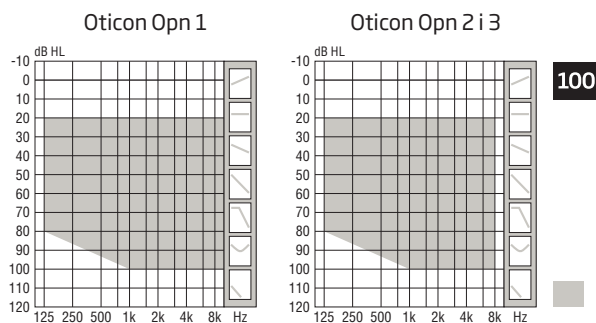


Informacje techniczne



Wkładka Flex Power, Nasadka Bass i Power

	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3
Rozumienie mowy			
OpenSound Navigator™	poziom 1	poziom 2	poziom 3
- poziom równoważenia wzmocnienia	100%	50%	50%
- maksymalna redukcja hałasu	9 dB	5 dB	3 dB
Speech Guard™ LX	poziom 1	poziom 2	poziom 3
Spatial Sound™ LX	4 pasma częstotliwości	2 pasma częstotliwości	2 pasma częstotliwości
Soft Speech Booster LX	•	•	•
Speech Rescue™ LX	•	•	•
Jakość dźwięku			
Szeroka Dynamika	•	•	-
Przestrzenne zarządzanie hałasem	•	•	-
Pasma dopasowania*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
Kanały przetwarzania	64	48	48
Bass Boost (streaming)	•	•	•
Komfort słyszenia			
Redukcja nagłych głośnych dźwięków	4 konfiguracje	Wł./Wył.	Wł./Wył.
Tarcza antysprężeniowa LX	•	•	•
Menedżer szumu wiatru	•	•	•
Personalizacja i optymalizacja dopasowania			
YouMatic™ LX	3 konfiguracje	2 konfiguracje	1 konfiguracja
Pasma dopasowania	16	14	12
Otwarta kierunkowość	•	•	•
Menedżer adaptacji	•	•	•
Oticon Firmware Updater	•	•	•
Metody dopasowania	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
Łączność			
Stereo streaming (2,4 GHz)	•	•	•
Aplikacja Oticon ON	•	•	•
ConnectClip	•	•	•
Pilot zdalnego sterowania 3.0	•	•	•
Adapter TV 3.0	•	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Przewidywany czas pracy baterii, godziny**	50-65	50-65	50-65

* Pasma dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania.

** Bateria 312 - IEC PR41.

Podany rzeczywisty czas eksploatacji 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).

OTICON | Opn

miniRITE 100
miniRITE-T 100

Oticon Opn™ miniRITE to niewielki aparat słuchowy z przyciskiem funkcji.

Oticon Opn miniRITE-T to nowy dyskretny model, bazujący na popularnym miniRITE, z cewką telefoniczną oraz podwójnym przyciskiem funkcji ułatwiającym zmianę głośności i programów.

OpenSound Navigator™, nieustannie analizując środowisko akustyczne, równoważy wszystkie źródła dźwięków, dostosowując poziom ich natężenia do potrzeb pacjenta i tłumiąc dominujący hałas. Zapewnia to jeszcze lepsze rozumienie mowy.

Bezprzewodowa technika TwinLink™ obejmuje zarówno obustronną komunikację między aparatami, jak i stereofoniczną łączność 2,4 GHz z zewnętrznymi urządzeniami cyfrowymi. Charakteryzuje ją bardzo niski pobór prądu.

Oticon Opn to aparat słuchowy Made for iPhone®.

Oticon Opn został stworzony na platformie Velox™, zapewniającej przetwarzanie sygnału w 64 pasmach częstotliwości (Opn 1).

Platforma Velox pozwala na przyszłe udoskonalenia dzięki możliwości aktualizowania oprogramowania.



IP68

Oticon Opn jest kompatybilny z urządzeniami iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro 9,7 cala, iPad Pro 12,9 cala, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. generacji), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini oraz iPod touch (5. i 6. generacji). Urządzenia muszą pracować pod kontrolą iOS 9.3 lub nowszej wersji. Więcej informacji dotyczących kompatybilności można znaleźć na stronie www.oticon.global/connectivity.

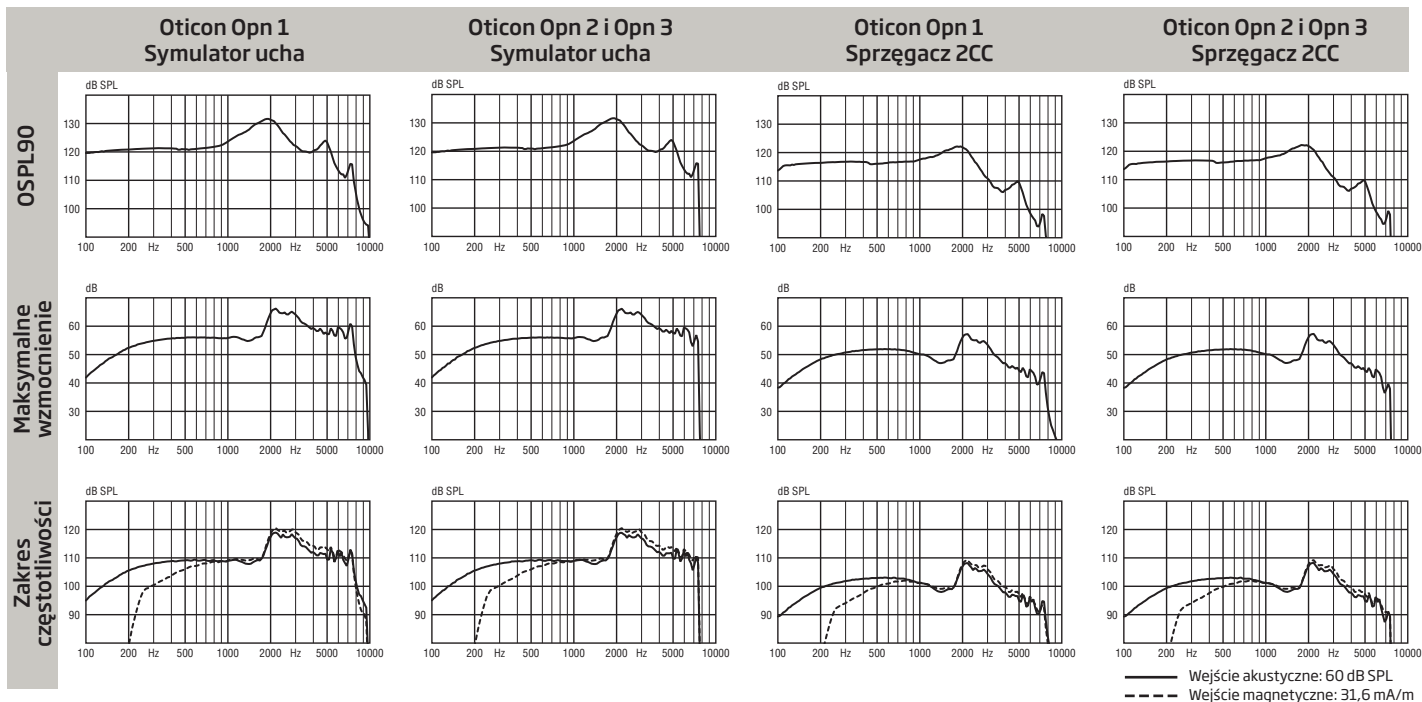
oticon
PEOPLE FIRST

Parametry techniczne Mierzone zgodnie z		Symulator ucha IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010			Sprzęgacz 2CC ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006		
Oticon Opn miniRITE/miniRITE-T		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Zakres częstotliwości Hz		100-8500	100-7500	100-7500	100-8000	100-7500	100-7500
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*	Szczytowe	66 dB			57 dB		
	1600 Hz	56 dB			48 dB		
	HFA-FOG	59 dB			51 dB		
Wzmocnienie testowe odniesienia		49 dB			42 dB		
Cewka telefoniczna (1600 Hz) (miniRITE-T)	Pole 1 mA/m	86 dB SPL			-		
	Pole 10 mA/m	106 dB SPL			-		
	PODZIAŁY L/P	-			103/103 dB SPL		
Całkowite zniekształcenia 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**	Typowy	1,5 mA			1,7 mA		
	Spoczynkowy	1,5 mA			1,5 mA		
Czas pracy baterii, pomiar symulowany, godziny***		115			105		
IRIL (IEC 60118-13:2011) miniRITE		800/1400/2000 MHz: 25/ < 20/ < 20 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) miniRITE-T		700/1400/2000 MHz: 18/21/28 dB SPL					

* Mierzone przy regulatorze wzmocnienia aparatu słuchowego 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+A1:1994, lecz bez efektu sprzężenia akustycznego.

** 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 ustabilizowaniu trwającym minimum 3 minuty.

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



Informacje techniczne: Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

Warunki pracy

Temperatura: od +1°C do +40°C

Wilgotność względna:

od 5% do 93% (bez skraplania)

Warunki przechowywania i transportu

W trakcie transportu i przechowywania temperatura oraz wilgotność nie powinny przez dłuższy czas przekraczać następujących limitów:

Temperatura: od -25°C do +60°C

Wilgotność względna: od 5% do 93% (bez skraplania)

Ostrzeżenie dla protetyka słuchu

Maksymalny poziom wyjściowy aparatu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność podczas wybierania i dostrajania aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.