

### INFORMACJA O PRODUKCIE OTICON INO PRO OTICON INO

**Oticon Ino** to rodzina aparatów słuchowych z segmentu wydajnego, odpowiednich dla ubytków słuchu od lekkich do znacznych i głębokich. Dzięki Ino Twoi pacjenci mogą poznać korzyści niektórych najnowszych zaawansowanych rozwiązań: szybkie i dokładne przetwarzanie dźwięku platformy RISE 2, łatwą łączność z telefonami i innymi urządzeniami w Ino Pro oraz eliminację sprzężenia - a wszystko to w szerokiej gamie dyskretnych, atrakcyjnych modeli.

#### Dwie kategorie cenowe

**Oticon Ino** jest dostępny w dwóch wersjach:

**Oticon Ino Pro** - modele z zaawansowanymi właściwościami oraz możliwością łączności, pozwalającą użytkownikom na komfortowe korzystanie z urządzeń służących komunikacji i rozrywce.

**Oticon Ino** - modele zapewniające najważniejsze funkcje dostępne we współczesnych rozwiązaniach, dla użytkowników, których satysfakcjonuje tradycyjny sposób korzystania z telefonów, telewizji itp.

#### RISE 2

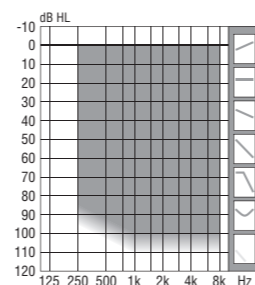
Jakość dźwięku gwarantowana przez najnowszą platformę RISE 2 pozwala Twoim pacjentom cieszyć się bogactwem otaczających ich dźwięków. Dostęp do detali jest niezbędny, by móc swobodnie rozmawiać, a wrażenia słuchowe są mniej męczące, gdy słyszać subtelne różnice.

#### Łączność

**Oticon Ino Pro** jest w pełni zintegrowany z ConnectLine - łatwym w obsłudze rozwiązaniem umożliwiającym komfortowe korzystanie z telefonów, TV, odtwarzaczy muzyki itp.

- Jeden Streamer pozwala kontrolować inne urządzenia - TV, telefony itp.
- Małe opóźnienia transmisji dla lepszej synchronizacji dźwięku z obrazem.
- Długi czas pracy bez wymiany baterii.
- ConnectLine Mikrofon ułatwia rozmowę z wybraną osobą w trudnych sytuacjach akustycznych.

#### ZAKRES DOPASOWANIA



#### Cechy standardowe

- Obuuszna koordynacja
- Dynamiczna Eliminacja Sprzężenia (DFC2)
- Sztuczna inteligencja - Elementy
- Kierunkowość skierowana do przodu
- Adaptacyjna kierunkowość
- Zarządzanie hałasem
- Pasma 8 kHz
- Akustyka ucha otwartego
- NAL-NL1, NAL-NL2 i DSL v5.0a m[i/o]
- Pamięć
- 4 programy użytkownika
- Program Telefon Auto
- Streamer i ConnectLine (opcja)
- nEARcom (opcja)
- Automatyczny Menedżer Adaptacji
- Audiometria in-situ



nEARcom  
Ready



oticon  
PEOPLE FIRST

WŁAŚCIWOŚCI	Oticon Ino Pro	Oticon Ino
Obuuszna koordynacja	Tak	Nie
Dynamiczna Eliminacja Sprzężenia (DFC2)	Tak	Tak
Elementy Sztucznej Inteligencji	Tak	Tak
Adaptacyjna kierunkowość	Tak	Nie
Automatyczna kierunkowość (Dookólna i Rozdzielona)	Tak	Tak
Zarządzanie hałasem	Bazujące na modulacji	Bazujące na modulacji
Profile	1	1
Pasma dopasowania	6	4
Menedżer Adaptacji	Automatyczny	Ręczny
Streamer i ConnectLine (opcja)	Tak	Nie
nEARcom (opcja)	Tak	Tak
Metody dopasowania	NAL, DSL	NAL, DSL
Pasma dopasowania*	8 kHz	8 kHz

\*) dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania

#### DOPASOWANIE

Aparaty Oticon Ino 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

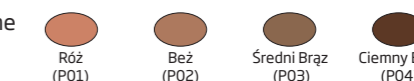
nEARcom zapewnia bezprzewodowe połączenie pomiędzy NOAHlink i jednym lub dwoma aparatami (z opcją łączności bezprzewodowej). Dodatkowo nEARcom zapewnia gniazdka przejściowe do podłączenia kabli do programowania i zastępuje linkę do wieszania NOAHlink na szyi (nie dostępne dla CIC/MIC oraz ITC Power).

#### KOLORY

Aparaty RITE i BTE



Wkładki indywidualne RITE



Aparaty wewnętrzne



### MINI RITE

	Standard	Medium	Power
OSPL90 (szczytowe) Symulator ucha	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	109 dB SPL	114 dB SPL	124 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	57 dB	61 dB	65 dB
Sprzęgacz 2cc	46 dB	50 dB	55 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) Symulator ucha	119 dB SPL	125 dB SPL	132 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	108 dB SPL	115 dB SPL	124 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	57 dB	61 dB	65 dB
Sprzęgacz 2cc	46 dB	51 dB	55 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) Symulator ucha	131 dB SPL	126 dB SPL	134 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	121 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	62 dB	60 dB	68 dB
Sprzęgacz 2cc	53 dB	51 dB	61 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) Symulator ucha	121 dB SPL	128 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	110 dB SPL	118 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	48 dB	60 dB
Sprzęgacz 2cc	37 dB	50 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) Symulator ucha	123 dB SPL	129 dB SPL	130 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	113 dB SPL	119 dB SPL	120 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	51 dB	62 dB	62 dB
Sprzęgacz 2cc	41 dB	54 dB	54 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) Symulator ucha	123 dB SPL
Sprzęgacz 2cc	113 dB SPL
Maksymalne wzmacnienie (szczytowe) Symulator ucha	56 dB
Sprzęgacz 2cc	46 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 anty-woskowinowa	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 do BTE Power)
Dopasowanie z cienkim dźwiękowodem	Corda² (nie dostępne 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 (niepołączone do aparatów na baterie 312)

## MINI RITE STANDARD

OTICON INO PRO  
OTICON INO



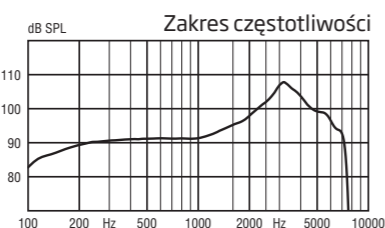
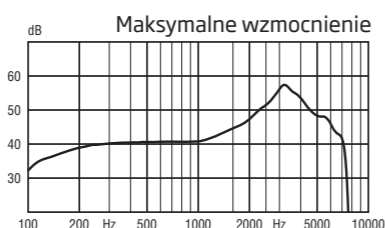
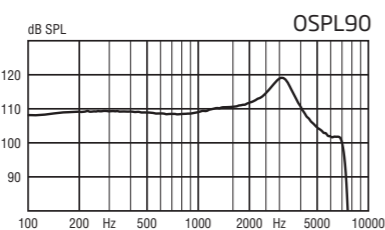
Skala 1:1

### 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 | Ino

## MINI RITE MEDIUM

OTICON INO PRO  
OTICON INO



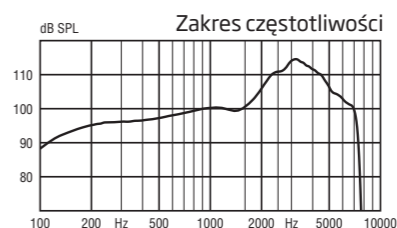
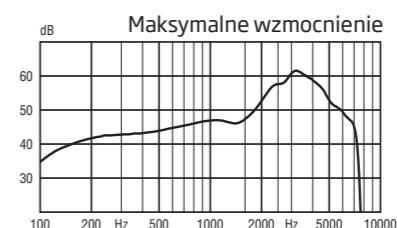
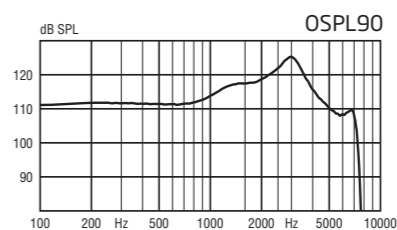
Skala 1:1

### 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 | Ino

## MINI RITE POWER

OTICON INO PRO  
OTICON INO



Skala 1:1

### Dane techniczne

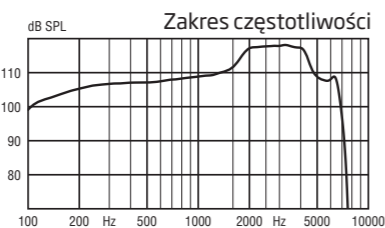
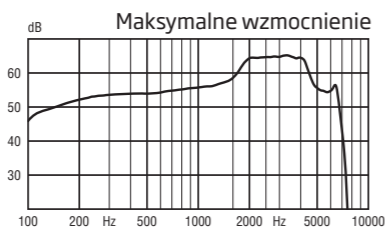
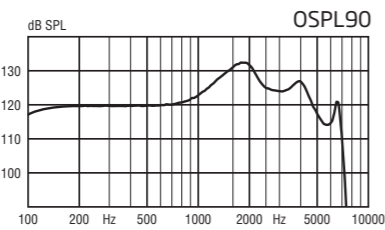
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

### 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.



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 | Ino

## RITE STANDARD

OTICON INO PRO  
OTICON INO



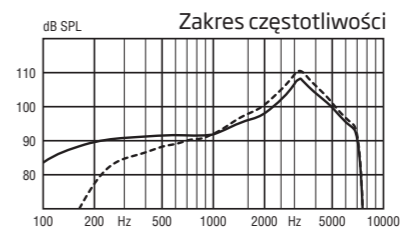
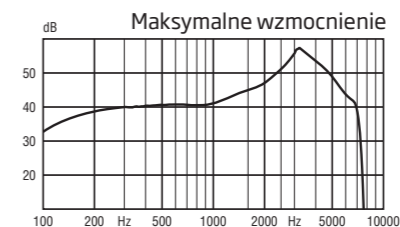
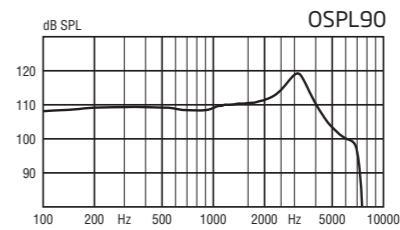
Skala 1:1

### 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

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 | Ino

**RITE MEDIUM**  
OTICON INO PRO  
OTICON INO

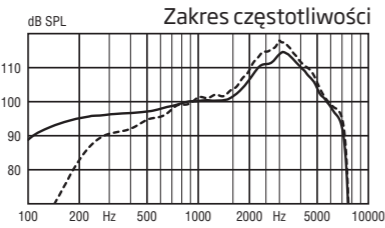
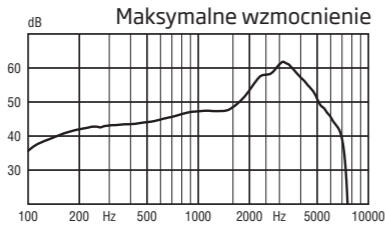
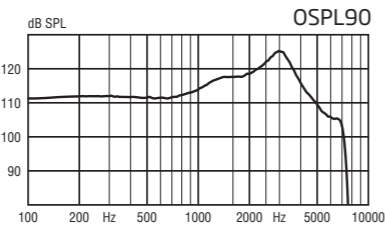


Skala 1:1

**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.

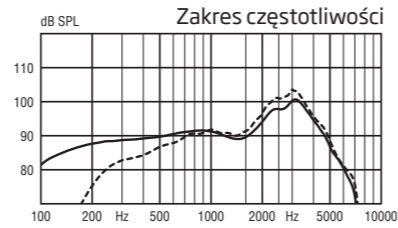
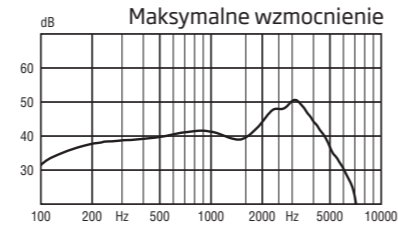
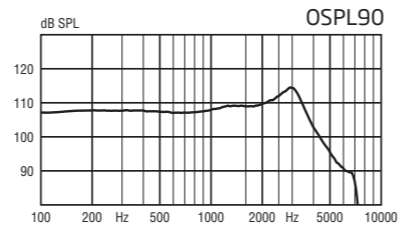


— Wejście akustyczne: 60 dB SPL  
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

**Oticon | Ino**

**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	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 INO PRO  
OTICON INO



Skala 1:1

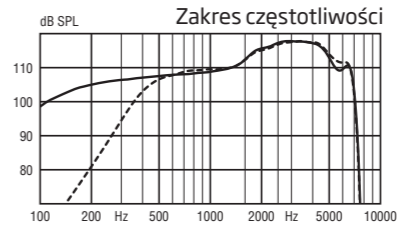
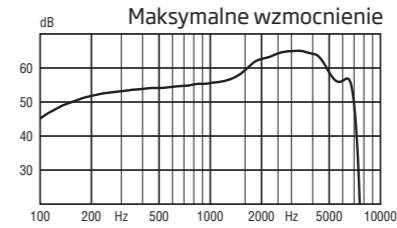
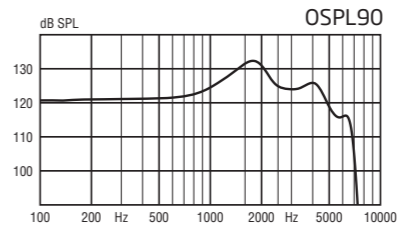
**Dane techniczne**  
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

**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.

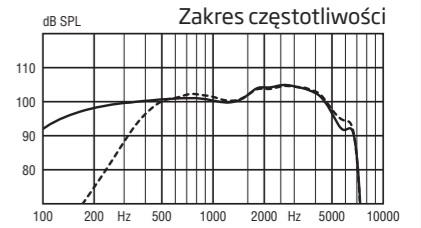
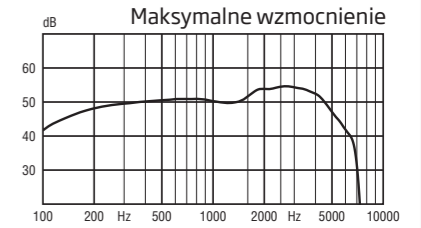
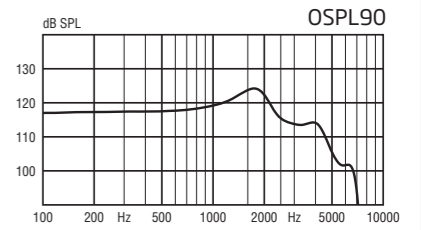


— Wejście akustyczne: 60 dB SPL  
- - - Wejście magnetyczne: 31,6 mA/m

**Oticon | Ino**

**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	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 INO PRO  
OTICON INO

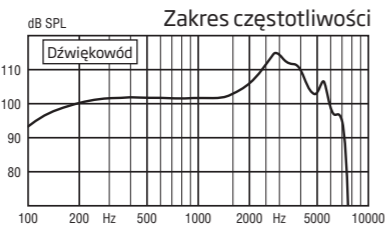
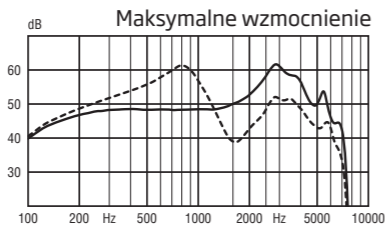
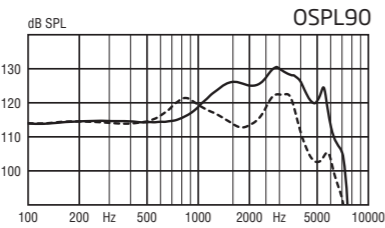


Skala 1:1

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

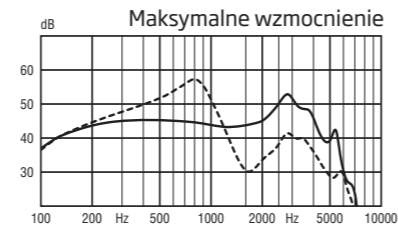
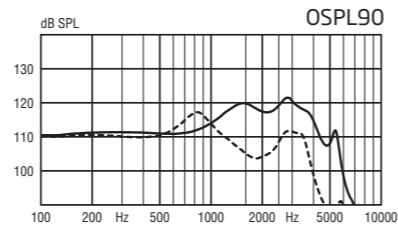
**SYMULATOR UCHA**

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



**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 Corda<sup>2</sup>

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

**Oticon | Ino**

**BTE**  
OTICON INO PRO  
OTICON INO

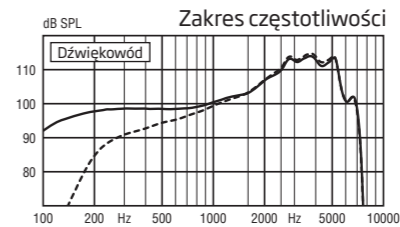
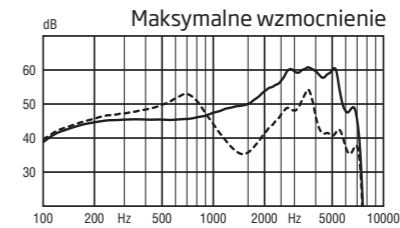
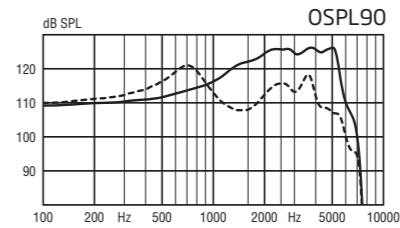


Skala 1:1

**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 Corda<sup>2</sup>

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

**Oticon | Ino**

**BTE POWER**  
OTICON INO PRO  
OTICON INO



Skala 1:1

**Dane techniczne**

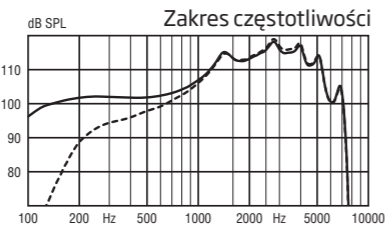
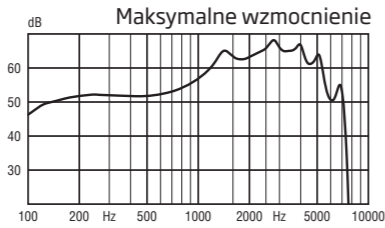
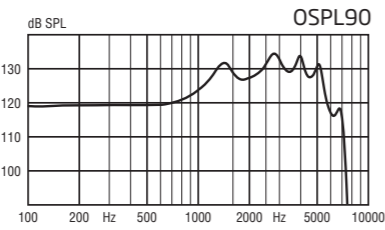
Wszystkie pomiary poza wymienionymi wykonane są w programie wszechkierunkowym.

**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**

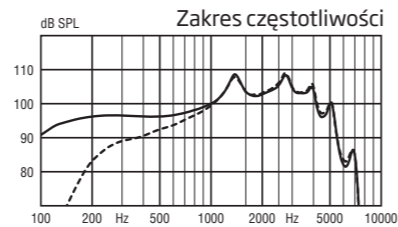
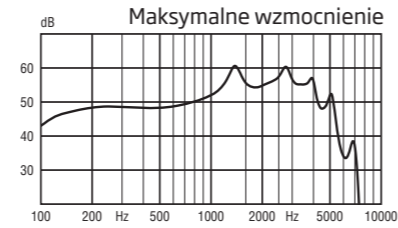
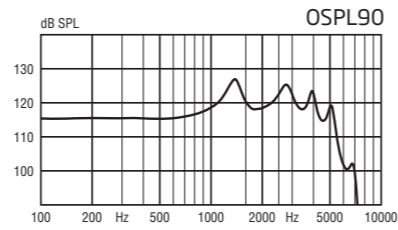
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



— 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	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

**Oticon | Ino**

**CIC/MIC**  
OTICON INO PRO  
OTICON INO



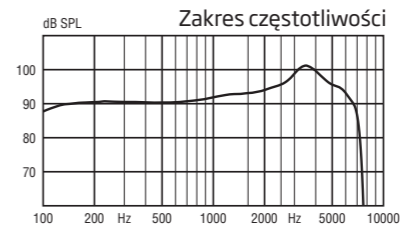
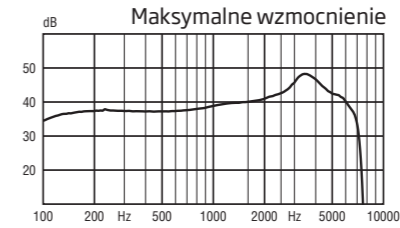
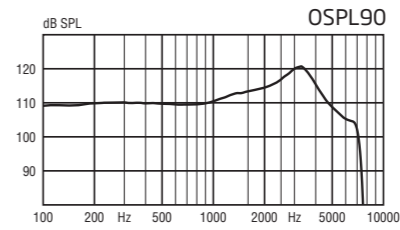
Skala 1:1

**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	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

**Oticon | Ino**

\* 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

## CIC/MIC POWER

OTICON INO PRO  
OTICON INO



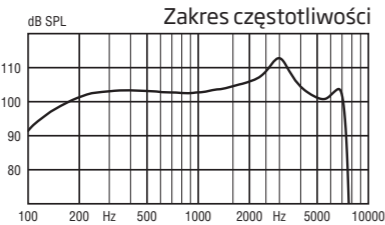
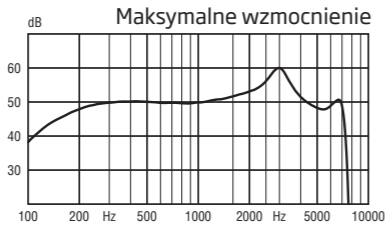
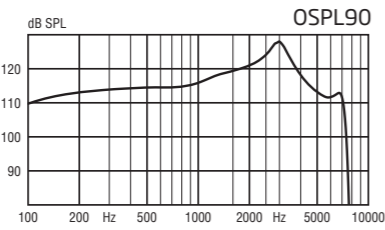
Skala 1:1

### 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 | Ino

## ITC

OTICON INO PRO  
OTICON INO



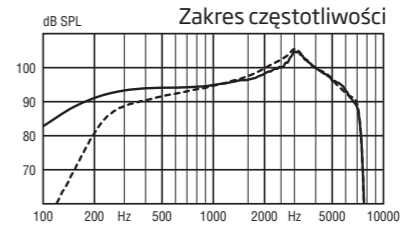
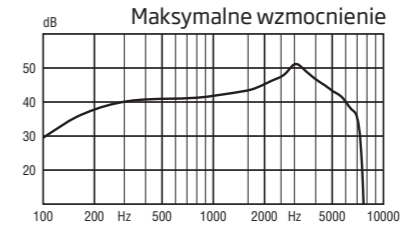
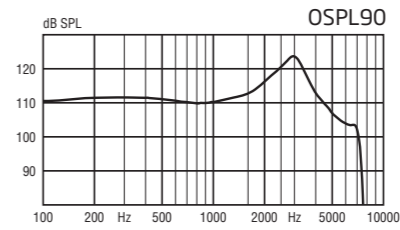
Skala 1:1

### 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 | Ino



## ITC POWER OMNI

OTICON INO PRO  
OTICON INO



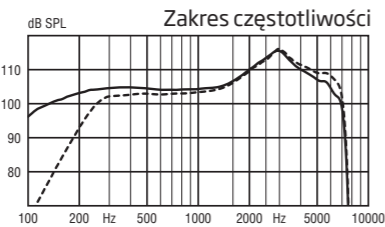
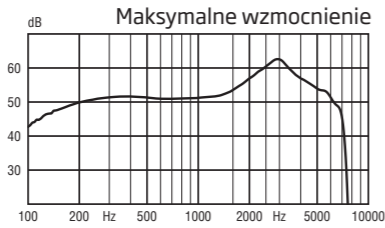
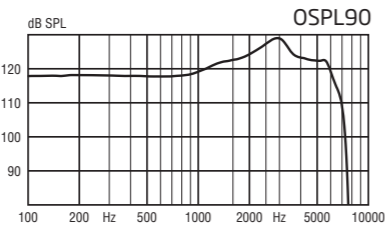
Skala 1:1

### 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	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

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

# Oticon | Ino

## ITC POWER DIR

OTICON INO PRO  
OTICON INO



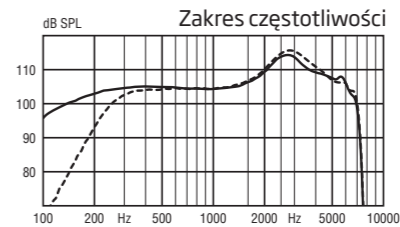
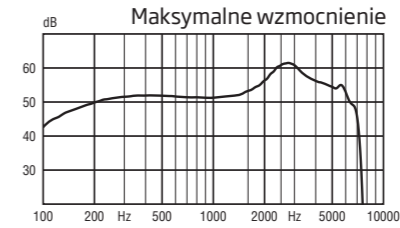
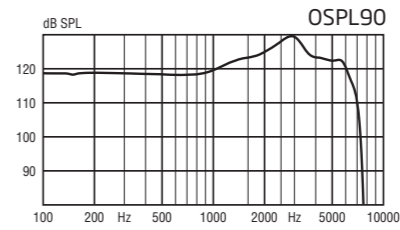
Skala 1:1

### 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	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

# Oticon | Ino

# ITE

OTICON INO PRO  
OTICON INO

# Oticon | Ino



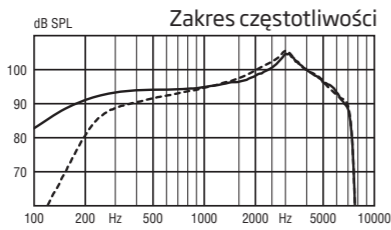
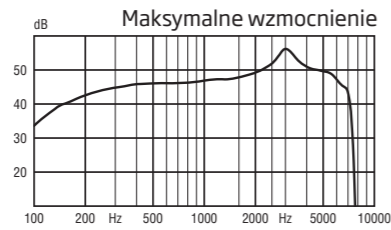
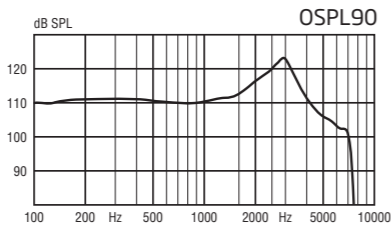
Skala 1:1

### Dane techniczne

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

### SYMULATOR UCHA

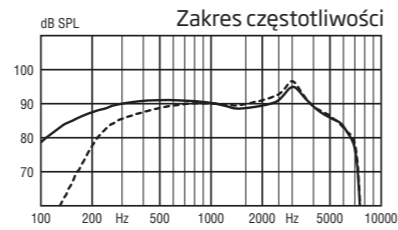
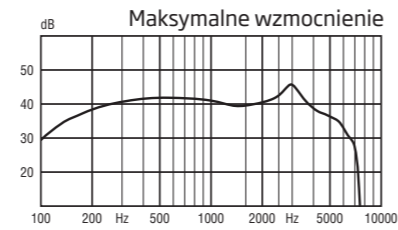
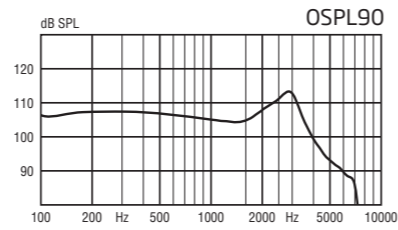
Mierzone zgodnie z normami IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) oraz DIN 45605.



— 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.