



	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.	-
Personalizacja i optymalizacja dopasowania	Menedżer szumu wiatru	•	•
	Pasma dopasowania	14	12
	Otwarta kierunkowość	•	•
	Menedżer adaptacji	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
Łączność	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

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 miniBTE T to mały zauszny aparat słuchowy zasilany baterią cykowo-powietrzną wyposażony we wskaźnik LED, cewkę telefoniczną oraz pojedynczy 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™.

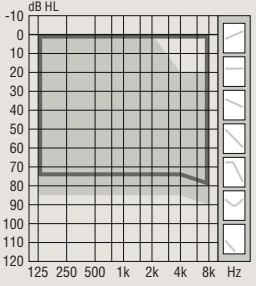
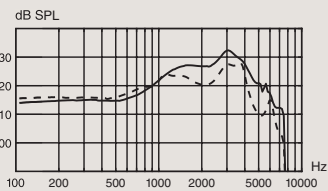
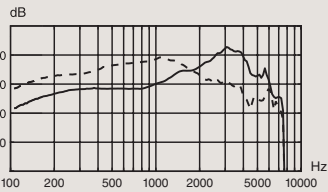
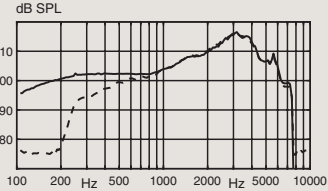
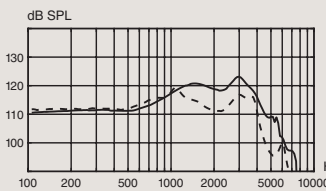
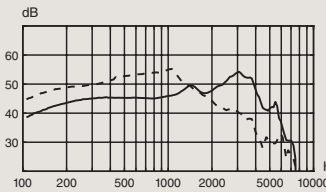
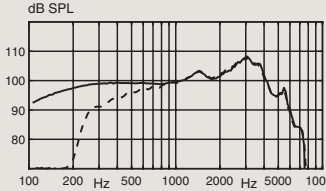
OpenSound Navigator™ zapewnia dostęp do mowy w zakresie 360°, dzięki czemu użytkownik łatwiej się orientuje, co się dzieje wokół.

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.



Informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć na stronie www.oticon.pl/compatibility

		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>rożek</p> <p>Corda miniFit</p> <p>Informacje techniczne Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.</p>		OSPL90  Maksymalne wzmocnienie  Zakres częstotliwości 	OSPL90  Maksymalne wzmocnienie  Zakres częstotliwości 
		<p>— standardowy dźwiękowied</p> <p>- - - cieni dźwiękowied (rozmiar 1.3)</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL</p> <p>- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	<p>— standardowy dźwiękowied</p> <p>- - - cieni dźwiękowied (rozmiar 1.3)</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL</p> <p>- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
OSPL90	Szczytowe	132 (128 ¹) dB SPL	123 (119 ¹) dB SPL
	1600 Hz	127 (123 ¹) dB SPL	121 (114 ¹) dB SPL
	HFA-OSPL90	126 (122 ¹) dB SPL	119 (115 ¹) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ²	Szczytowe	63 (59 ¹) dB	54 (55 ¹) dB
	1600 Hz	55 (56 ¹) dB	48 (48 ¹) dB
	HFA-FOG	55 (55 ¹) dB	48 (48 ¹) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		48 dB	42 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7300 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	86 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	106 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	100/100 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 4 %	< 4 %
	800 Hz	< 4 %	< 3 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	18 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu ³	Typowy	1.9 mA	2.0 mA
	Spoczynkowy	1.9 mA	1.9 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ⁴		95	90
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁵		50-55	

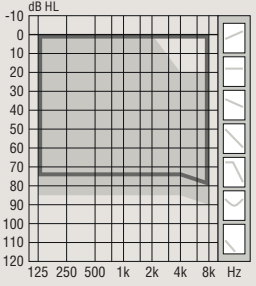

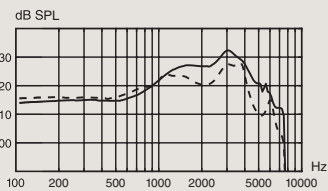
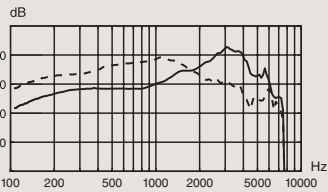
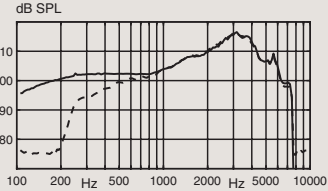
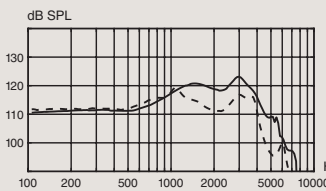
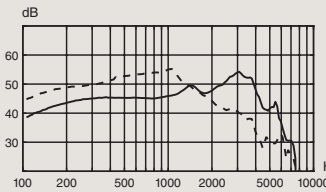
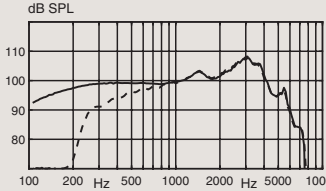
1) Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowiedem Corda miniFit Power.

2) 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.

3) 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.

4) 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.

5) 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>rożek</p> <p>Corda miniFit</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>— standardowy dźwiękowied</p> <p>- - - cieni dźwiękowied (rozmiar 1.3)</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL</p> <p>- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>	<p>— standardowy dźwiękowied</p> <p>- - - cieni dźwiękowied (rozmiar 1.3)</p> <p>— wejście akustyczne: 60 dB SPL</p> <p>- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m</p>
OSPL90	Szczytowe	132 (128 ¹) dB SPL	123 (119 ¹) dB SPL
	1600 Hz	127 (123 ¹) dB SPL	121 (114 ¹) dB SPL
	HFA-OSPL90	126 (122 ¹) dB SPL	119 (115 ¹) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie ²	Szczytowe	63 (59 ¹) dB	54 (55 ¹) dB
	1600 Hz	55 (56 ¹) dB	48 (48 ¹) dB
	HFA-FOG	55 (55 ¹) dB	48 (48 ¹) dB
Wzmocnienie testowe odniesienia		48 dB	42 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7300 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	Pole 1 mA/m	86 dB SPL	-
	Pole 10 mA/m	106 dB SPL	-
	PODZIAŁY L/P	-	100/100 dB SPL
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL)	500 Hz	< 4 %	< 4 %
	800 Hz	< 4 %	< 3 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia	Omni	18 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Pobór prądu ³	Typowy	1.9 mA	2.0 mA
	Spoczynkowy	1.9 mA	1.9 mA
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny ⁴		95	90
Szacowany czas pracy baterii, godziny (bateria 312 - IEC PR41) ⁵		50-55	

1) Dotyczy aparatów dopasowanych z cienkim dźwiękowiedem Corda miniFit Power.

2) 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.

3) 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.

4) 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.

5) 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