

## Dane techniczne



# Oticon Zeal 1 nxtCIC R

Oticon Zeal™ nxtCIC R to nasz najmniejszy w pełni funkcjonalny douszny aparat słuchowy. Jest oparty na platformie Sirius™. Wykorzystuje technikę Oticon BrainHearing™ i zapewnia większą wyraźność dźwięku dzięki sztucznej inteligencji (AI). Obsługuje Bluetooth®

LE Audio, Bluetooth Low Energy oraz transmisję Auracast™. Umożliwia komunikację bez angażowania rąk oraz bezpośrednie przesyłanie strumieniowe z urządzeń iPhone, iPad, Vision Pro, Mac i wybranych urządzeń z systemem Android™. Jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym.

Słuchawka 75



nxtCIC R

Słuchawka 75



nxtCIC R

### Właściwości techniczne

- › rozmowy telefoniczne bez angażowania rąk
- › Bluetooth® LE Audio
- › transmisja Auracast™
- › obuuszna koordynacja (NFMI)
- › sterowanie dotykaniem
- › podzespoły i akumulator zamknięte w hermetycznej obudowie
- › ładowanie stykowe
- › stopień ochrony IP68

### Akcesoria

- › aplikacja Oticon Companion
- › ConnectClip
- › EduMic
- › TV Adapter
- › Phone Adapter 2.0
- › Oticon SmartCharger nxtCIC R

Informacje o kompatybilności można znaleźć na stronie [www.oticon.pl/compatibility](http://www.oticon.pl/compatibility).

Ten aparat słuchowy jest dostępny również w wersji DemoFlex; aparat demo ma takie same parametry techniczne.

#### Warunki pracy

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 i wilgotność nie powinny 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

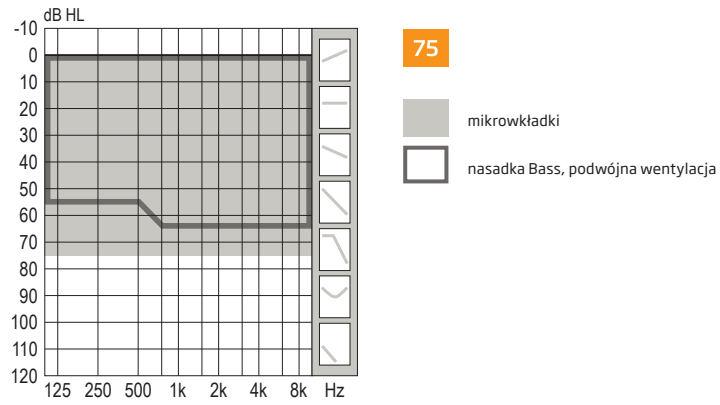
**OSTRZEŻENIE:** jakiegokolwiek modyfikacje tego sprzętu są niedozwolone.

Apple, logo Apple, iPhone, iPad, Mac i logo Mac są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Etykieta Made for Apple oznacza, że dane akcesorium zostało specjalnie zaprojektowane tak, aby łączyło się z wymienionym(i) na etykiecie produktem(-ami) Apple oraz że ma certyfikat producenta potwierdzający zgodność ze standardami wydajności Apple. Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani za jego zgodność z normami bezpieczeństwa i normami prawnymi. Android™ jest znakiem towarowym Google LLC. Znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo Auracast™ są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Wszelkie wykorzystanie tych znaków przez Demant odbywa się w ramach udzielonej licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością odpowiednich firm.



# Zakresy dopasowania

## Oticon Zeal 1



# Przegląd funkcji

## Zeal 1

### Rozumienie mowy i łatwość słuchania

|   |                |
|---|----------------|
| MoreSound Intelligence™ 3.0                             | poziom 1       |
| Klasyfikator środowiska                                 | 5 konfiguracji |
| Neuronowe tłumienie hałasu -<br>trudne/łatwe środowisko | 12 dB / 6 dB   |
| Rozszerzenie dźwięku                                    | 3 konfiguracje |
| MoreSound Amplifier™ 3.0                                | •              |
| SuddenSound Stabilizer                                  | 6 konfiguracji |
| MoreSound Optimizer™                                    | •              |
| Feedback shield   | •              |
| Spatial Sound™  | •              |
| Soft Speech Booster                                     | •              |
| Obniżanie częstotliwości, Speech Rescue™                | •              |

### Jakość dźwięku

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Szeroka dynamika               | •      |
| Better-Ear Priority            | •      |
| Pasma dopasowania <sup>1</sup> | 10 kHz |
| Power Bass (streaming)         | •      |
| Kanały przetwarzania           | 64     |

### Personalizacja i optymalizacja dopasowania

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Pasma dopasowania                           | 24                                |
| Menedżer adaptacji                          | •                                 |
| Metody doboru                               | VAC+, NAL-NL1/<br>NAL-NL2, DSL v5 |
| Zalecenie Audible Contrast Threshold (ACT™) | •                                 |

### Łączność

|   |   |
|---|---|
| Aplikacja Oticon Companion                            | • |
| Bluetooth® LE Audio <sup>2</sup>                      | • |
| Transmisja Auracast™ <sup>2</sup>                     | • |
| Rozmowy telefoniczne bez angażowania rąk <sup>2</sup> | • |
| Bezpośrednie przesyłanie strumieniowe <sup>2</sup>    | • |
| ConnectClip   | • |
| EduMic  | • |
| Remote Control 3.0                                    | • |
| TV Adapter 3.0  | • |
| Phone Adapter 2.0                                     | • |
| Tinnitus SoundSupport™                                | • |

1) Pasma dostępne przy dostosowaniu wzmocnienia podczas dopasowania.

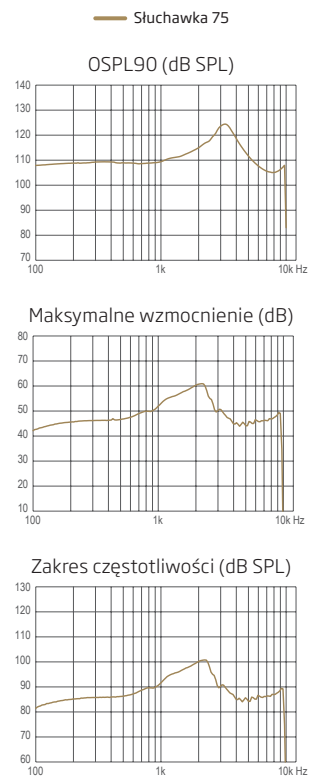
2) Dostępne na wybranych urządzeniach. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.oticon.pl/compatibility](http://www.oticon.pl/compatibility)

Mierzone zgodnie z IEC 60118-0:1983/AMD1:1994,  
IEC 60118-0:2022, 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.



Słuchawka 75

|  |               |
|--|---------------|
| OSPL90, szczytowe (dB SPL)   | 124           |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)   | 112           |
| OSPL90, HFA (dB SPL)   | 113           |
| Maksymalne wzmocnienie, szczytowe (dB) <sup>1</sup>                    | 61            |
| Maksymalne wzmocnienie, 1600 Hz (dB) <sup>1</sup>                      | 58            |
| Maksymalne wzmocnienie, HFA (dB) <sup>1</sup>                          | 55            |
| Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)                                   | 38            |
| Zakres częstotliwości (Hz)   | <100-9500     |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)  | <2            |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)  | <3            |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 1600 Hz (%) | <3            |
| Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)                     | 17            |
| Akumulator   | litowo-jonowy |
| Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>                             | 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.

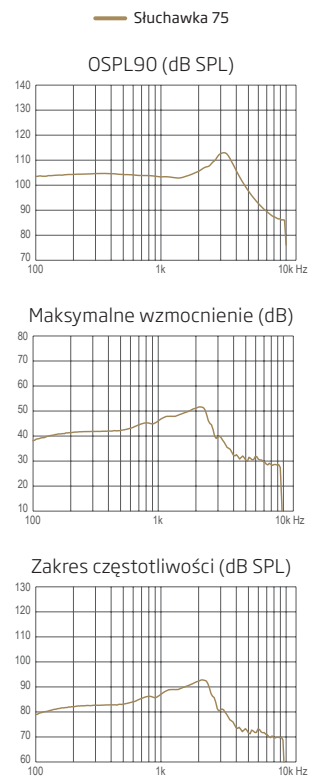
2) Pomiar odbywa się przy spoczynkowym poborze prądu. Szacowany czas pracy akumulatora zależy od sposobu używania aparatu, aktywnych funkcji, ubytku słuchu, środowiska akustycznego, wieku akumulatora i korzystania z akcesoriów bezprzewodowych.

Mierzone zgodnie z ANSI S3.22-2024,  
IEC 60118-0:2022 oraz IEC 60318-5:2006.



## Informacje techniczne

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



Słuchawka 75


|  |               |
|--|---------------|
| OSPL90, szczytowe (dB SPL)   | 113           |
| OSPL90, HFA (dB SPL)   | 105           |
| Maksymalne wzmocnienie, szczytowe (dB) <sup>1</sup>                    | 52            |
| Maksymalne wzmocnienie, HFA (dB) <sup>1</sup>                          | 47            |
| Wzmocnienie testowe odniesienia (dB)                                   | 28            |
| Zakres częstotliwości (Hz)   | <100-9400     |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 500 Hz (%)  | <2            |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 70 dB SPL), 800 Hz (%)  | <2            |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 65 dB SPL), 1600 Hz (%) | <2            |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (wejście 60 dB SPL), 3200 Hz (%) | <2            |
| Poziom szumów odniesiony do wejścia, Omni (dB SPL)                     | 19            |
| Akumulator   | litowo-jonowy |
| Opóźnienie (ms)  | 8,2           |
| Szacowany czas pracy, godziny <sup>2</sup>                             | 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) Pomiar odbywa się przy spoczynkowym poborze prądu. 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  
Dania

**Siedziba główna**  
Oticon A/S  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Dania