

# OTICON | Jet

## Informacje techniczne

### miniRITE / miniRITE T

60 85 100 105

		Jet 1	Jet 2
<b>Rozumienie mowy</b>	Wielopasmowa adaptacyjna kierunkowość LX	•	•
	Redukcja hałasu LX	•	•
	Standardowa kompresja LX	•	•
	Obniżanie częstotliwości	Speech Rescue™	-
<b>Jakość dźwięku</b>	Pasma dopasowania*	8 kHz	8 kHz
	Kanały przetwarzania	48	48
<b>Komfort słuchania</b>	Zarządzanie sprzężeniem	Feedback shield LX	Feedback shield LX
	Redukcja nagłych głośnych dźwięków	wł./wył.	-
	Menedżer szumu wiatru	•	•
<b>Personalizacja i optymalizacja dopasowania</b>	Pasma dopasowania	10	8
	Metody doboru	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0
<b>Łączność</b>	Bezpośrednie przesyłanie strumieniowe**	•	•
	Oticon ON App i Oticon RemoteCare App	•	•
	ConnectClip	•	•
	EduMic	•	•
	Remote Control 3.0	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•

\* Pasma dostępne przy dostosowaniu wzmacnienia podczas dopasowania.

\*\* Z urządzeń iPhone, iPad, iPod touch

#### 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 Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Oticon Jet miniRITE i miniRITE T to małe, dyskretne aparaty słuchowe. Aparat miniRITE ma pojedynczy przycisk funkcji, a miniRITE T podwójny przycisk funkcji. Oba modele są zasilane baterią (ogniwem jednorazowym). Wykorzystują technikę Bluetooth® Low Energy, co sprawia, że są aparatami słuchowymi Made for iPhone® – możliwe jest bezpośrednie przesyłanie strumieniowe dźwięku z urządzeń iPhone, iPad® oraz iPod touch®.

Wielopasmowa adaptacyjna kierunkowość LX szybko i dynamicznie dostosowuje tryby kierunkowości w 15 niezależnych pasmach częstotliwości, aby umożliwić lepszą koncentrację na mowie dochodzącej z przodu, gdy otoczenie staje się głośniejsze.

Redukcja hałasu LX eliminuje niepożądany hałas, zapewniając komfortowe wrażenia słuchowe. Funkcja ta dostosowuje się wystarczająco szybko, aby wytłumiać hałas nawet między słowami.

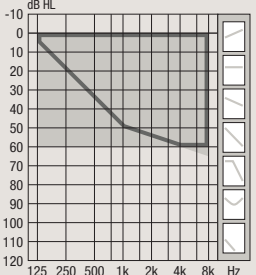

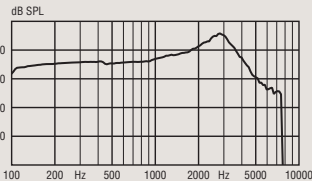
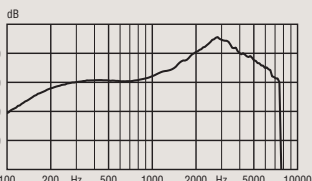
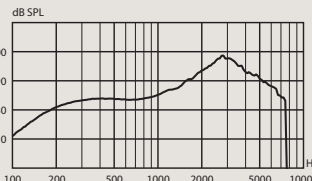
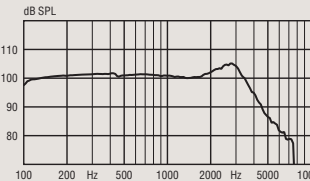
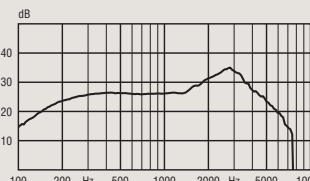
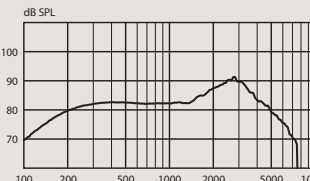
Platforma Velox™ to potężny i szybki procesor zapewniający moc i pamięć potrzebne do adaptacyjnego przetwarzania dźwięku w Oticon Jet.



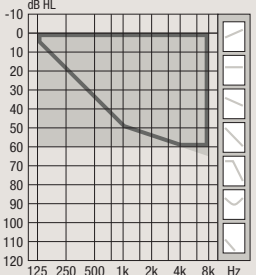

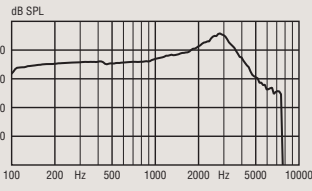
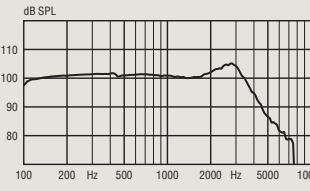
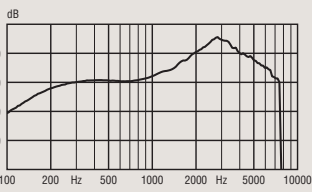
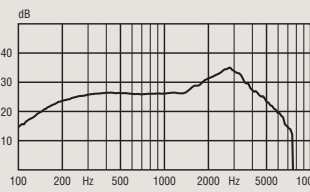
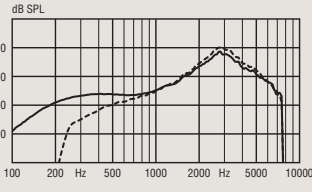
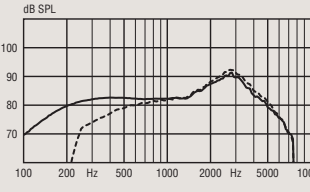
IP68

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

**oticon**  
life-changing technology

		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>60</p>  <p>wkładka, nasadka Bass i Power nasadka otwarta</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>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	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	100 dB SPL
	HFA-OSPL90	110 dB SPL	102 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 dB	30 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		30 dB	26 dB
Zakres częstotliwości		110-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
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	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	28 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,5 mA	1,6 mA
	Spoczynkowy	1,5 mA	1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		120	115
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		60-65	

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 (np. 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).

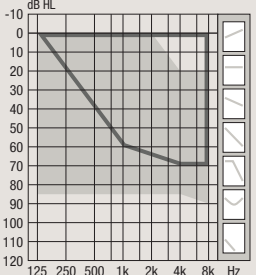

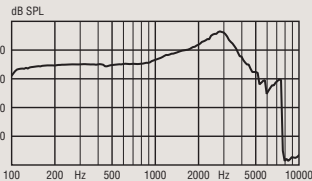
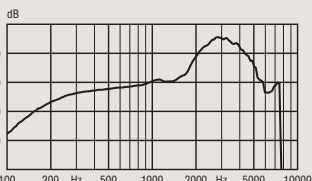
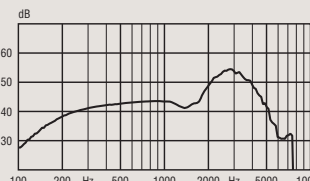
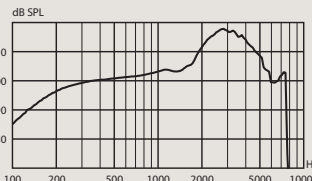
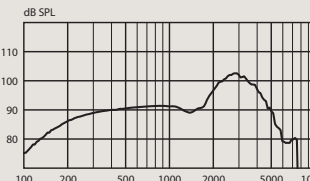
		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>60</p> <p>wkładka, nasadka Bass i Power</p> <p>nasadka otwarta</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>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	<p><b>Zakres częstotliwości</b></p>  <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
	Szczytowe	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	100 dB SPL
	HFA-OSPL90	110 dB SPL	102 dB SPL
	Szczytowe	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 dB	30 dB
	Wzmocnienie testowe odniesienia	30 dB	26 dB
	Zakres częstotliwości	110-7500 Hz	100-7500 Hz
	Pole 1 mA/m	67 dB SPL	-
	Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 10 mA/m	87 dB SPL
		PODZIAŁY L/P	-
			85/85 dB SPL
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %
		800 Hz	< 3 %
		1600 Hz	< 2 %
	Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	22 dB SPL
		Dir	30 dB SPL
	Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,5 mA
		Spoczynkowy	1,5 mA
	Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>	120	115
	Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>	60-65	

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.

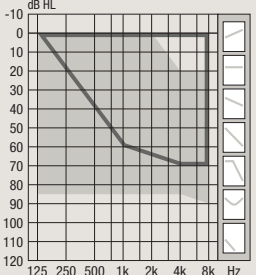

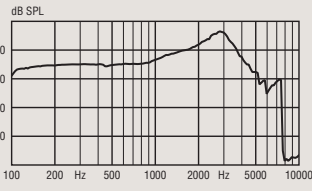
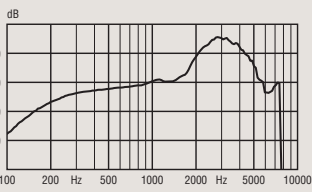
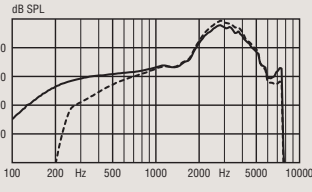
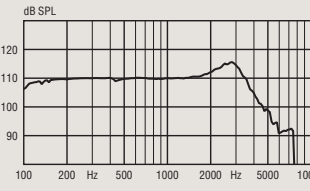
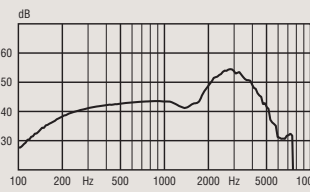
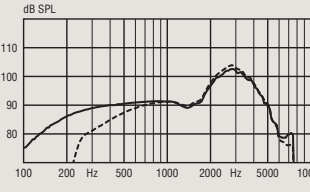
2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

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

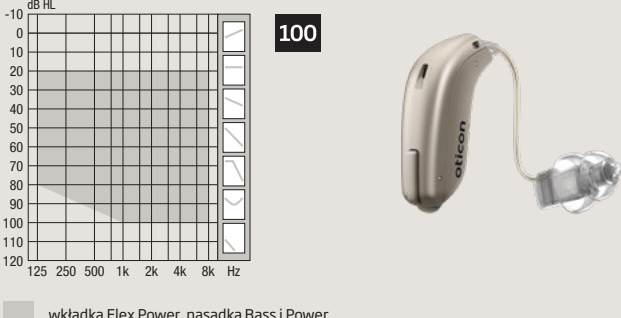
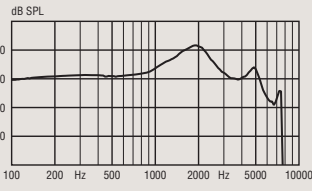
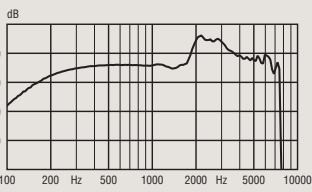
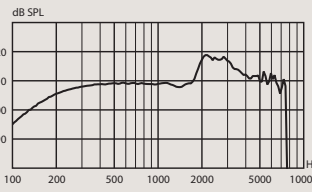
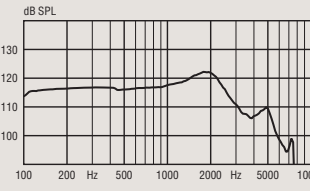
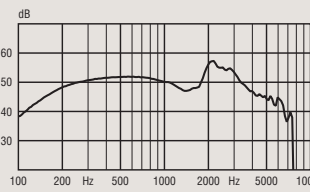
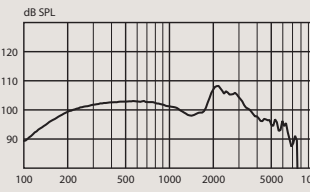
4) Podany rzeczywisty czas pracy baterii bazuje na średnim oszacowanym czasie użycia dla różnych ustawień wzmocnienia i dla różnych poziomów wejściowych, łącznie ze strumieniowym przesyłaniem dźwięku stereo z telewizora (25% czasu) i dźwięku z telefonu komórkowego (6% czasu).

		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ccc; border: 1px solid #000;"></div> wkładka, nasadka Bass i Power           <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #000; margin-left: 20px;"></div> nasadka otwarta         </div>	<b>85</b>		
	<b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.		<b>OSPL90</b> 
<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 		<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 	
<b>Zakres częstotliwości</b> 		<b>Zakres częstotliwości</b> 	
OSPL90		Szczytowe 127 dB SPL 1600 Hz 120 dB SPL HFA-OSPL90 121 dB SPL	Szczytowe 116 dB SPL 111 dB SPL 112 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>		Szczytowe 66 dB 1600 Hz 52 dB HFA-FOG 55 dB	Szczytowe 54 dB 43 dB 47 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		45 dB	34 dB
Zakres częstotliwości		120-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)		Pole 1 mA/m -	-
		Pole 10 mA/m -	-
		PODZIAŁY L/P -	-
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)		500 Hz < 2 % 800 Hz < 3 % 1600 Hz < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia		Omni 26 dB SPL Dir 33 dB SPL	21 dB SPL 30 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>		Typowy 1,6 mA Spoczynkowy 1,5 mA	1,7 mA 1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		110	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		55-65	

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 (np. 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).

		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>85</p>  <p>■ wkładka, nasadka Bass i Power □ nasadka otwarta</p> <p><b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		<b>OSPL90</b>  <b>Maksymalne wzmocnienie</b>  <b>Zakres częstotliwości</b>  <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	<b>OSPL90</b>  <b>Maksymalne wzmocnienie</b>  <b>Zakres częstotliwości</b>  <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
	OSPL90	Szczytowe 1600 Hz HFA-OSPL90	127 dB SPL 120 dB SPL 121 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe 1600 Hz HFA-FOG	66 dB 52 dB 55 dB	54 dB 43 dB 47 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		45 dB	34 dB
Zakres częstotliwości		120-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m Pole 10 mA/m PODZIAŁY L/P	82 dB SPL 102 dB SPL -	- - 94/94 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	< 2 % < 3 % < 2 %	< 2 % < 2 % < 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni Dir	26 dB SPL 33 dB SPL	21 dB SPL 30 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy Spoczynkowy	1,6 mA 1,5 mA	1,7 mA 1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		110	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		55-65	

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 (np. 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).

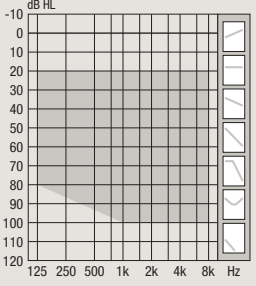

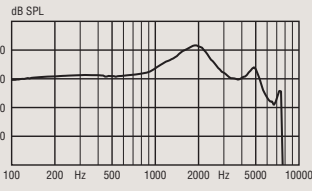
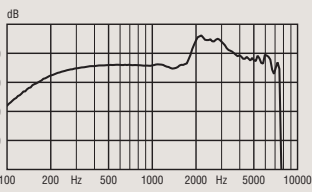
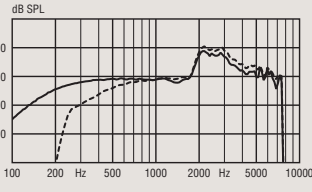
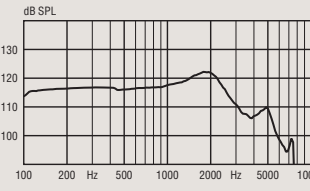
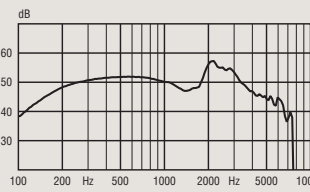
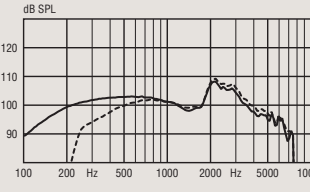
		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>100</p> <p>wkładka Flex Power, nasadka Bass i Power</p> <p><b>Informacje 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 pacjenta.</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	132 dB SPL	122 dB SPL
	1600 Hz	130 dB SPL	121 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	118 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	48 dB
	HFA-FOG	59 dB	51 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		49 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	-	-
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 7 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	30 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,5 mA	1,7 mA
	Spoczynkowy	1,5 mA	1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		115	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-65	

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.

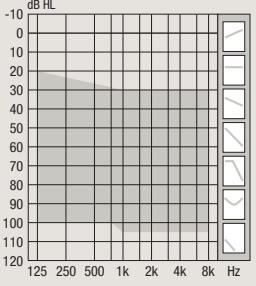

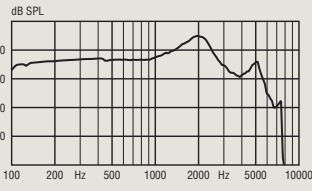
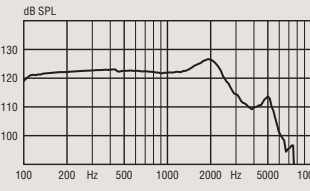
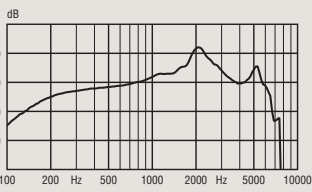
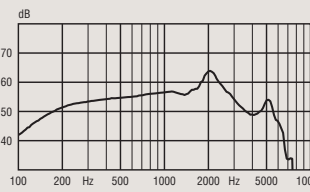
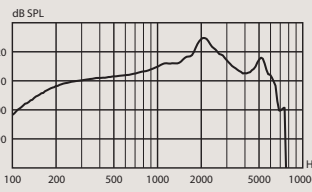
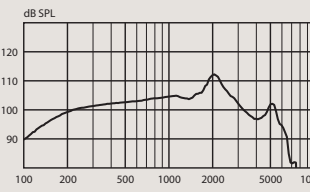
2) Pobór prądu z baterii mierzony jest zgodnie z normami IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 oraz ANSI S3.22:2014 §6.13 po czasie ustalenia trwającym minimum 3 minuty.

3) Zgodnie ze standardowym sposobem pomiaru poboru prądu (np. 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).

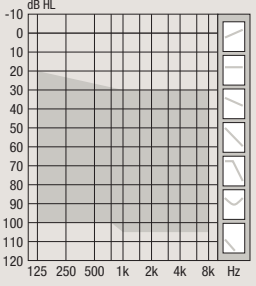

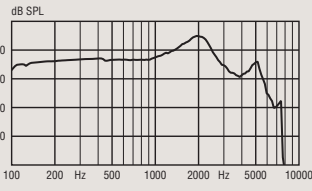
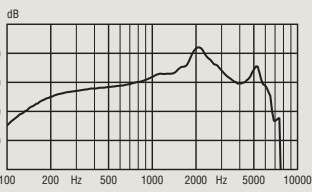
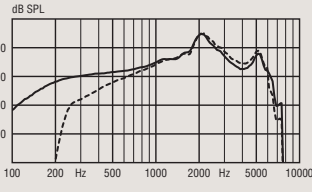
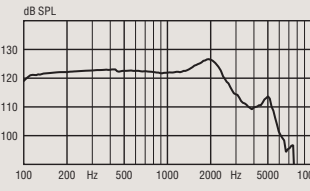
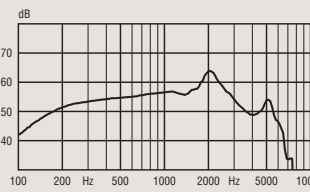
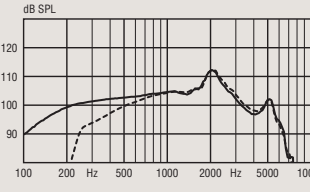
		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>100</p>  <p>wkładka Flex Power, nasadka Bass i Power</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></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>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
OSPL90	Szczytowe	132 dB SPL	122 dB SPL
	1600 Hz	130 dB SPL	121 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	118 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	48 dB
	HFA-FOG	59 dB	51 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		49 dB	42 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	86 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	106 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	103/103 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 7 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	30 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,5 mA	1,7 mA
	Spoczynkowy	1,5 mA	1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		115	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		50-65	

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 (np. 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 oraz IEC 60318-4:2010	Sprzęgacz 2CC Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 wkładka Flex Power		<b>OSPL90</b> 	<b>OSPL90</b> 
		<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 	<b>Maksymalne wzmocnienie</b> 
<b>Informacje techniczne</b> Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.		<b>Zakres częstotliwości</b> 	<b>Zakres częstotliwości</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 pacjenta.	
OSPL90	Szczytowe	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 dB	57 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		58 dB	46 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-6500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	-	-
	Pole 10 mA/m	-	-
	PODZIAŁY L/P	-	-
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,6 mA	1,7 mA
	Spoczynkowy	1,5 mA	1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		110	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		45-65	

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+AMD1:1994, 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 (np. 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).



		<b>Symulator ucha</b> Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010	<b>Sprzęgacz 2CC</b> Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006
 <p>105</p>  <p>wkładka Flex Power</p>		<p><b>OSPL90</b></p>  <p><b>Maksymalne wzmocnienie</b></p>  <p><b>Zakres częstotliwości</b></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>— wejście akustyczne: 60 dB SPL - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
OSPL90	Szczytowe	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie <sup>1</sup>	Szczytowe	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 dB	57 dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		58 dB	46 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-6500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	96 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	116 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	105/105 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu <sup>2</sup>	Typowy	1,6 mA	1,7 mA
	Spoczynkowy	1,5 mA	1,5 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny <sup>3</sup>		110	105
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>		45-65	

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 (np. 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

250072PL / 2022.05.30 / v1