

DANE TECHNICZNE

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniRITE

Bernafon Encanta miniRITE (MNR) jest aparatem słuchowym z funkcją wielokrotnego ładowania, przeznaczonym dla Użytkowników z ubytkiem słuchu w zakresie od małego do głębokiego. Ten model aparatu słuchowego posiada łączność LE Audio i Bluetooth® Low Energy oraz oferuje bezpośrednią

komunikację bezprzewodową z iPhone, iPad, Mac oraz z wybranymi urządzeniami Android™. Bernafon Encanta współpracuje ze słuchawkami miniFit Detect, oferującymi 4 poziomy mocy i możliwość zastosowania różnych typów standardowych oraz indywidulanych wkładek dousznych.

Słuchawka 60



MNR

Słuchawka 85



MNR

Słuchawka 100



MNR

Słuchawka 105



MNR

Właściwości techniczne

- Rozmowy telefoniczne bez angażowania rąk¹
- Łączność Bluetooth Low Energy
- Łączność LE Audio
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Pojedynczy przycisk funkcyjny
- Słuchawki miniFit Detect
- Wskaźnik LED
- Pulsująca dioda LED
- Szybsze ładowanie

Akcesoria

- Aplikacja Bernafon
- RC-A (pilot zdalnego sterowania)
- TV-A (adapter do telewizora)
- SoundClip-A
- Ładowarka Bernafon miniRITE (MNR)

Informacje nt. kompatybilności podane są na stronie www.bernafon.com/compatibility

Warunki pracy i ładowania

Temperatura: od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)
Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej, bez skraplania
Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

Warunki transportu i przechowywania

Podczas transportu i przechowywania temperatura oraz wilgotność nie powinny przez dłuższy czas przekraczać podanych limitów.

Transport

Temperatura: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Wilgotność: od 5% do 93% wilgotności względnej, 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: od 5% do 93% wilgotności względnej, bez skraplania
Ciśnienie atmosferyczne: od 700 hPa do 1060 hPa

1) Rozmawianie przez telefon bez angażowania rąk jest możliwe w przypadku wybranych urządzeń.

OSTRZEŻENIE: jakiegokolwiek modyfikacje tego sprzętu są niedozwolone.

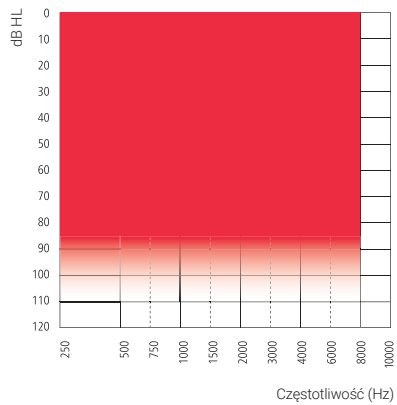
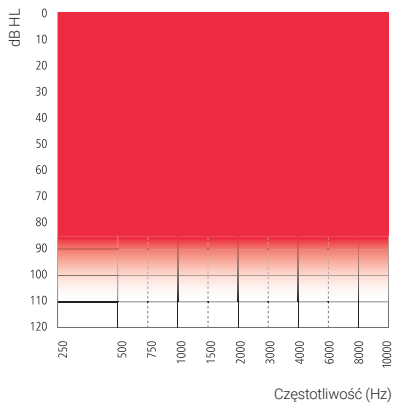
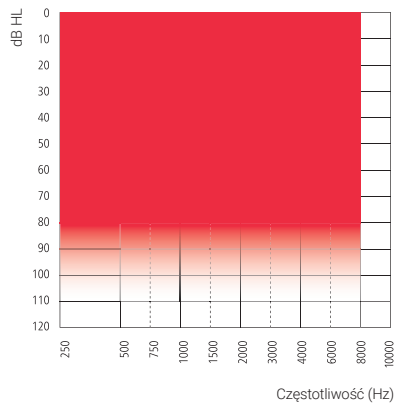
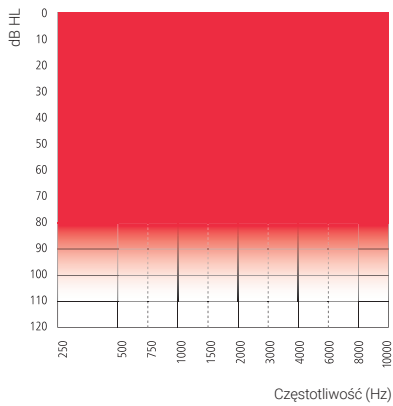
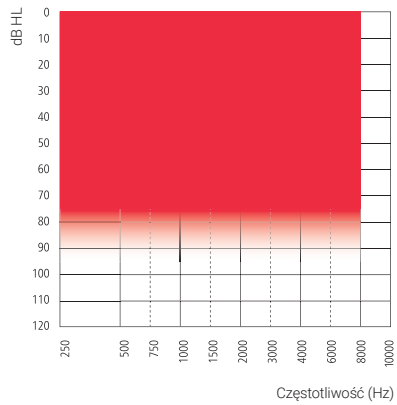
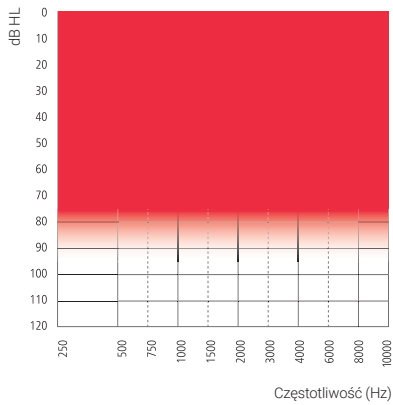
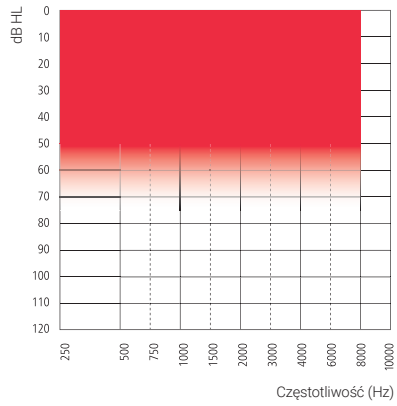
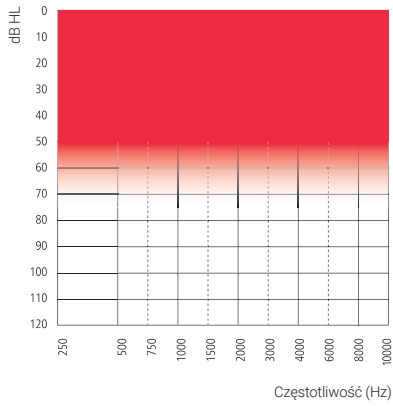
Apple, logo Apple, iPhone, iPad, Mac i logo Mac są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Etykieta „Made for Apple” oznacza, że dane akcesorium zostało specjalnie zaprojektowane tak, by łączyło się z wymienionym na etykiecie produktem/ produktami firmy Apple oraz że producent uzyskał certyfikat w zakresie spełnienia standardów wydajności firmy Apple. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani za jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami prawnymi.



Zakresy dopasowania

Bernafon Encanta 400

Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



Przegląd funkcji

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200	Encanta 100
Smart Sound Processing				
Smart Amplification	•	•	•	•
Pasma przenoszenia	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•	•
Inteligentna Redukcja Hałasu	5 poziomów	4 poziomy	3 poziomy	2 poziomy
Preferencje kierunkowości	4 poziomy	4 poziomy	4 poziomy	3 poziomy
Smart Directionality States	3 poziomy	2 poziomy	-	-
Omni Preference	2 poziomy	2 poziomy	-	-
Smart Sensor	•	•	-	-
Speech and Noise Balancer	•	•	-	-
Balans mowy	3 poziomy	2 poziomy	•	•
Balans hałasu	4 poziomy	2 poziomy	-	-
Smart Feedback Cancellor	•	•	•	•
Monitor Wiatru/Kontakt	•	•	•	•
Jakość dźwięku i komfort				
Rozszerzenie Niskich Częstotliwości	•	•	•	•
Frequency Composition™	•	•	•	•
Obuuszne zarządzanie hałasem	•	•	•	-
Redukcja Hałasów Transjentowych	6 poziomów	5 poziomów	4 poziomy	2 poziomy
Rozszerzenie Zakresu Dynamicznego	•	•	-	-
Menedżer Cichych Dźwięków	•	•	•	•
Opcje kierunkowości				
Inteligentna Kierunkowość	•	•	•	-
Pełna Adaptacyjna Kierunkowość	•	•	•	•
Stać Kierunkowość	•	•	•	•
Stać Wszechkierunkowość	•	•	•	•
Wszechkierunkowy	•	•	-	-
Efekt małżowiny usznej	•	•	-	-
Indywidualizacja				
Personalizacja	•	•	•	•
Pasma dopasowania	24	20	18	14
Opcje programów/miejsca pamięci	13/4	11/4	11/4	9/4
Music Experience	•	•	•	•
Obuuszna koordynacja: regulacja głośności, zmiana programu	•	•	•	•
Automatyczny Menedżer Adaptacji	•	•	•	•
Poziom przejścia	4 poziomy	3 poziomy	2 poziomy	1 poziomy
Data Logging	•	•	•	•
Dane nt. rozmów	•	•	•	•
Komunikaty głosowe	•	•	•	•
Sterowanie dotykaniem	•	•	•	-
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
Kompatybilność z CROS	•	•	•	•

Encanta 400 miniRITE

Symulator ucha

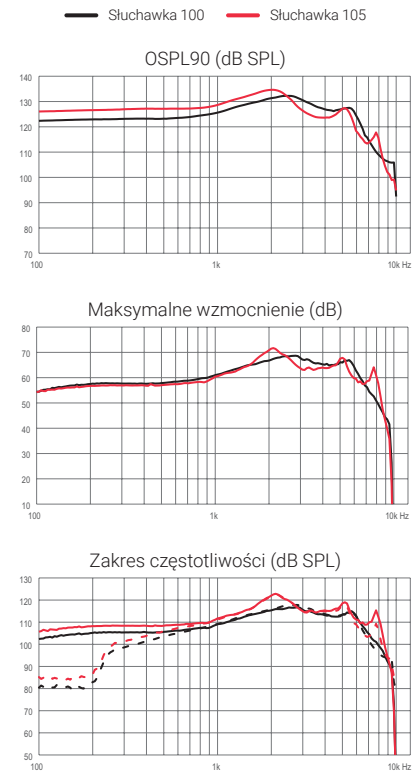
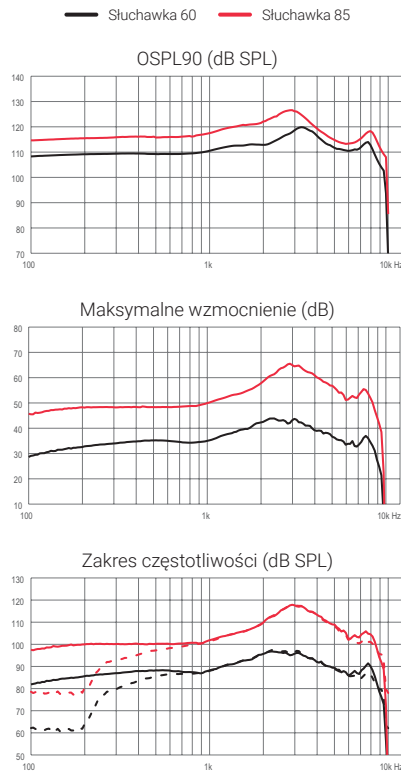
Pomiary zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010



Informacje techniczne

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

- Sluchawka 60 / 100**
 — wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m
- Sluchawka 85 / 105**
 — wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m



Sluchawka 60

Sluchawka 85

Sluchawka 100

Sluchawka 105

	Sluchawka 60	Sluchawka 85	Sluchawka 100	Sluchawka 105
OSPL90, szczytowe (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Maksymalne wzmocnienie, szczytowe (dB)	44	66	69	72
Maksymalne wzmocnienie, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Maksymalne wzmocnienie, HFA (dB)	39	56	65	65
Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)	33	46	54	57
Zakres częstotliwości (Hz)	<100-9400	<100-9400	<100-8800	<100-8800
Cewka telefoniczna, pole 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Cewka telefoniczna, pole 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny ²	24	24	24	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.

Encanta 400 miniRITE

Sprzęgacz 2 cm³

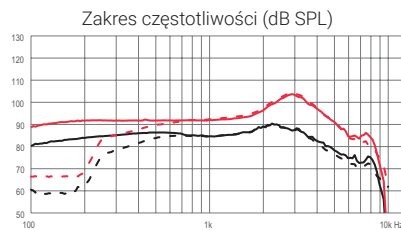
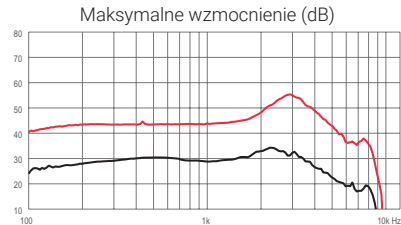
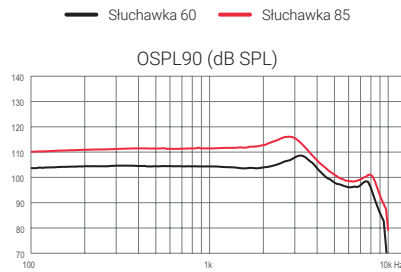
Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006



Informacje techniczne

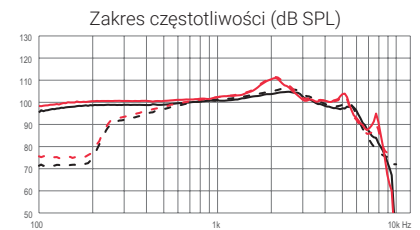
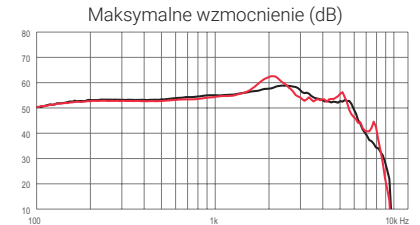
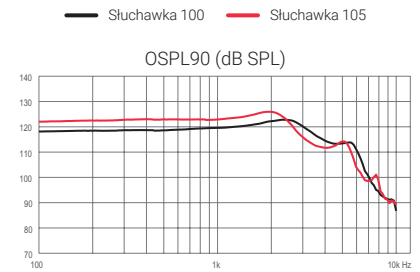
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

- Sluchawka 60 / 100**
- wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m
- Sluchawka 85 / 105**
- wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m



Sluchawka 60

Sluchawka 85



Sluchawka 100

Sluchawka 105

OSPL90, szczytowe (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Maksymalne wzmocnienie, szczytowe (dB)	34	55	59	63
Maksymalne wzmocnienie, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Maksymalne wzmocnienie, HFA (dB)	31	47	57	57
Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)	27	36	43	45
Zakres częstotliwości (Hz)	<100-8400	<100-8500	<100-7100	<100-8200
Cewka telefoniczna, pole 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Cewka telefoniczna, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny ²	24	24	24	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.

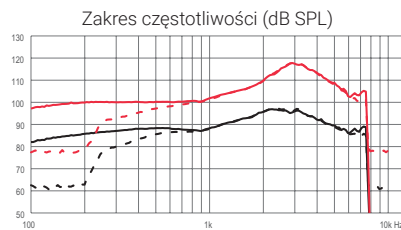
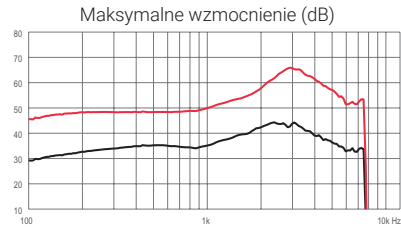
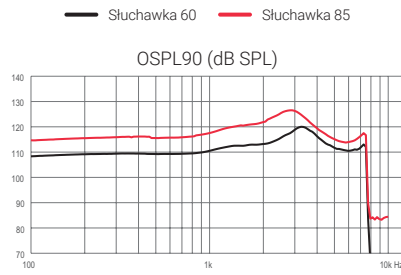
Pomiary zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV oraz IEC 60318-4:2010



Informacje techniczne

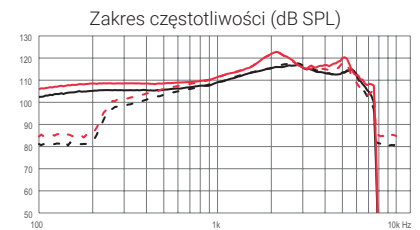
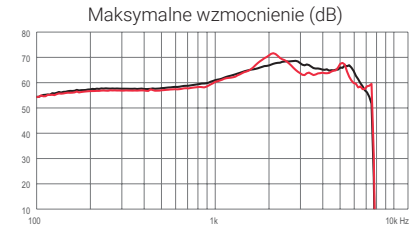
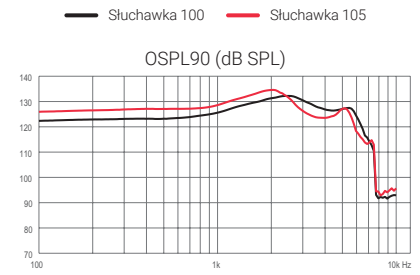
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

- Sluchawka 60 / 100**
- wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m
- Sluchawka 85 / 105**
- wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m



Sluchawka 60

Sluchawka 85



Sluchawka 100

Sluchawka 105

	Sluchawka 60	Sluchawka 85	Sluchawka 100	Sluchawka 105
OSPL90, szczytowe (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Maksymalne wzmacnienie, szczytowe (dB)	44	66	69	72
Maksymalne wzmacnienie, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Maksymalne wzmacnienie, HFA (dB)	39	56	65	65
Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)	33	46	54	57
Zakres częstotliwości (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Cewka telefoniczna, pole 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Cewka telefoniczna, pole 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny ²	24	24	24	24

1) Mierzone przy regulatorze wzmacnienia aparatów słuchowych ustawionym na pozycję pełnego wzmacnienia 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.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

Sprzęgacz 2 cm³

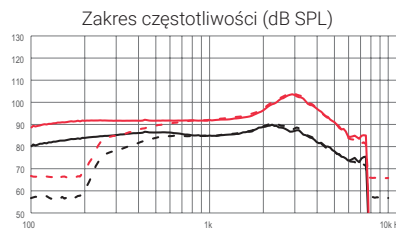
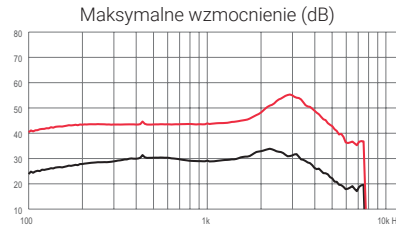
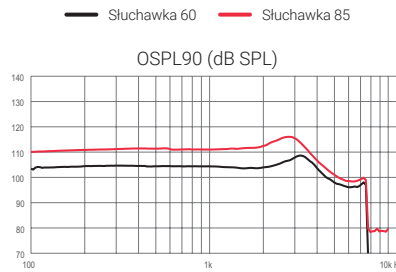
Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 oraz IEC 60318-5:2006



Informacje techniczne

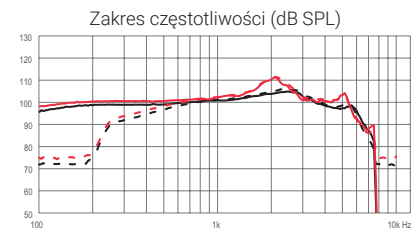
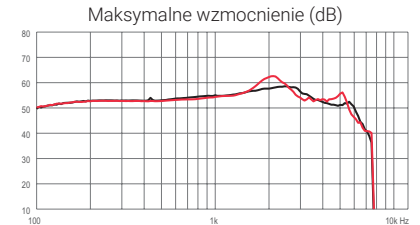
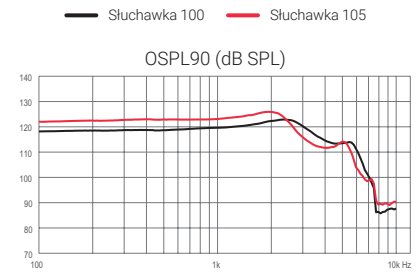
Wszystkie pomiary wykonane są w trybie wszechkierunkowym, o ile nie określono inaczej.

- Sluchawka 60 / 100**
 — wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m
- Sluchawka 85 / 105**
 — wejście akustyczne: 60 dB SPL
 - - - wejście magnetyczne: 31,6 mA/m



Sluchawka 60

Sluchawka 85




Sluchawka 100

Sluchawka 105

OSPL90, szczytowe (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Maksymalne wzmocnienie, szczytowe (dB)	34	55	59	63
Maksymalne wzmocnienie, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Maksymalne wzmocnienie, HFA (dB)	31	47	57	57
Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)	27	36	43	45
Zakres częstotliwości (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7100	<100-7500
Cewka telefoniczna, pole 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Cewka telefoniczna, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Poziom szumów odniesiony do wejścia, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Akumulator	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Szacowany czas pracy, godziny ²	24	24	24	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.

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

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

