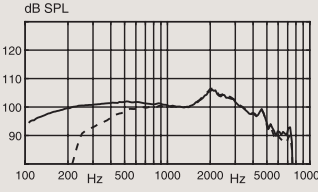
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>100</p>  <p>wkładka Flex Power, nasadka Bass i Power</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
		<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	
OSPL90	Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	123 dB SPL 122 dB SPL 119 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 60 dB 61 dB	57 dB 53 dB 53 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		53 dB	42 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P	91 dB SPL 111 dB SPL -	- - 101/101 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<9 % <6 % <3 %	<2 % <2 % <2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni Dir	16 dB SPL 25 dB SPL	16 dB SPL 28 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy Spoczynkowy	2,2 mA 2,2 mA	2,3 mA 2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		80	75
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		50-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

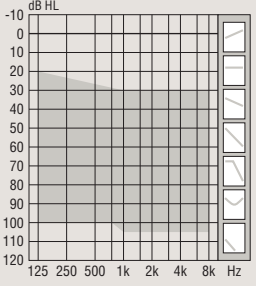

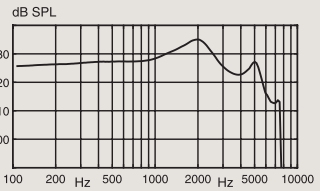
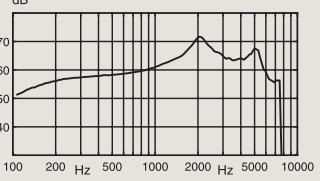
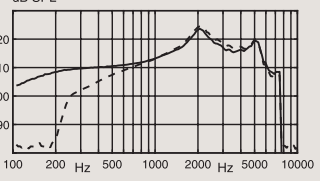
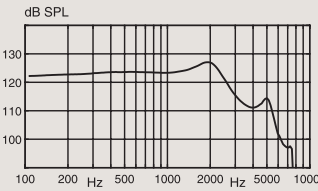
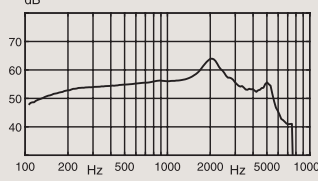
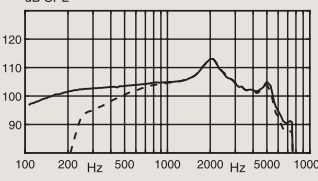
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>100</p>  <p>wkładka Flex Power, nasadka Bass i Power</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
	<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		
OSPL90	Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	132 dB SPL 130 dB SPL 127 dB SPL	123 dB SPL 122 dB SPL 119 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 60 dB 61 dB	57 dB 53 dB 53 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		53 dB	42 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P	91 dB SPL 111 dB SPL -	- - 101/101 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<9 % <6 % <3 %	<2 % <2 % <2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni Dir	16 dB SPL 25 dB SPL	16 dB SPL 28 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy Spoczynkowy	2,2 mA 2,2 mA	2,3 mA 2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		80	75
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		50-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

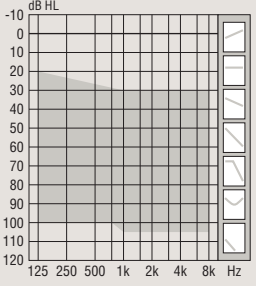

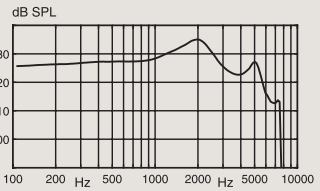
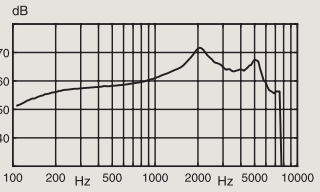
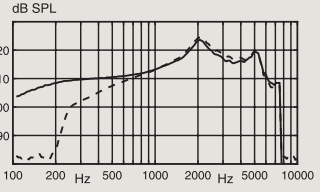
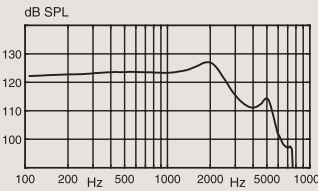
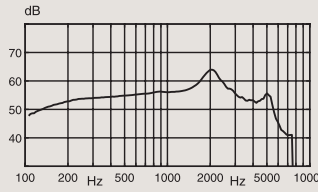
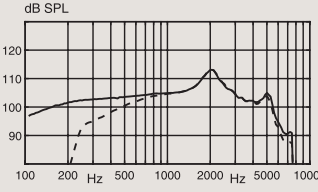
		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>wkładka Flex Power</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu Maksymalne możliwości wyjściowe aparatu słuchowego mogą przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
		<p>Szczytowe OSPL90 1600 Hz HFA-OSPL90</p> <p>Szczytowe Maksymalne wzmocnienie¹ 1600 Hz HFA-FOG</p> <p>Wzmocnienie testowe odniesienia</p> <p>Zakres częstotliwości</p> <p>Pole 1 mA/m Cewka telefoniczna (1600 Hz) Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P</p> <p>Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL) 500 Hz 800 Hz 1600 Hz</p> <p>Poziom szumów odniesiony do wejścia Omni Dir</p> <p>Pobór prądu² Typowy Spoczynkowy</p> <p>Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny³</p> <p>Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41)⁴</p>	<p>135 dB SPL 133 dB SPL 131 dB SPL</p> <p>72 dB 66 dB 65 dB</p> <p>58 dB</p> <p>100-7500 Hz</p> <p>96 dB SPL 116 dB SPL -</p> <p>< 4 % < 4 % < 4 %</p> <p>15 dB SPL 24 dB SPL</p> <p>2,3 mA 2,2 mA</p> <p>80</p> <p>50-60</p>

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

		Symulator ucha Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV i IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>wkładka Flex Power</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu Maksymalne możliwości wyjściowe aparatu słuchowego mogą przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Maksymalne wzmocnienie</p>  <p>Zakres częstotliwości</p> 
	OSPL90	Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	135 dB SPL 133 dB SPL 131 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ¹	Szczytowe 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 66 dB 65 dB	64 dB 59 dB 58 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		58 dB	47 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P	96 dB SPL 116 dB SPL -	- - 106/106 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 4 % < 4 % < 4 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni Dir	15 dB SPL 24 dB SPL	16 dB SPL 27 dB SPL
Pobór prądu ²	Typowy Spoczynkowy	2,3 mA 2,2 mA	2,4 mA 2,2 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ³		80	75
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁴		50-60	

1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Rzeczywisty czas pracy baterii zależy od jej jakości, sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego.

4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

Siedziba główna
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dania



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

244367PL / 2021.12.10 / v1