

60 85 100 105



	Zircon 1	Zircon 2	
<b>Rozumienie mowy</b>	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	-	•
<b>Jakość dźwięku</b>	Obniżanie częstotliwości	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Pasma dopasowania*	8 kHz	8 kHz
	Bass Boost (streaming)	•	•
<b>Komfort słuchania</b>	Kanały przetwarzania	48	48
	Zarządzanie sprzężeniem	SuperShield i Feedback Shield	SuperShield i Feedback Shield
	Redukcja nagłych głośnych dźwięków	wł./wyl.	-
<b>Personalizacja i optymalizacja dopasowania</b>	Menedżer szumu wiatru	•	•
	Pasma dopasowania	14	12
	Otwarta kierunkowość	•	•
	Menedżer adaptacji	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
<b>Łączność</b>	Metody doboru	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
	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 i ładowania:

Temperatura: od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)

Wilgotność względna: od 5% do 93%, 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 -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)

Wilgotność względna: od 5% do 93%, bez skraplania

Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

#### Przechowywanie

Temperatura: od -20°C do 30°C (od -4°F do 86°F)

Wilgotność względna: od 5% do 93% 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 R to dyskretny aparat słuchowy zasilany akumulatorem litowo-jonowym wyposażony w cewkę telefoniczną i 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™.

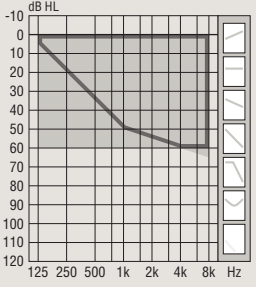

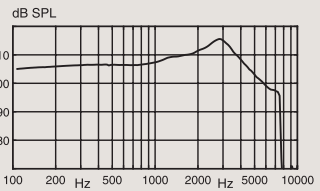
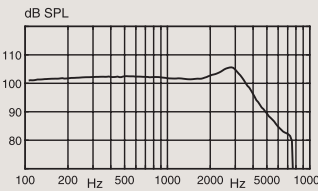
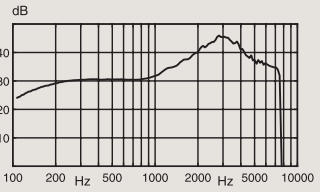
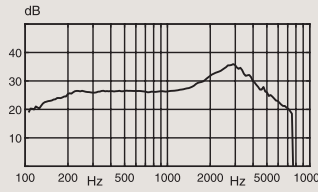
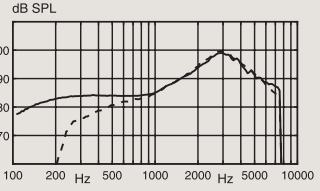
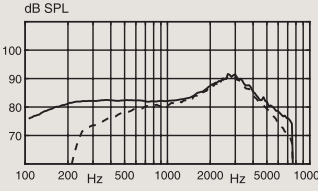
OpenSound Navigator™ zapewnia dostęp do mowy w zakresie 360°, dzięki czemu użytkownik łatwiej się orientuje, co się dzieje wokół.

Speech Guard™ sprawia, że dźwięki mowy są wyraźniejsze, 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.

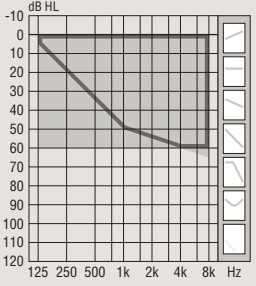

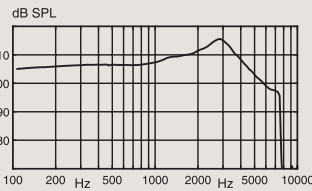
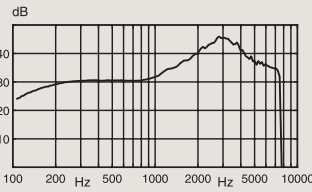
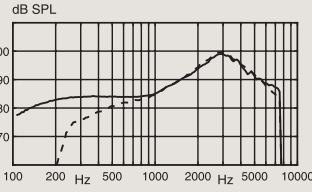
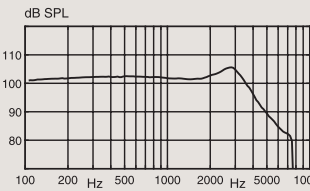
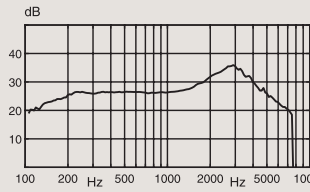
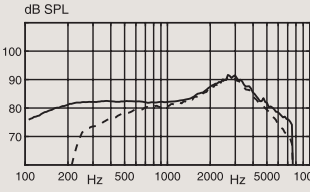


Informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć na stronie [www.oticon.pl/compatibility](http://www.oticon.pl/compatibility)

		<b>Symulator ucha</b> 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	<b>Sprzęgacz 2CC</b> 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</p> <p>nasadka OpenBass</p> <p><b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		<p><b>OSPL90</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p> 
		<p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p> 	<p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p> 
	<p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	<p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	
	<p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		
	<b>Szczytowe</b>	116 dB SPL	106 dB SPL
<b>OSPL90</b>	1600 Hz	110 dB SPL	102 dB SPL
	<b>HFA-OSPL90</b>	110 dB SPL	103 dB SPL
	<b>Szczytowe</b>	46 dB	36 dB
<b>Maksymalne wzmocnienie<sup>1</sup></b>	1600 Hz	37 dB	29 dB
	<b>HFA-FOG</b>	38 dB	30 dB
<b>Wzmocnienie testowe odniesienia</b>		31 dB	26 dB
<b>Zakres częstotliwości</b>		100-7500 Hz	100-7500 Hz
	<b>Pole 1 mA/m</b>	68 dB SPL	-
<b>Cewka telefoniczna (1600 Hz)</b>	<b>Pole 10 mA/m</b>	88 dB SPL	-
	<b>PODZIAŁY L/P</b>	-	83/83 dB SPL
<b>Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)</b>	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
<b>Poziom szumów odniesiony do wejścia</b>	<b>Omni</b>	19 dB SPL	17 dB SPL
	<b>Dir</b>	26 dB SPL	29 dB SPL
<b>Akumulator</b>		litowo-jonowy	litowo-jonowy
<b>Szacowany czas pracy, godziny<sup>2</sup></b>			24

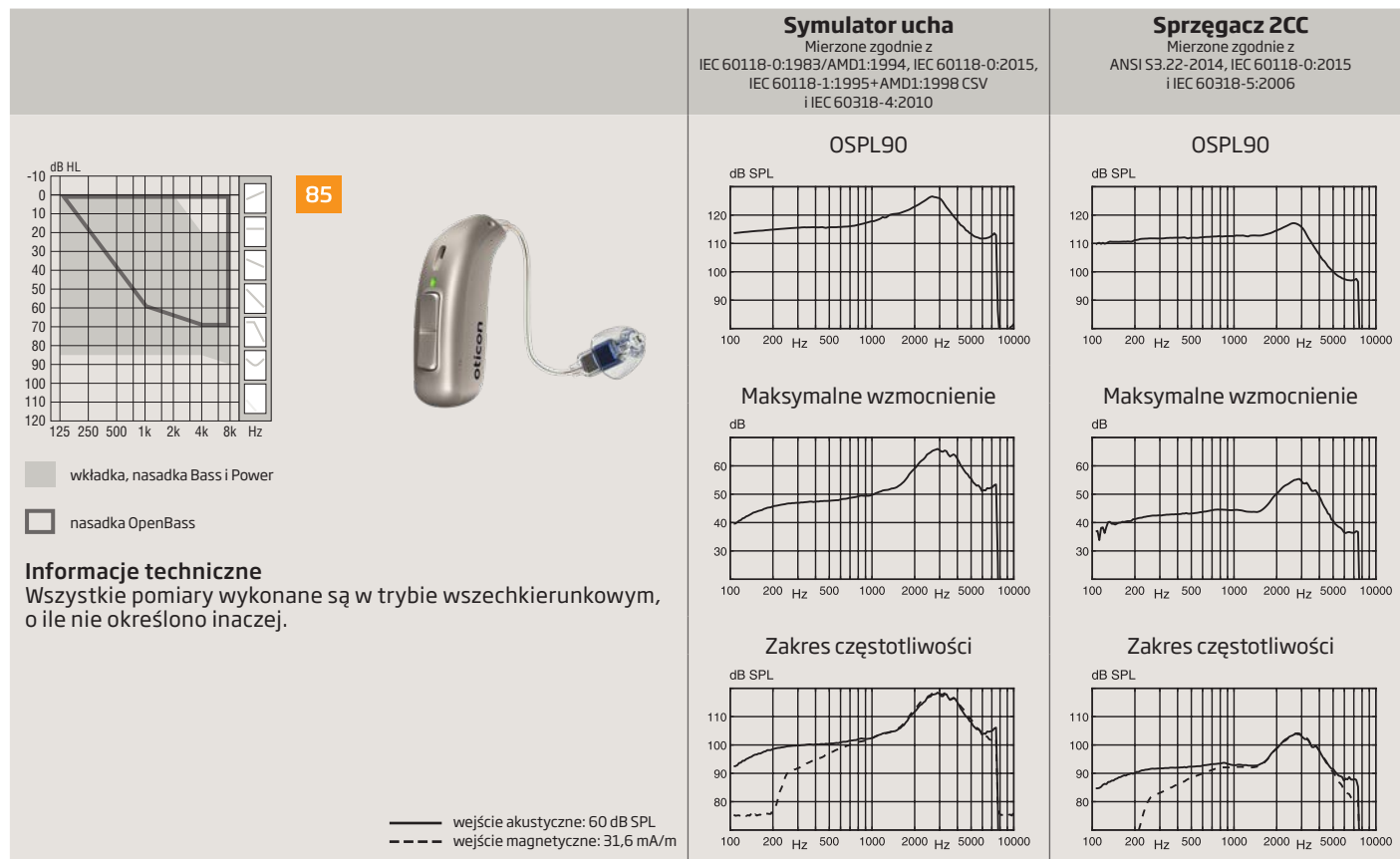
1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.

		<b>Symulator ucha</b> 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	<b>Sprzęgacz 2CC</b> 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><b>Informacje techniczne</b> 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><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 
	OSPL90	Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	116 dB SPL 110 dB SPL 110 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe 1600 Hz HFA-FOG	46 dB 37 dB 38 dB	36 dB 29 dB 30 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		31 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	-	83/83 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	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	26 dB SPL	29 dB SPL
Akumulator		litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>			24

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.

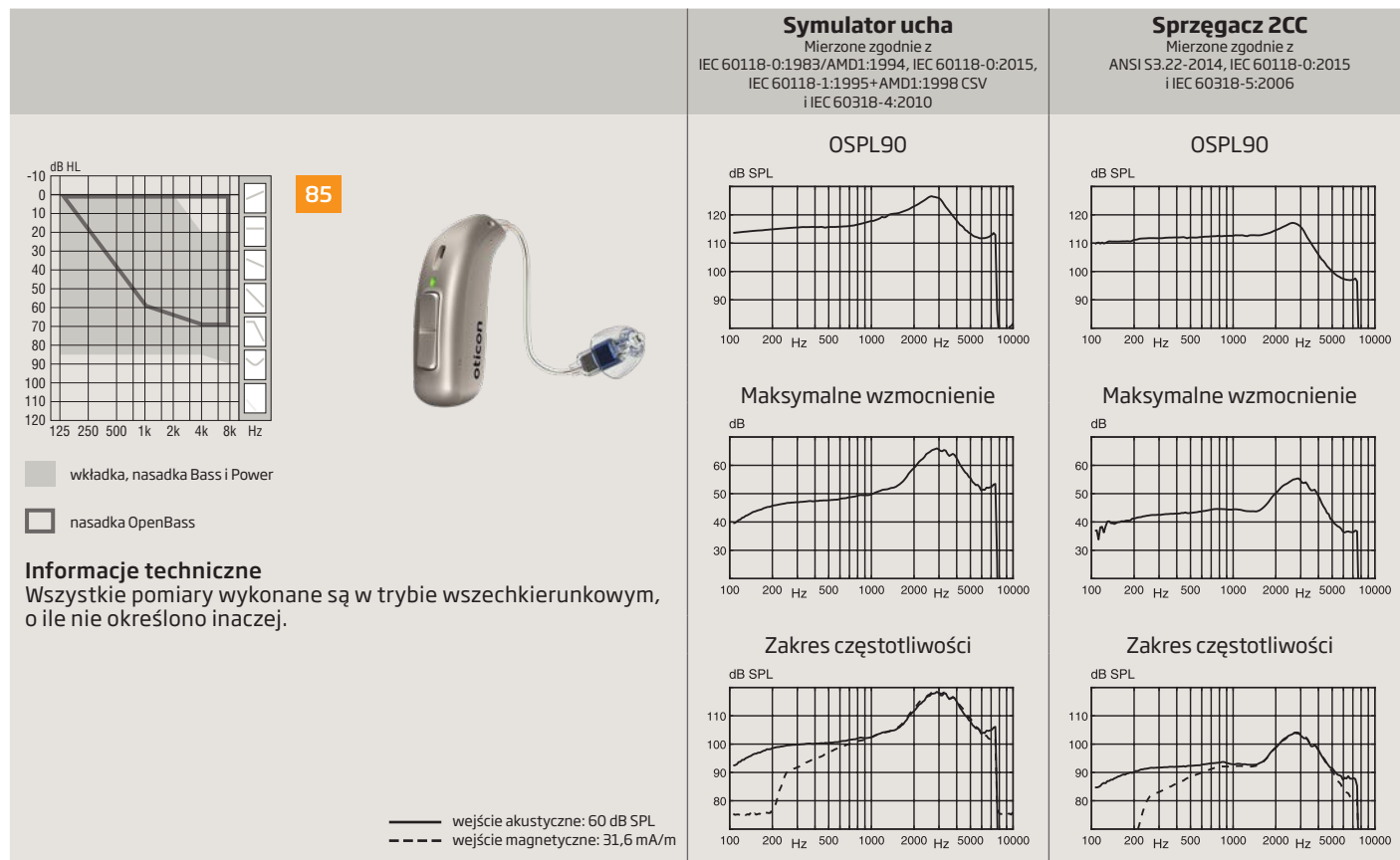
2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.



	Szczytowe	127 dB SPL	117 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
	Szczytowe	66 dB	55 dB
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	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
	Pole 1 mA/m	84 dB SPL	-
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 10 mA/m	104 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	94/94 dB SPL
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
	Omni	22 dB SPL	18 dB SPL
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Akumulator		litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>			24

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.

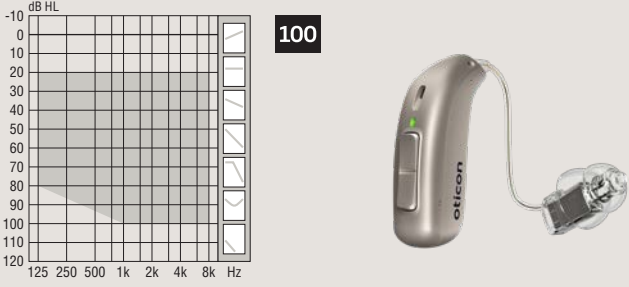
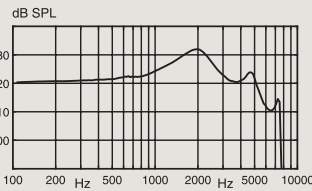
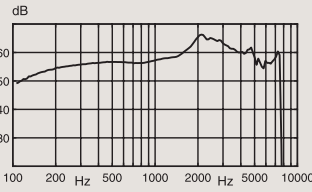
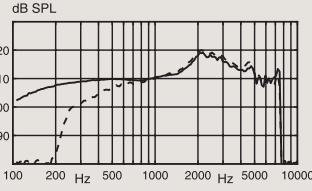
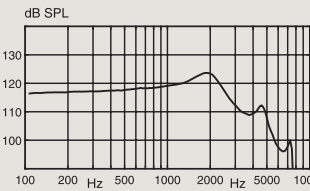
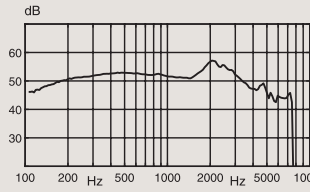
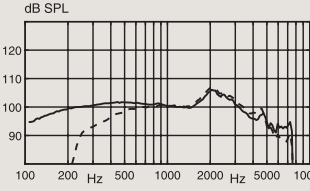
2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.



	Szczytowe	127 dB SPL	117 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
	Szczytowe	66 dB	55 dB
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	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
	Pole 1 mA/m	84 dB SPL	-
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 10 mA/m	104 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	94/94 dB SPL
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
	Omni	22 dB SPL	18 dB SPL
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Akumulator		litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>			24

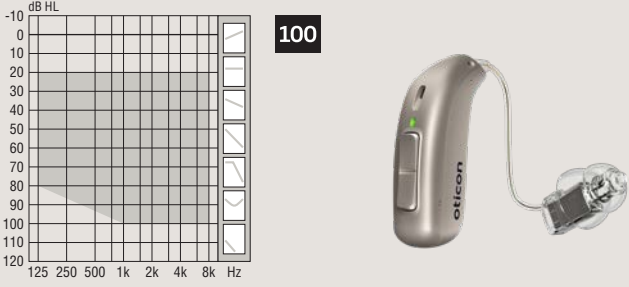
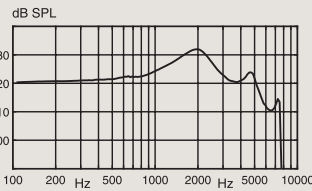
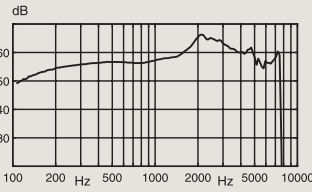
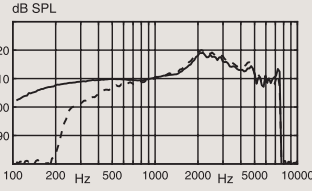
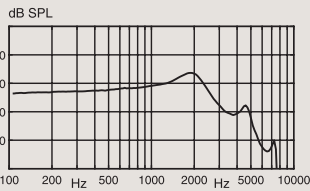
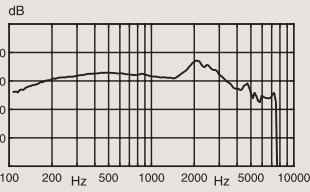
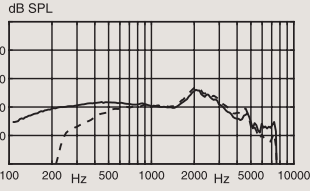
1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.

		<b>Symulator ucha</b> 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	<b>Sprzęgacz 2CC</b> 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><b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p><b>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu</b> 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 użytkownika.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	
		Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL
	OSPL90	1600 Hz	130 dB SPL	122 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	120 dB SPL	
	Szczytowe	66 dB	57 dB	
	Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	1600 Hz	60 dB	52 dB
	HFA-FOG	61 dB	53 dB	
	Wzmocnienie testowe odniesienia	53 dB	42 dB	
	Zakres częstotliwości	100-7500 Hz	100-7500 Hz	
	Pole 1 mA/m	91 dB SPL	-	
	Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 10 mA/m	111 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	100/100 dB SPL	
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 9 %	< 2 %
		800 Hz	< 6 %	< 2 %
		1600 Hz	< 3 %	< 2 %
	Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	17 dB SPL	17 dB SPL
		Dir	26 dB SPL	29 dB SPL
	Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	
	Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>			24

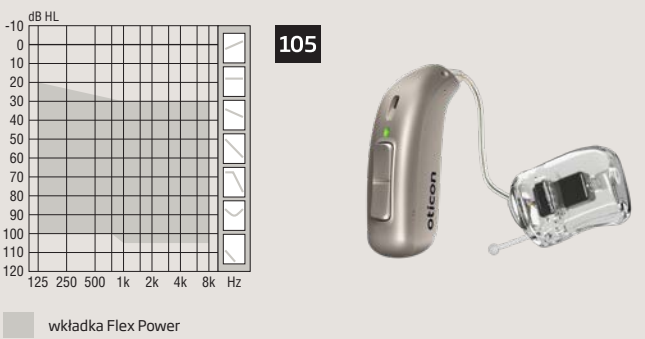
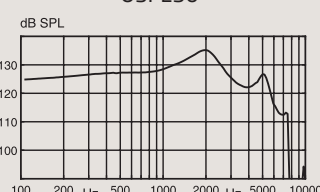
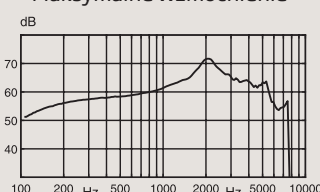
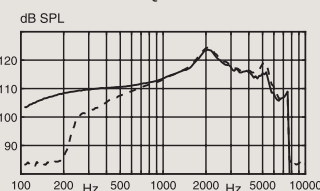
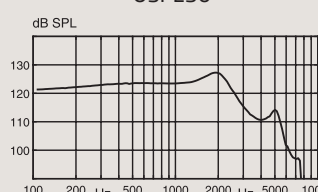
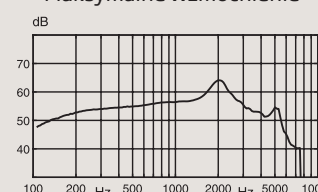
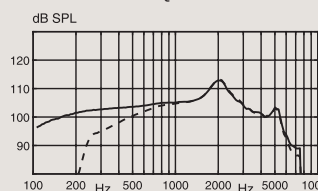
1) Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmocnienia minus 20 dB względem poziomu maksymalnego i z poziomem wejściowym SPL 70 dB, w celu uzyskania charakterystyki FOG zgodnie np. z normą IEC 60118-0:1983+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.

		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><b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p><b>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu</b> 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 użytkownika.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	
		Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL	
OSPL90		1600 Hz	130 dB SPL	122 dB SPL	
		HFA-OSPL90	127 dB SPL	120 dB SPL	
		Szczytowe	66 dB	57 dB	
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>		1600 Hz	60 dB	52 dB	
		HFA-FOG	61 dB	53 dB	
Wzmocnienie testowe odniesienia			53 dB	42 dB	
Zakres częstotliwości			100-7500 Hz	100-7500 Hz	
		Pole 1 mA/m	91 dB SPL	-	
Cewka telefoniczna (1600 Hz)		Pole 10 mA/m	111 dB SPL	-	
		PODZIAŁY L/P	-	100/100 dB SPL	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)		500 Hz	< 9 %	< 2 %	
		800 Hz	< 6 %	< 2 %	
		1600 Hz	< 3 %	< 2 %	
Poziom szumów odniesiony do wejścia		Omni	17 dB SPL	17 dB SPL	
		Dir	26 dB SPL	29 dB SPL	
Akumulator			litowo-jonowy	litowo-jonowy	
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>				24	

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.

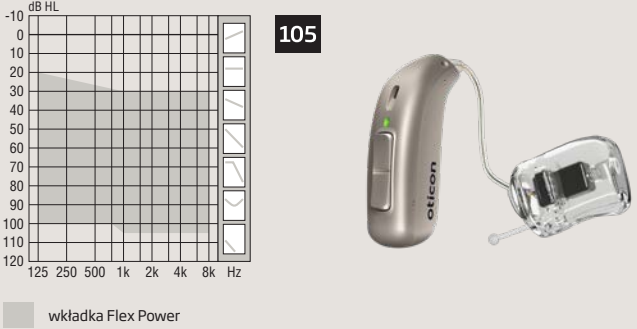
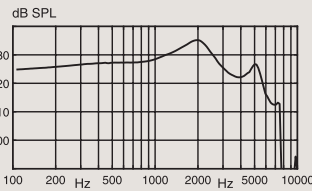
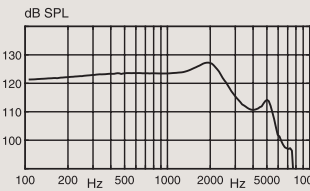
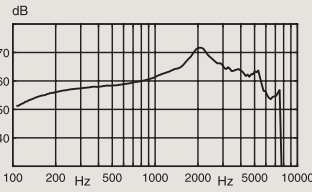
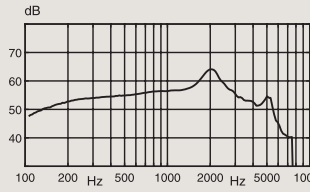
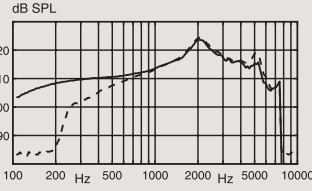
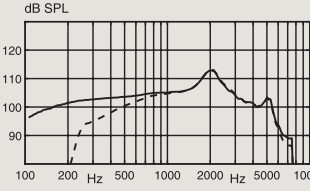
2) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.

		<b>Symulator ucha</b> 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	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006	
 <p><b>105</b></p> <p>wkładka Flex Power</p> <p><b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p> <p><b>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu</b> 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 użytkownika.</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></p> 	
OSPL90		Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	135 dB SPL 133 dB SPL 131 dB SPL	127 dB SPL 126 dB SPL 123 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>		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 -	- - 104/104 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)		500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 2 % < 4 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia		Omni Dir	16 dB SPL 25 dB SPL	16 dB SPL 28 dB SPL
Akumulator			litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>				24

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) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.



		<b>Symulator ucha</b> 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		<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 i IEC 60318-5:2006	
		<b>OSPL90</b> 		<b>OSPL90</b> 	
<b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.		<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 		<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 	
<b>Ostrzeżenie dla protetyka słuchu</b> 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 użytkownika.		<b>Zakres częstotliwości</b> 		<b>Zakres częstotliwości</b> 	
— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m		<b>Szczytowe</b>		<b>Szczytowe</b>	
OSPL90		1600 Hz		1600 Hz	
		HFA-OSPL90		HFA-OSPL90	
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>		Szczytowe		Szczytowe	
		1600 Hz		1600 Hz	
		HFA-FOG		HFA-FOG	
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		-	
				104/104 dB SPL	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)		500 Hz		< 2 %	
		800 Hz		< 2 %	
		1600 Hz		< 4 %	
Poziom szumów odniesiony do wejścia		Omni		16 dB SPL	
		Dir		25 dB SPL	
Akumulator		litowo-jonowy		litowo-jonowy	
Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>				24	

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) Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.





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



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

244345PL / 2022.01.03 / v1