

INFORMACJA O PRODUKCIE OTICON ACTO PRO OTICON ACTO

Oticon Acto to rodzina wysokiej jakości aparatów słuchowych średniego segmentu odpowiednich dla osób z ubytkiem słuchu od lekkiego do znacznego i głębokiego. Platforma RISE 2 zapewnia doskonałą wierność dźwięku i pełną łączność bezprzewodową.

Rodzina obejmuje całą gamę modeli, od małych aparatów CIC przez eleganckie miniBTE i miniRITE po aparaty Power. Słuchawki o 3 poziomach mocy, audiometria in-situ oraz wiele programów użytkownika umożliwiają znakomitą elastyczność dopasowania. ConnectLine pozwala na bezprzewodową łączność z telefonami, mp3, komputerami i telewizją.

Odprężająca jakość słyszenia

Obuuszna synchronizacja przywraca stabilność i równowagę słyszenia, którą dają dwa aparaty. Analiza dźwięku w obu aparatach gwarantuje, że kierunkowość i redukcja hałasu w obu uszach są wyrównane, co daje spójny obraz dźwięku w każdej sytuacji.

Obuuszna Dynamiczna Eliminacja Sprzężenia to zaawansowany system zarządzania sprzężeniem, który zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia sprzężenia i zwiększa komfort.

Wielopasmowa Adaptacyjna

Kierunkowość

Kierunkowość, tłumiąc wiele zakłócających źródeł hałasu, zapewnia optymalne rozumienie mowy.

Wielopasmowa Adaptacyjna Kierunkowość wybiera tryb Rozdzielony w sytuacji mowy w hałasie, aby pomóc skoncentrować się na mowie. W typowych spokoj-

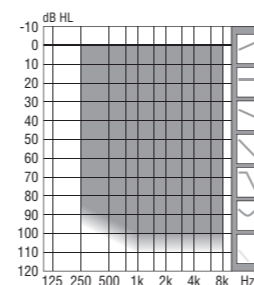
nych środowiskach wybierany jest tryb Dookólny, by zyskać najlepszą świadomość przestrzenną. Pełna kierunkowość jest wykorzystywana w celu optymalizacji rozumienia w wyjątkowo głośnym otoczeniu.

Trzystanowe Zarządzanie Hałasem

Trzystanowe Zarządzanie Hałasem zwiększa komfort słyszenia w różnych środowiskach akustycznych. Nieustannie analizuje środowisko akustyczne, by dostosowywać strategię przetwarzania hałasu w zależności od poziomu dźwięku, mowy i hałasu otoczenia.

Oticon | Acto

ZAKRES DOPASOWANIA



Cechy standardowe

- Obuuszna synchronizacja
- Obuuszna koordynacja
- Zaawansowana Sztuczna Inteligencja [+]
- Kierunkowość skierowana do przodu
- Wielopasmowa Adaptacyjna Kierunkowość
- Trzystanowe Zarządzanie Hałasem
- Autoedukacja regulacji głośności
- Pasma dopasowania 8 kHz
- Automatyczny Menedżer Adaptacji
- Obuuszna Dynamiczna Eliminacja Sprzężenia 2 (DFC 2)
- Akustyka ucha otwartego
- Ochrona przeciwwietrzna
- NAL-NL1, NAL-NL2 i DSL v5.0a m[i/o]
- Pamięć
- 4 programy użytkownika
- Program Telefon Auto
- Streamer i ConnectLine (opcja)
- nEARcom (opcja)
- Audiometria in-situ

PRZEGLĄD APARATÓW

WŁAŚCIWOŚCI	Oticon Acto Pro	Oticon Acto
Metody dopasowania	NAL, DSL	NAL, DSL
Pasma dopasowania*	8 kHz	8 kHz
Sztuczna Inteligencja	Zaawansow. [+]	Zaawansowana
Obuuszna synchronizacja (DIR, NR)	Tak	Nie
Obuuszna koordynacja (przycisk funkcji)	Tak	Tak
Obuuszna Dynamiczna Eliminacja Sprzężenia 2	Tak	Tak
Kierunkowość Adaptacyjna	Wielopasmowa	Jednopasmowa
Zarządzanie Hałasem	Trzystanowe	Bazujące na modulacji
Autoedukacja regulacji głośności	Tak	Nie
Profile	3	3
Pasma dopasowania	8	6

*) pasmo dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania

DOPASOWANIE

Aparaty Oticon Acto są programowane przy użyciu Genie 2012.1 lub wyższego kompatybilnego z NOAH 3 lub nowszym. Należy użyć kabelka numer 3 lub połączyć bezprzewodowo używając nEARcom (TM#1).

Programowanie przewodowe

CIC/MIC	Flex Connect
ITC Power	Flex Connect
ITC/ITE	Nasadka do programowania
miniRITE	Flex Connent
miniBTE	Kabelek nr 3 - bezpośrednio
BTE/RITE	Bucik do programowania

Programowanie bezprzewodowe - nEARcom

nEARcom zapewnia bezprzewodowe połączenie pomiędzy NOAHlink i jednym lub dwoma aparatami (z opcją łączności bezprzewodowej). Dodatkowo nEARcom zapewnia gniazdka przejściowe do podłączenia kabli do programowania i zastępuje linkę do wieszania NOAHlink na szyi (nie dostępne dla CIC/MIC oraz ITC Power).

KOLORY

Aparaty RITE i BTE



Wkładki indywidualne RITE



Aparaty wewnętrzne



nEARcom Ready



oticon
PEOPLE FIRST

MINI RITE

	Standard	Medium	Power
OSPL90 (szczytowe)	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	109 dB SPL	114 dB SPL	124 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	57 dB	61 dB	65 dB
Kierunkowość	Tak	Tak	Tak
Programy	1-4	1-4	1-4
Kompatybilność z FM	Nie	Nie	Nie
Cewka telefoniczna	Nie	Nie	Nie
Telefon Auto	Tak (M)	Tak (M)	Tak (M)
Regulacja głośności	Tak	Tak	Tak
Kompatybilność z ConnectLine	Tak	Tak	Tak
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Tak	Tak	Tak
Typ baterii	312	312	312
Typowy czas pracy baterii	140 godzin	120 godzin	115 godzin

Wkładka Nasadka Power Nasadka otwarta Nasadka Plus

RITE

	Standard	Medium	Power
OSPL90 (szczytowe)	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	108 dB SPL	115 dB SPL	124 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	57 dB	61 dB	65 dB
Kierunkowość	Tak	Tak	Tak
Programy	1-4	1-4	1-4
Kompatybilność z FM	Tak	Tak	Tak
Cewka telefoniczna	Tak	Tak	Tak
Telefon Auto	Tak	Tak	Tak
Regulacja głośności	Tak	Tak	Tak
Kompatybilność z ConnectLine	Tak	Tak	Tak
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Tak	Tak	Tak
Typ baterii	312	312	312
Typowy czas pracy baterii	108 godzin	100 godzin	100 godzin

Wkładka Nasadka Power Nasadka otwarta Nasadka Plus

MINI BTE

	Medium	Medium	Power
OSPL90 (szczytowe)	131 dB SPL	126 dB SPL	134 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	121 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	62 dB	60 dB	68 dB
Kierunkowość	Tak	Tak	Tak
Programy	1-4	1-4	1-4
Kompatybilność z FM	Nie	Tak	Tak
Cewka telefoniczna	Nie	Tak	Tak
Telefon Auto	Tak (M)	Tak	Tak
Regulacja głośności	Tak	Tak	Tak
Kompatybilność z ConnectLine	Tak	Tak	Tak
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Tak	Tak	Tak
Typ baterii	312	13	13
Typowy czas pracy baterii	125 godzin	220 godzin	215 godzin

Wkładka Corda² Wkładka Corda²

CIC/MIC

	Standard	Power
OSPL90 (szczytowe)	121 dB SPL	128 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	110 dB SPL	118 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	48 dB	60 dB
Kierunkowość	Nie	Nie
Programy	1	1
Kompatybilność z FM	Nie	Nie
Cewka telefoniczna	Nie	Nie
Telefon Auto	Nie	Nie
Regulacja głośności	Nie	Nie
Kompatybilność z ConnectLine	Nie	Nie
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Nie	Nie
Typ baterii	10	10
Typowy czas pracy baterii	100 godzin	100 godzin

ITC

	Standard	Power Omni	Power Dir
OSPL90 (szczytowe)	123 dB SPL	129 dB SPL	130 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	113 dB SPL	119 dB SPL	120 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	51 dB	62 dB	62 dB
Kierunkowość	Tak	Nie	Tak
Programy	1-4	1-4	1-4
Kompatybilność z FM	Nie	Nie	Nie
Cewka telefoniczna	Opcja	Opcja	Opcja
Telefon Auto	Opcja	Opcja	Opcja
Regulacja głośności	Opcja	Opcja	Opcja
Kompatybilność z ConnectLine	Opcja	Nie	Nie
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Opcja	Nie	Nie
Typ baterii	312	312	312
Typowy czas pracy baterii	117 (140*) godzin	175 godzin	140 godzin

ITE

	Medium
OSPL90 (szczytowe)	123 dB SPL
Sprzęgacz Zcc	113 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie (szczytowe)	56 dB
Kierunkowość	Tak
Programy	1-4
Kompatybilność z FM	Nie
Cewka telefoniczna	Opcja
Telefon Auto	Opcja
Regulacja głośności	Opcja
Kompatybilność z ConnectLine	Opcja
Bezprzewodowe programowanie (nEARcom)	Opcja
Typ baterii	312
Typowy czas pracy baterii	117 (140*) godzin

(*) Dotyczy aparatów bez połączeń bezprzewodowych

MODELE RITE

Słuchawka	Trzy rozwiązania o różnej mocy wyjściowej (Standard, Medium i Power), dostępne w różnych długościach (1 - 5).	Żyłka mocująca	Zapewnia bezpieczne i wygodne mocowanie aparatu. Ta sama żyłka pasuje do obu uszu.
Złącze słuchawki (do aparatu)	Typ C1	Ochrona antywoskowinowa	NoWax w słuchawce WaxStop w mikrowkładce NoWax we wkładce Power
Nasadka/wkładka	Nasadka otwarta: dostępna w trzech rozmiarach - 6 mm, 8 mm, 10 mm Nasadka Plus: jeden rozmiar Nasadka Power: dostępna w czterech rozmiarach - 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm Wkładka indywidualna dostępna jako LiteTip i mikrowkładka: wymaga pobrania wycisku.		

MODELE BTE I RITE

Komora baterii z zabezpieczeniem	Dostępna w 7 kolorach
Rożek	Wymienny standardowy i dziecięcy (tylko BTE)
Tłumik	Wymienny element tłumiący (nie używa się w BTE Power)
Dopasowanie z cienkim dźwiękowodem	Corda² (nieдоступna dla BTE Power)
Adapter DAI	AP 900
Preferowany odbiornik FM	Amigo R12
Adapter FM	FM 9 Kompatybilne z Amigo R1, R2 i innymi odbiornikami uniwersalnymi (niepolecane do aparatów na baterie 312)

MINI RITE STANDARD

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



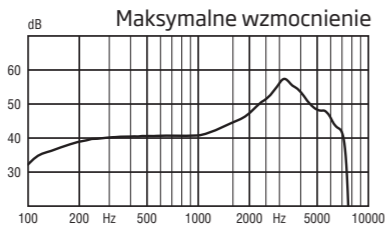
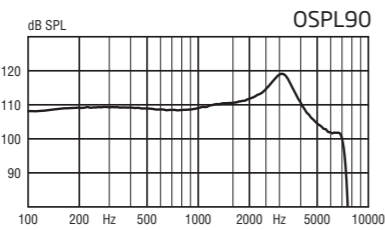
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



OSPL90	Szczytowe	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	104 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	57 dB	46 dB
	1600 Hz	44 dB	36 dB
	Średnie	42 dB	38 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7100 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	0,3 %	0,2 %
	800 Hz	0,7 %	0,2 %
	1600 Hz	0,5 %	0,3 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	24 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,0 mA
	Typowy	1,0 mA	1,0 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

140

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-23/-20 dB SPL

*) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

MINI RITE MEDIUM

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



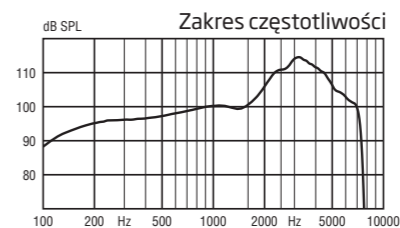
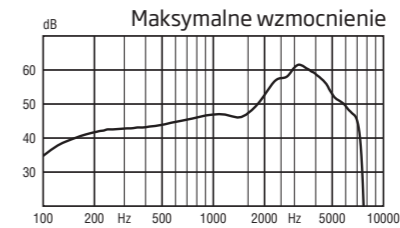
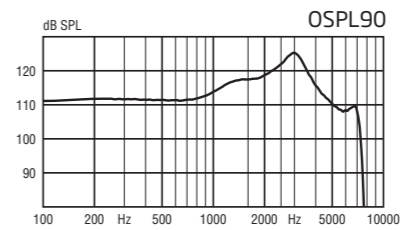
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



OSPL90	Szczytowe	125 dB SPL	114 dB SPL
	1600 Hz	117 dB SPL	109 dB SPL
	Średnie	114 dB SPL	110 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	61 dB	50 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Średnie	48 dB	43 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-6800 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	0,7 %	0,5 %
	800 Hz	1,2 %	0,7 %
	1600 Hz	0,7 %	1,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	24 dB SPL	21 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	33 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,2 mA	1,1 mA
	Typowy	1,2 mA	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

120

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-17/-21 dB SPL

*) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

MINI RITE POWER

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Skala 1:1

Dane techniczne

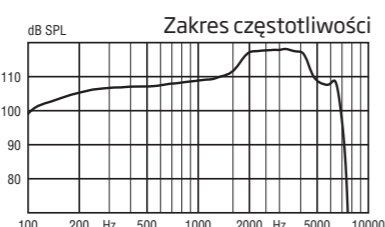
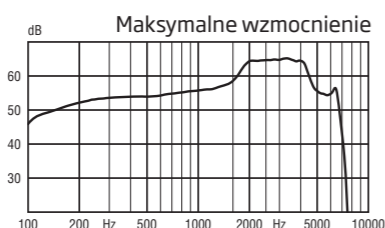
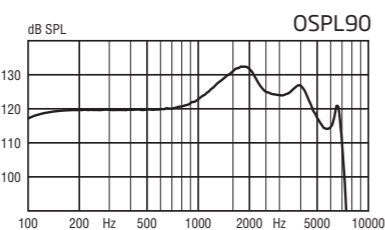
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

Ostrzeżenie

Maksymalne wzmocnienie aparatu na wyjściu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność przy wybieraniu i dostrajaniu aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

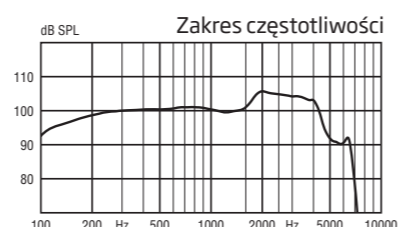
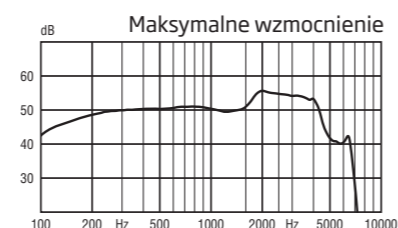
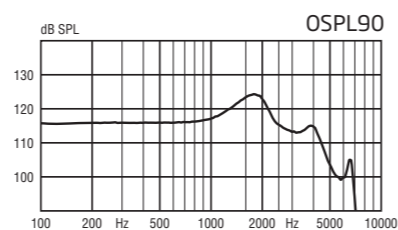
SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Średnie	125 dB SPL	119 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	65 dB	55 dB
	1600 Hz	58 dB	51 dB
	Średnie	58 dB	52 dB
Zakres częstotliwości		100-7000 Hz	100-6700 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	1,5 %	0,7 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	0,8 %	0,4 %
	1600 Hz	0,4 %	0,2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,1 mA
	Typowy	1,0 mA	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

115

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-20/-23 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

RITE STANDARD

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



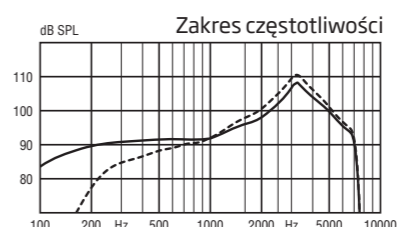
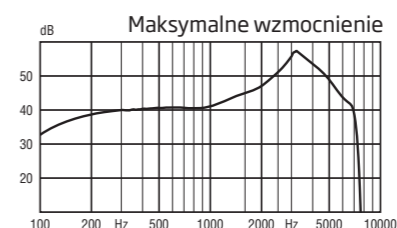
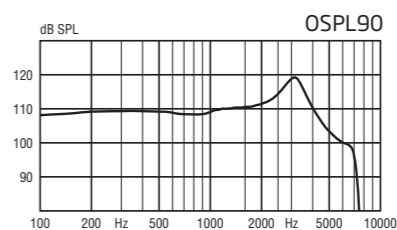
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

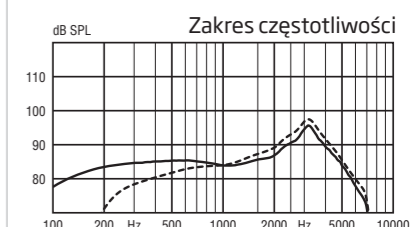
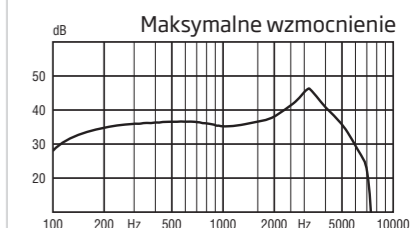
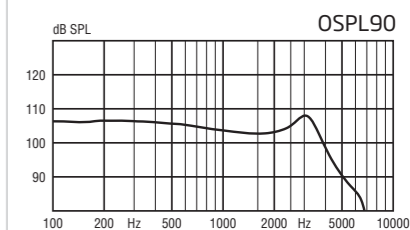
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

OSPL90	Szczytowe	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Średnie	110 dB SPL	104 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Średnie	43 dB	37 dB
Zakres częstotliwości		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	77 dB SPL	-
	10 mA/m pole	97 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/89 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	0,3 %	0,1 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	0,5 %	0,3 %
	1600 Hz	0,5 %	0,4 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,3 mA	1,3 mA
	Typowy	1,3 mA	1,3 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

108

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-23/-12 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

RITE MEDIUM
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

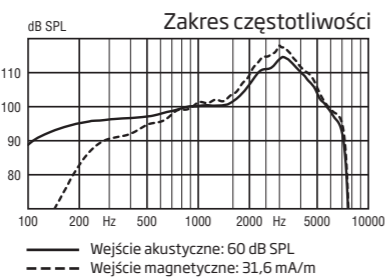
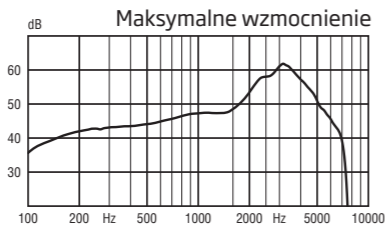
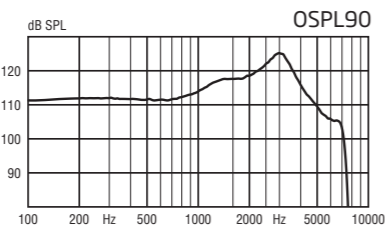


Skala 1:1

Dane techniczne
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

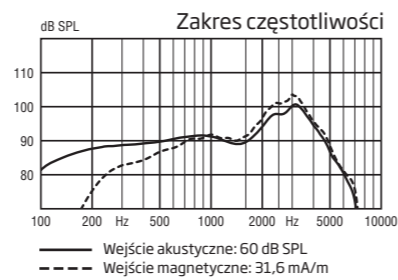
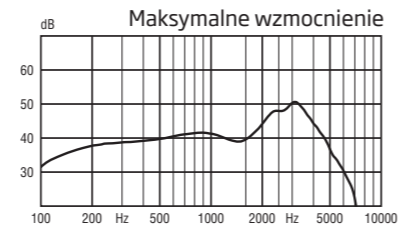
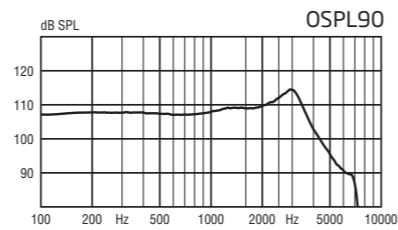
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	125 dB SPL	115 dB SPL
	1600 Hz	117 dB SPL	109 dB SPL
	Średnie	114 dB SPL	110 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	61 dB	51 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Średnie	48 dB	43 dB
Zakres częstotliwości		100-7300 Hz	100-6700 Hz
	Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	80 dB SPL
	10 mA/m pole	100 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	93/94 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	0,8 %	0,6 %
	800 Hz	1,3 %	0,7 %
	1600 Hz	0,6 %	0,6 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	24 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,3 mA	1,4 mA
	Typowy	1,3 mA	1,4 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

100

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-21/-11 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

RITE POWER
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Skala 1:1

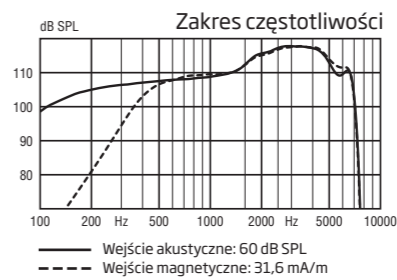
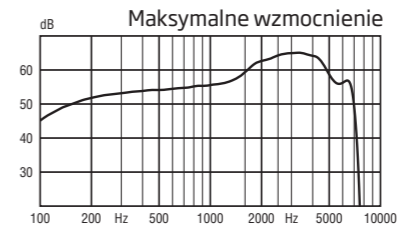
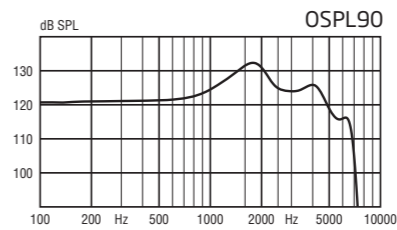
Dane techniczne
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

Ostrzeżenie

Maksymalne wzmocnienie aparatu na wyjściu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność przy wybieraniu i dostrajaniu aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

SYMULATOR UCHA

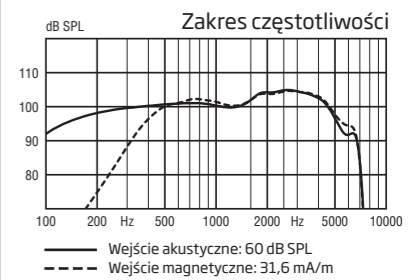
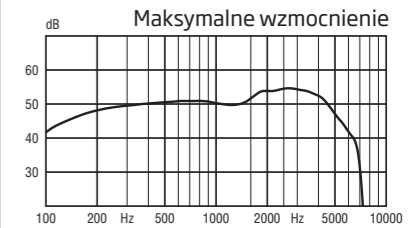
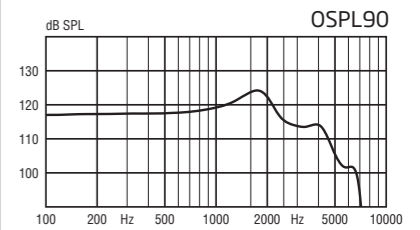
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Średnie	125 dB SPL	119 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	65 dB	55 dB
	1600 Hz	59 dB	52 dB
	Średnie	57 dB	52 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7100 Hz
	Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	89 dB SPL
	10 mA/m pole	109 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	1,0 %
	800 Hz	1,0 %	0,5 %
	1600 Hz	0,5 %	0,5 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	20 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	35 dB SPL	30 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,2 mA	1,2 mA
	Typowy	1,3 mA	1,4 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

100

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-13/-7 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

MINI BTE
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

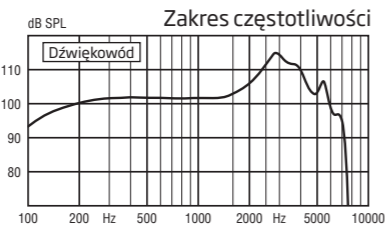
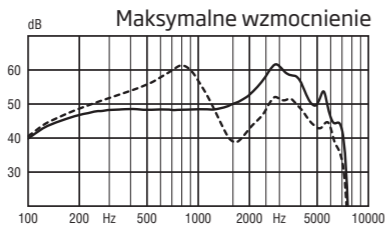
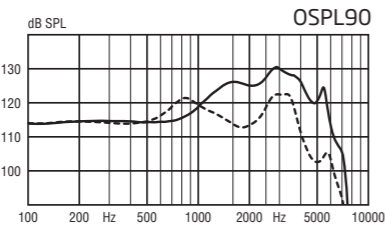


Skala 1:1

Dane techniczne
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

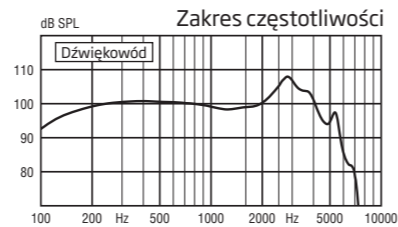
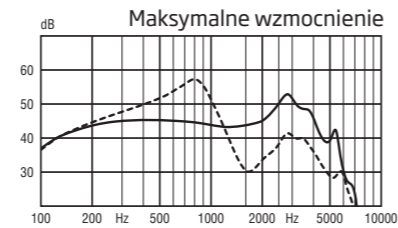
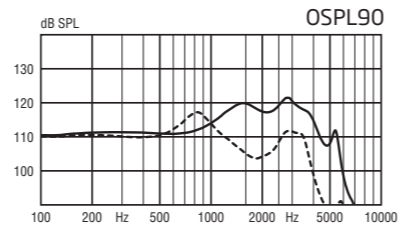
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Szczytowe	131 (122*) dB SPL	121 (117*) dB SPL
	1600 Hz	126 (114*) dB SPL	120 (105*) dB SPL
	Średnie	119 (116*) dB SPL	118 (109*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	62 (61*) dB	53 (57*) dB
	1600 Hz	50 (39*) dB	44 (30*) dB
	Średnie	50 (52*) dB	46 (40*) dB
Zakres częstotliwości		100-7300 Hz	100-6900 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	<2 %	<2 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,1 mA	1,2 mA
	Typowy	1,1 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

125

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-41/-9 dB SPL

(*) Dotyczy aparatów z cienkim dźwiękowodem Corda²

(**) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

BTE
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

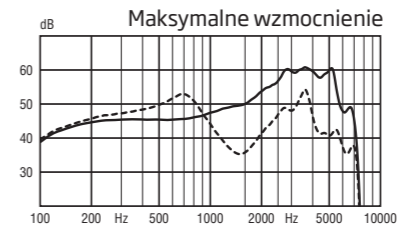
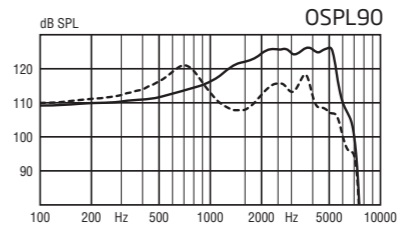


Skala 1:1

Dane techniczne
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



OSPL90	Szczytowe	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Średnie	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Średnie	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Zakres częstotliwości		100-7300 Hz	100-7100 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	80 dB SPL	-
	10 mA/m pole	100 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	95/95 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	0,3 %	0,2 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	0,6 %	0,4 %
	1600 Hz	0,3 %	0,2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,2 mA	1,2 mA
	Typowy	1,2 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

220

(Rozmiar 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-27/-34 dB SPL

(*) Dotyczy aparatów z cienkim dźwiękowodem Corda²

(**) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

BTE POWER
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

Ostrzeżenie

Maksymalne wzmocnienie aparatu na wyjściu może przekraczać 132 dB SPL (IEC 711). Należy zachować szczególną ostrożność przy wybieraniu i dostrajaniu aparatu, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez pacjenta.

OSPL90	Szczytowe	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Średnie	123 dB SPL	120 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Średnie	57 dB	55 dB
Zakres częstotliwości		100-7200 Hz	100-6000 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	93 dB SPL	-
	10 mA/m pole	113 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	99/99 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	1,4 %	1,0 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	0,5 %	0,5 %
	1600 Hz	0,4 %	0,3 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,2 mA	1,2 mA
	Typowy	1,2 mA	1,2 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

215

(Rozmiar 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

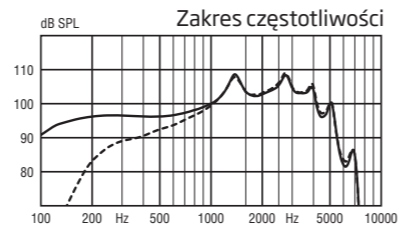
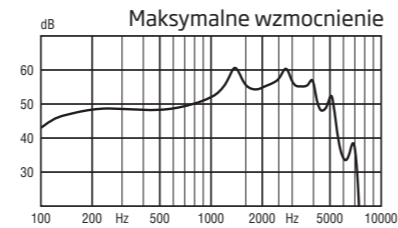
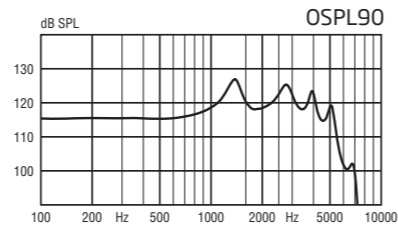
-28/-34 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

CIC/MIC
OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

OSPL90	Szczytowe	121 dB SPL	110 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	104 dB SPL
	Średnie	111 dB SPL	105 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	48 dB	37 dB
	1600 Hz	40 dB	32 dB
	Średnie	39 dB	33 dB
Zakres częstotliwości		100-7300 Hz	100-7000 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne	500 Hz	1,3 %	1,2 %
(Wejście 70 dB SPL)	800 Hz	1,5 %	1,3 %
	1600 Hz	0,4 %	1,2 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,8 mA	0,8 mA
	Typowy	0,8 mA	0,8 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

100

(Rozmiar 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

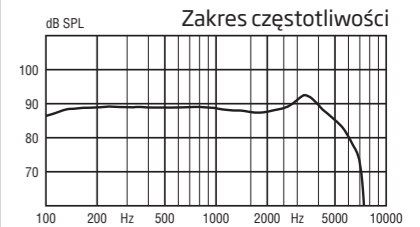
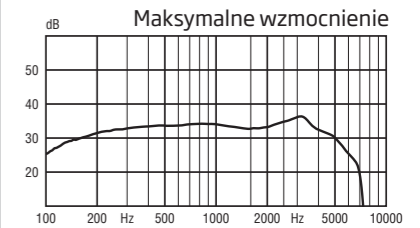
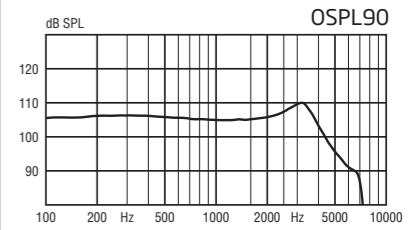
-28/-33 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

CIC/MIC POWER

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



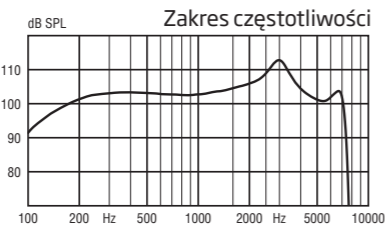
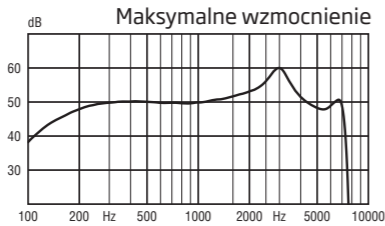
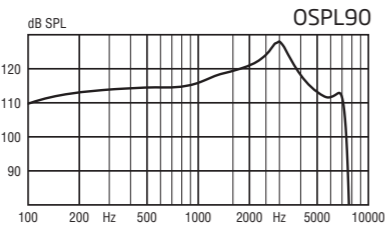
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



OSPL90	Szczytowe	128 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Średnie	117 dB SPL	112 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	60 dB	50 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	Średnie	51 dB	45 dB
Zakres częstotliwości		100-7400 Hz	100-7300 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	-	-
	10 mA/m pole	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	1,0 %
	800 Hz	2,5 %	1,0 %
	1600 Hz	1,5 %	2,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,8 mA	0,8 mA
	Typowy	0,8 mA	0,8 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

100

(Rozmiar 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-28/-33 dB SPL

*) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

ITC

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



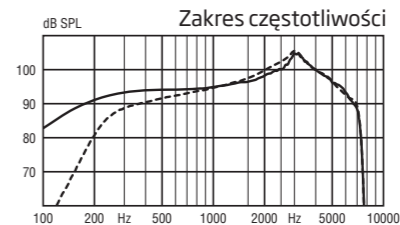
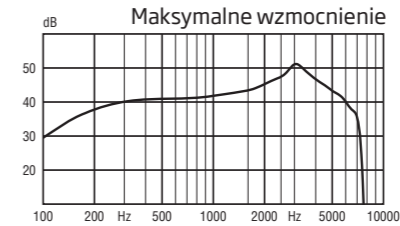
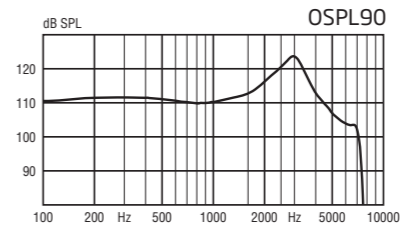
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

OSPL90	Szczytowe	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Średnie	112 dB SPL	107 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Średnie	43 dB	37 dB
Zakres częstotliwości		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	74 dB SPL	-
	10 mA/m pole	94 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	0,8 %	0,6 %
	800 Hz	1,0 %	0,6 %
	1600 Hz	1,0 %	0,6 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,1 (0,9*) mA	1,1 (0,9*) mA
	Typowy	1,2 (1,0*) mA	1,2 (1,0*) mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

117

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-38/-17 dB SPL

*) Dotyczy aparatów bez połączeń bezprzewodowych

**) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

Oticon | Acto

ITC POWER OMNI

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



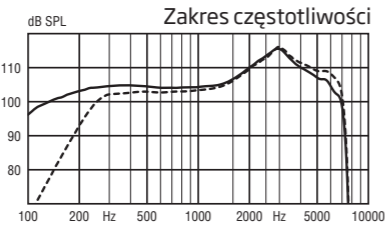
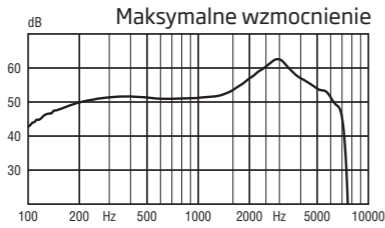
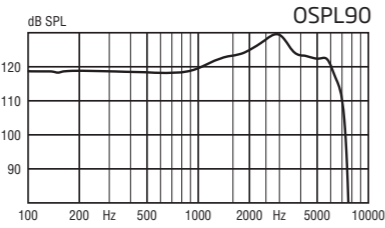
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.

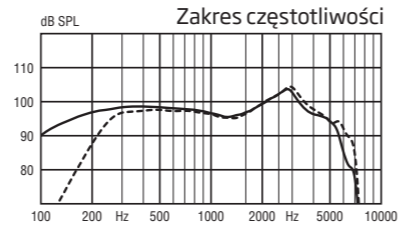
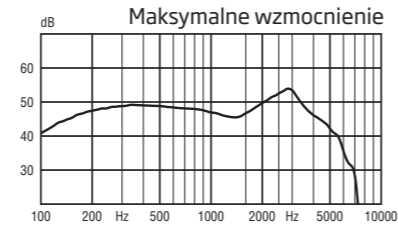
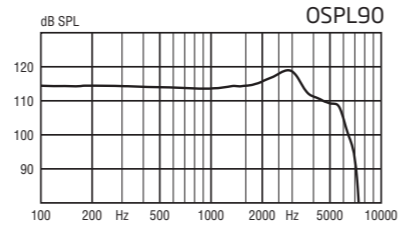


— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

ITC POWER DIR

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO



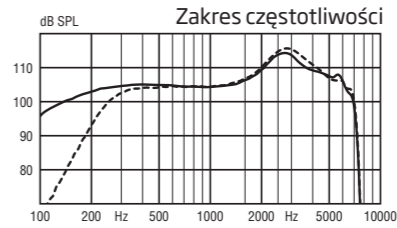
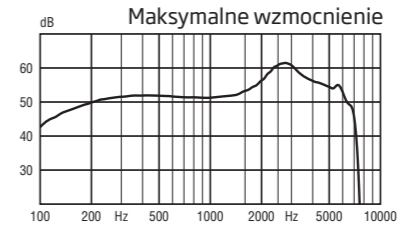
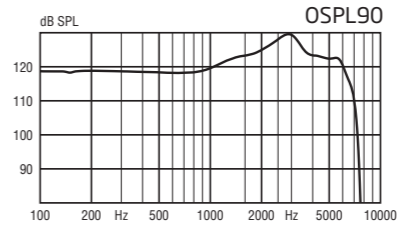
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.

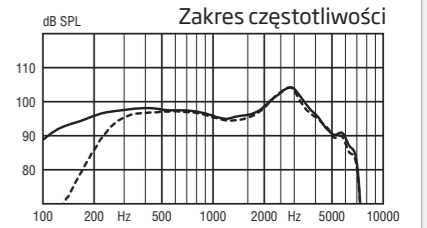
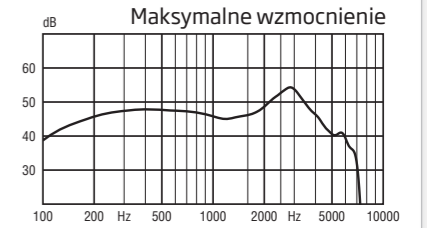
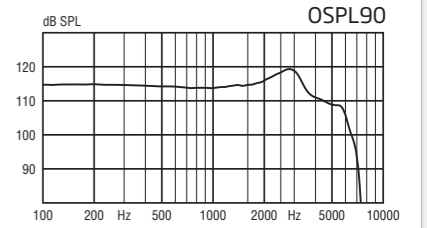


— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

Oticon | Acto

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

OSPL90	Szczytowe	129 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	122 dB SPL	114 dB SPL
	Średnie	120 dB SPL	115 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	62 dB	54 dB
	1600 Hz	54 dB	46 dB
	Średnie	53 dB	49 dB
Zakres częstotliwości		100-7000 Hz	100-6500 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	84 dB SPL	-
	10 mA/m pole	104 dB SPL	-
SPLITS L/R		-	95/95 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,0 %	1,0 %
	800 Hz	2,0 %	1,0 %
	1600 Hz	2,0 %	1,0 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Pobór prądu	Spoczynkowy	0,8 mA	1,0 mA
	Typowy	0,8 mA	1,0 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

175

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-44/-17 dB SPL

OSPL90	Szczytowe	130 dB SPL	120 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Średnie	121 dB SPL	115 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	62 dB	54 dB
	1600 Hz	54 dB	46 dB
	Średnie	53 dB	49 dB
Zakres częstotliwości		100-7500 Hz	100-7000 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	84 dB SPL	-
	10 mA/m pole	104 dB SPL	-
SPLITS L/R		-	95/95 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	2,5 %	1,0 %
	800 Hz	2,5 %	1,0 %
	1600 Hz	1,0 %	0,5 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	28 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,0 mA	1,1 mA
	Typowy	1,0 mA	1,1 mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny*

140

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-45/-23 dB SPL

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

* Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

ITE

OTICON ACTO PRO
OTICON ACTO

Oticon | Acto



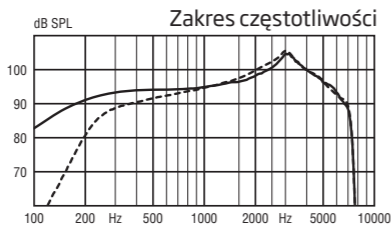
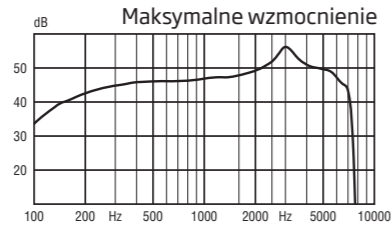
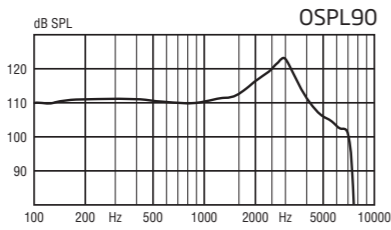
Skala 1:1

Dane techniczne

Wszystkie pomiary są wykonywane z filtrem NoWax. Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonywane są w trybie wszechkierunkowym.

SYMULATOR UCHA

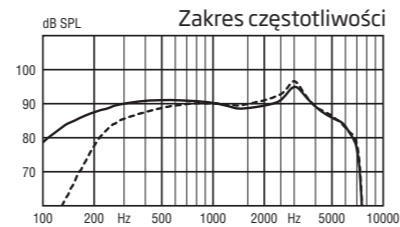
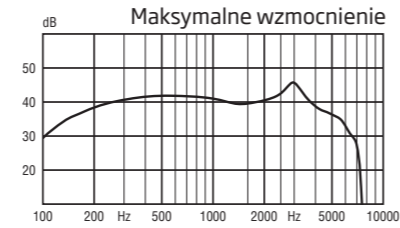
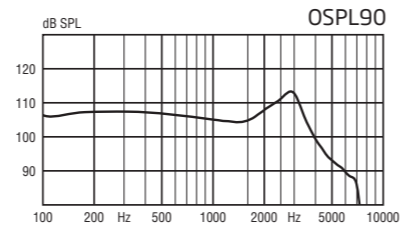
Mierzone zgodnie z normami
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
oraz DIN 45605.



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

SPRZĘGACZ 2CC

Mierzone zgodnie z normami
ANSI S3.22 (2003) i S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) i IEC 60318-5 (2006).



— Wejście akustyczne: 60 dB SPL
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

OSPL90	Szczytowe	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Średnie	112 dB SPL	107 dB SPL
Maksymalne wzmocnienie	Szczytowe	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Średnie	47 dB	41 dB
Zakres częstotliwości		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Cewka telefoniczna (1600 Hz)	1 mA/m pole	79 dB SPL	-
	10 mA/m pole	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Zniekształcenie harmoniczne (Wejście 70 dB SPL)	500 Hz	0,7 %	0,5 %
	800 Hz	0,8 %	0,4 %
	1600 Hz	0,7 %	0,4 %
Poziom szumów odniesiony do wejścia (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Pobór prądu	Spoczynkowy	1,1 (0,9*) mA	1,2 (1,0*) mA
	Typowy	1,2 (1,0*) mA	1,3 (1,1*) mA

Czas pracy baterii, szacowany, godziny**

117

(Rozmiar 312, IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT

-43/-21 dB SPL

(*) Dotyczy aparatów bez połączeń bezprzewodowych

(**) Na podstawie standardowych pomiarów zużycia baterii. Rzeczywista żywotność baterii zależy od ich jakości, struktury wykorzystania, aktywnych funkcji, ubytku słuchu i środowiska akustycznego

People First

People First to nasza obietnica,
by dawać ludziom możliwość
swobodnej komunikacji,
naturalnych kontaktów
i aktywnego uczestnictwa.