Indywidualne Aparaty Słuchowe

Instrukcja obsługi

CE
2797

Aparat wewnątrzuszny (**ITE**)
Aparat wewnątrzkanałowy (**ITC**)
Aparat całkowicie wewnątrzkanałowy (**CIC**)
Niewidoczne aparaty słuchowe (**IIC**)

WPROWADZENIE
Aparat wewnątrzuszny (ITE).....4
Aparat wewnątrzkanałowy (ITC).....6
Aparat całkowicie wewnątrzkanałowy (CIC).....8
Aparat głęboko wewnątrzkanałowy (IIC).....10

PRZYGOTOWANIE
Baterie/Wskaźniki baterii.....12
Zakładanie i zdejmowanie aparatu.....16

OBSŁUGA
Włączanie i wyłączanie.....18
Przycisk wielofunkcyjny.....18
Regulacja głośności.....20
Wskaźniki poziomu głośności.....24
Zmiana programu.....25
Wyciszenie aparatu.....26
Ustawienia kierunkowości.....26
Korzystanie z telefonu.....27

PIELĘGNACJA APARATU SŁUCHOWEGO
Pielęgnacja aparatu.....30
Serwis i naprawa.....36
Rozwiązywanie problemów.....37

INFORMACJE REGULACYJNE.....38

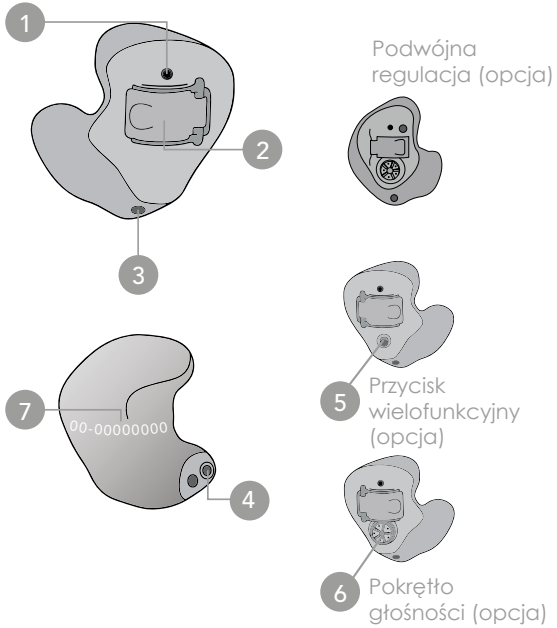
Funkcje, sterowanie i identyfikacja

Twój aparat słuchowy składa się z następujących części:

1. Osłona mikrofonu (filtr)
2. Komora baterii (włącznik/wyłącznik aparatu)
3. Otwór wentylacyjny (opcja)
4. Dźwiekowód z filtrem antywoskowinowym
5. Przycisk wielofunkcyjny (opcja)
6. Pokrętło głośności (opcja)

Twój aparat słuchowy można zidentyfikować za pomocą:

7. Umiejscowienia numeru seryjnego:
CZERWONY Prawa strona NIEBIESKI Lewa strona



Aparat ITE rozmiar baterii: 13

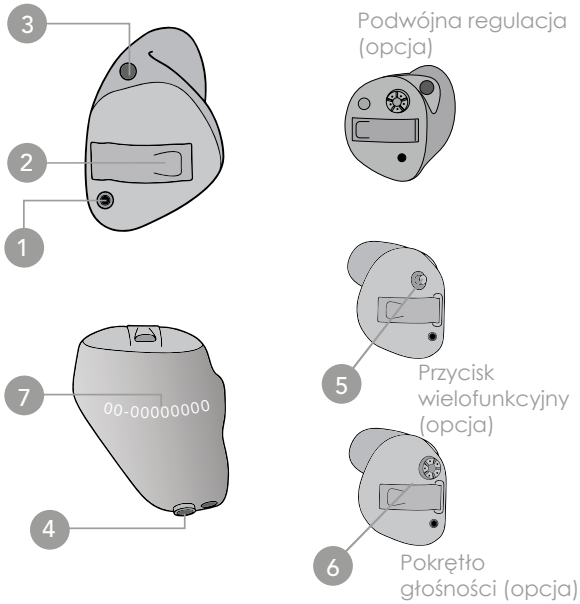
Funkcje, sterowanie i identyfikacja

Twój aparat słuchowy składa się z następujących części:

1. Osłona mikrofonu (filtr)
2. Komora baterii (włącznik/wyłącznik aparatu)
3. Otwór wentylacyjny (opcja)
4. Dźwiekowód z filtrem antywoskowinowym
5. Przycisk wielofunkcyjny (opcja)
6. Pokrętło głośności (opcja)

Twój aparat słuchowy można zidentyfikować za pomocą:

7. Umiejscowienia numeru seryjnego:
CZERWONY Prawa strona NIEBIESKI Lewa strona



Aparat ITC rozmiar baterii: 312

Funkcje, sterowanie i identyfikacja

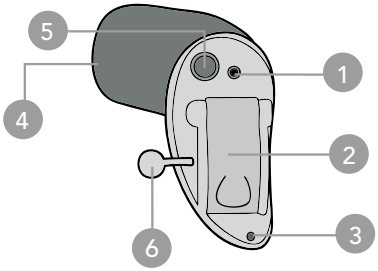
Twój aparat słuchowy składa się z następujących części:

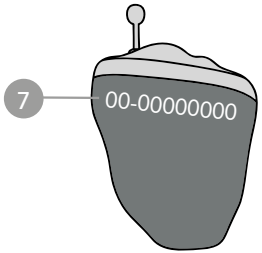
1. Osłona mikrofonu (filtr)
2. Komora baterii (włącznik/wyłącznik aparatu)
3. Otwór wentylacyjny (opcja)
4. Dźwiekowód z filtrem antywoskowinowym
5. Przycisk wielofunkcyjny (opcja)
6. Żyłka mocująca

Twój aparat słuchowy można zidentyfikować za pomocą:

7. Umiejscowienia numeru seryjnego:

CZERWONY Prawa strona NIEBIESKI Lewa strona





Aparat CIC rozmiar baterii: 10

Funkcje, sterowanie i identyfikacja

Twój aparat słuchowy składa się z następujących części:

1. Osłona mikrofonu (filtr)
2. Komora baterii (włącznik/wyłącznik aparatu)
3. Otwór wentylacyjny (opcja)
4. Dźwiekowód z filtrem antywoskowinowym
5. Żyłka mocująca

Twój aparat słuchowy można zidentyfikować za pomocą:

6. Umiejscowienia numeru seryjnego
7. Oznaczenie dla lewego i prawego ucha:
   R – prawa strona, L – lewa strona
8. Biała kropka oznacza górną część aparatu słuchowego

Aparat IIC rozmiar baterii: 10

Baterie

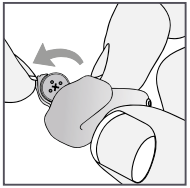
Twój aparat słuchowy jest zasilany za pomocą baterii, których rozmiar został oznaczony na opakowaniu za pomocą koloru pomarańczowego (13), brązowego (312) lub żółtego (10).

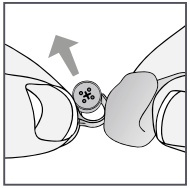
Aby włożyć lub zmienić baterię:

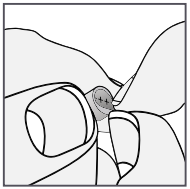
1. Należy otworzyć pokrywę komory baterii podważając ją paznokciem.
2. Otworzyć delikatnie pokrywę i wyciągnąć zużytą baterię.
3. Usunąć folię zabezpieczającą z nowej baterii.
4. Baterię włożyć tak, by znak „+" na baterii (płaska strona baterii) znalazł się po stronie oznaczonej na pokrywie komory znakiem „+".
5. Zamknąć pokrywę komory baterii.

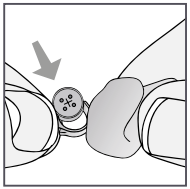
Wskaźniki baterii

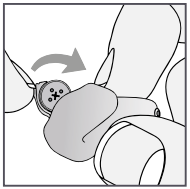
W przypadku, gdy bateria jest wyczerpana wyemitowany zostanie sygnał ostrzegawczy. W takiej sytuacji masz około 5 minut*, by wymienić baterię na nową. Sygnał może zostać też wyemitowany na krótko przed wyłączeniem aparatu.


1


2


3


4


5

*właściwy czas pomiędzy ostrzeżeniem o wyczerpaniu baterii a wyłączeniem aparatu może się różnić w zależności od poziomu otaczającego hałasu i marki użytej baterii.

Pomocne wskazówki

- NIE PRÓBUJ NIGDY ZAMYKAĆ POKRYWY KOMORY BATERII NA SIŁĘ. Może to spowodować poważne uszkodzenie aparatu, jeśli pokrywa nie zamyka się właściwie, sprawdź czy prawidłowo założyłeś baterię.
- Nie otwieraj pokrywy zbyt szeroko, może to spowodować jej uszkodzenie.
- Pozbądź się zużytych baterii wyrzucając je do specjalnie przeznaczonych do tego pojemników.
- Baterie różnią się rozmiarem i jakością. Twój protetyk słuchu zweryfikuje wytrzymałość baterii i upewni się czy używasz właściwego rodzaju i rozmiaru baterii.

OSTRZEŻENIA

⚠ Połknięcie baterii może stanowić niebezpieczeństwo. Aby zapobiec przypadkowemu połknięciu baterii należy:

⚠ Trzymać baterie poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

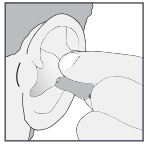
⚠ Sprawdź swoje lekarstwa, nim je połkniesz – często baterie mylone są z lekarstwami.

⚠ Nigdy nie umieszczaj baterii w ustach z uwagi na ryzyko połknięcia.

ZAKŁADANIE I ZDEJMOWANIE APARATU

Aby założyć aparat słuchowy:

1. Uchwyć za pomocą kciuka i palca wskazującego brzegi obudowy aparatu.



1

2. Przechyl rękę nieznacznie do przodu i delikatnie umieść aparat w kanale słuchowym. Następnie przekręć aparat delikatnie do tyłu. Wepchnij aparat w stronę kanału słuchowego za pomocą opuszka palca.

Aby zdjąć aparat słuchowy:

Chwyć aparat za pomocą kciuka i palca wskazującego, delikatnie obracając aparat wyjmij go z ucha.

Dla aparatów z żyłką mocującą: chwyć żyłkę mocującą i delikatnie wyjmij aparat z ucha.

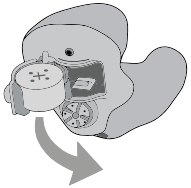
Pomocne wskazówki

- Na początku gdy ucho przystosowuje się do noszenia aparatu słuchowego, mogą pojawić się delikatne podrażnienie lub/i zapalenie. W takiej sytuacji należy skontaktować się z protetykiem słuchu.

- W sytuacji, gdy pojawi się wysięk z ucha, znaczna opuchlizna, nadmierna ilość woskowiny lub inne nietypowe reakcje, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Włączanie i wyłączanie

Aby włączyć aparat:



Włóż baterię i dokładnie zamknij pokrywę komory baterii. Aparat posiada funkcję opóźnienia włączenia (Power-On Delay), w związku z czym jego uruchomienie może potrwać kilka sekund. Po włączeniu aparatu usłyszysz sygnał dźwiękowy.

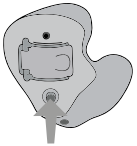
Aby wyłączyć aparat:

Otwórz pokrywę komory baterii w taki sposób, by bateria nie dotykała styków baterii.

Przycisk wielofunkcyjny

Przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym może zostać zaprogramowany przez Twojego protetyka słuchu. Zapytaj Twojego protetyka słuchu o to, w jaki sposób zaprogramowany jest przycisk w Twoim aparacie słuchowym.

Dostępne funkcje przycisku wielofunkcyjnego



Przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym może reagować w różny sposób w zależności od tego jak długo przytrzymujesz przycisk.

W aparacie można aktywować jedną funkcję krótkim naciśnięciem przycisku (naciśnięcie i zwolnienie przycisku) i jedną funkcję długim naciśnięciem przycisku (naciśnięcie i przytrzymanie przycisku). Wybrane opcje na następnej stronie pokazują w jaki sposób można skonfigurować przycisk wielofunkcyjny.

Przypisane funkcje przycisku wielofunkcyjnego

	Krótkie naciśnięcie (naciśnięcie i zwolnienie)	Długie naciśnięcie (naciśnięcie i przytrzymanie)
Regulacja głośności		
Zmiana Programów		
Wyciszenie		
Poziom Technologii Multiflex		

Regulacja głośności

Poziom głośności po włączeniu aparatu

Poziom głośności w Twoim aparacie słuchowym został dokładnie ustalony przez protetyka słuchu. Jeśli dźwięki są zbyt głośne lub zbyt delikatne należy skontaktować się z protetykiem słuchu, by zasięgnąć porady i wyregulować aparat.

Jeśli przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym ma zaprogramowaną funkcję regulowania głośności, możesz dokonać tymczasowych modyfikacji dźwięku.

Po włączeniu aparatu słuchowego jego głośność zawsze wraca do tego samego poziomu wyjściowego ustalonego przez protetyka słuchu.

Regulacja głośności za pomocą przycisku wielofunkcyjnego

Jeśli przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym ma zaprogramowaną funkcję regulowania głośności, za każdym razem gdy naciśniesz przycisk, poziom głośności Twojego aparatu słuchowego ulegnie zmianie.

Standardowo regulacja głośności jest zaprogramowana tak, by automatycznie zmniejszać głośność nim jej poziom ulegnie zwiększeniu.

Aby zwiększyć głośność dźwięków naciśnij przycisk. Powtórz tę czynność aż osiągniesz minimalny poziom głośności. Następnym razem, gdy naciśniesz przycisk głośność zwiększy się o jeden stopień. Naciskaj przycisk, aż osiągniesz pożądany poziom głośności.

UWAGA: Jeśli upłynęło 10 minut lub więcej od ostatniej zmiany głośności, poziom głośności automatycznie zmniejszy się nim jego poziom ulegnie zwiększeniu.

Zmniejszanie/zwiększanie głośności

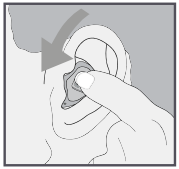
Jeśli przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym ma zaprogramowaną funkcję zmniejszania/zwiększania głośności za każdym razem gdy naciśniesz przycisk, poziom głośności Twojego aparatu słuchowego ulegnie zmianie w określonym kierunku (albo zwiększy się albo zmniejszy). Przykładowo, krótkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku może zwiększyć głośność podczas gdy naciśnięcie przycisku i przytrzymanie go przez dłuższą chwilę może zmniejszyć głośność.

Przycisk wielofunkcyjny w prawym aparacie słuchowym może być zaprogramowany tak, by zwiększać głośność, a w lewym aparacie słuchowym przycisk może służyć do zmniejszania głośności. Zapytaj Twojego protetyka słuchu czy takie rozwiązanie odpowiadałoby Twoim potrzebom.

Regulator głośności

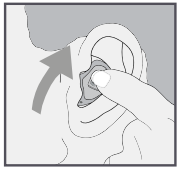
Twój aparat słuchowy może być wyposażony w regulator głośności. Zapytaj Twojego protetyka słuchu, jeśli nie jesteś pewien czy Twój aparat posiada tę funkcję. Aby wyregulować dźwięk użyj opuszka palca aby przekręcić regulator głośności.

1. Obracając pokrętło do przodu, w kierunku twarzy, zwiększasz głośność.



Zwiększanie głośności

2. Obracając pokrętło do tyłu, w kierunku tyłu głowy, zmniejszasz głośność.



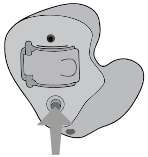
Zmniejszanie głośności

Wskaźniki poziomu głośności

Protetyk słuchu może aktywować specjalne sygnały dźwiękowe, które oznaczają aktualny poziom głośności Twojego aparatu słuchowego.

Poziom głośności	Ton
Głośność maksymalna	5 sygnałów •••••
Przejście o poziom wyżej	Krótki ton –
Głośność domyślna (głośność po włączeniu)	3 sygnały •••
Przejście o poziom niżej	Krótki ton –
Głośność minimalna	Jeden sygnał •

Zmiana programu



Twój protetyk słuchu może aktywować kilka programów w Twoim aparacie słuchowym. Dostęp do programów można uzyskać poprzez naciśnięcie przycisku wielofunkcyjnego w aparacie słuchowym.

Jeśli przycisk wielofunkcyjny jest zaprogramowany na funkcję zmiany programu, za każdym razem gdy go naciśniesz program ulegnie zmianie.

Wskaźniki aktualnego programu

Twój protetyk słuchu może ustawić w aparacie sygnał głosowy, który jest słyszalny przy każdorazowej zmianie programu. Aby zidentyfikować numer programu, która aktualnie jest używany usłyszysz komunikat „Jeden", „Dwa", „Trzy", lub „Cztery".

Wyciszenie

Wyciszenie aktywowane długim naciśnięciem przycisku

Jeśli przycisk jest zaprogramowany na funkcję wyciszenia, należy go nacisnąć i przytrzymać przez kilka sekund, aby wyciszyć aparat słuchowy. Twój protetyk słuchu może aktywować specjalny sygnał dźwiękowy, który usłyszysz tuż przed wyciszeniem aparatu słuchowego. Aby wyłączyć wyciszenie naciśnij ponownie przycisk i przytrzymaj go przez kilka sekund.

Ustawienia kierunkowości

Twój aparat słuchowy może być wyposażony w mikrofon kierunkowy, który ułatwia rozumienie mowy w głośnym otoczeniu. Zapytaj swojego protetyka słuchu o ustawienia kierunkowości.

Korzystanie z telefonu

Twój aparat słuchowy może posiadać funkcje, które ułatwią skuteczne korzystanie z telefonu. Zapytaj swojego protetyka słuchu o te funkcje.

Mój aparat słuchowy posiada następujące ustawienia:
☐ Automatyczny tryb telefoniczny i automatyczna cewka telefoniczna. Zobacz poniżej.
☐ Standardowy tryb telefoniczny i standardową cewkę telefoniczną. Zobacz poniżej. (Program # _____)
☐ Żadne z powyższych

Automatyczny tryb telefoniczny i automatyczna cewka telefoniczna

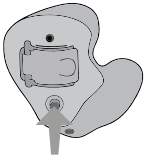
Funkcje te automatycznie aktywują tryb telefoniczny, gdy używany jest telefon kompatybilny z aparatem słuchowym.

Aby aktywować tę funkcję należy umieścić słuchawkę telefonu przy uchu, wtedy aparat słuchowy automatycznie wybierze tryb telefoniczny. W celu znalezienia najlepszego sygnału może wystąpić konieczność nieznacznego przesunięcia słuchawki telefonu na nieco inną pozycję. Po zakończeniu rozmowy i oddaleniu słuchawki od ucha, aparat słuchowy przełączy się na ostatnio używany program.

UWAGA: Skonsultuj się z Twoim protetykiem słuchu w sytuacji, gdy Twój aparat nie przełącza się automatycznie na tryb telefoniczny (jeśli Twój aparat posiada tę opcję).

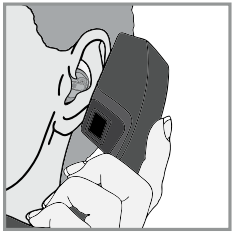
Standardowy tryb telefoniczny i standardowa cewka telefoniczna

Standardowy tryb telefoniczny pozwala na ręczne aktywowanie trybu telefonicznego bądź cewki telefonicznej wtedy, gdy tego potrzebujesz. Zapytaj Twojego protetyka słuchu, która z tych opcji jest dla Ciebie korzystniejsza.



Ogólne korzystanie z telefonu

Niektóre aparaty słuchowe działają najlepiej, gdy słuchawka telefoniczna znajduje się blisko ucha, ale nie zakrywa go całkowicie. W niektórych przypadkach, gdy pojawi się gwiżdżący odgłos należy lekko poruszać słuchawką aż odgłos zniknie. Dodatkowo aparat słuchowy po przeciwległej stronie może przełączyć się na tryb telefoniczny, aby zredukować szumy w tle. Twój protetyk słuchu udzieli Ci fachowych wskazówek i skonfiguruje telefon na miarę Twoich potrzeb.



Pielęgnacja aparatu słuchowego

Przez cały czas użytkowania utrzymuj aparat słuchowy w czystości. Wysoka temperatura, wilgoć i ciała obce mogą znacząco pogorszyć działanie aparatu.

- Użyj szczoteczki czyszczącej lub miękkiej ściereczki, aby usunąć zanieczyszczenia wokół przycisku wielofuncyjnego, mikrofonu i komory baterii.

- Nigdy nie stosuj wody, rozpuszczalników, płynów czyszczących lub oleju aby wyczyścić aparat słuchowy.

Twój protetyk słuchu udzieli Ci dalszych wskazówek i dodatkowych porad dotyczących pielęgnacji Twojego aparatu.

Pomocne wskazówki

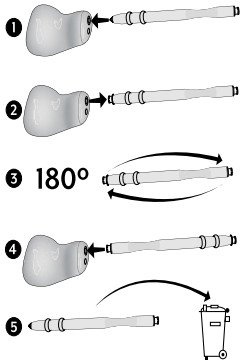
- Gdy aparat słuchowy nie jest używany, należy pozostawić komorę baterii otwartą, by pozwolić wilgoci odparować.

- Nie rozkładaj aparatu na części, nie umieszczaj w nim żadnych narzędzi czyszczących.

- Gdy aparat słuchowy nie jest używany, należy usunąć z jego komory wszystkie baterie i przechowywać w specjalnie przeznaczonym do tego opakowaniu.

System ochrony słuchawek przed woskowiną Hear Clear™

Aparat słuchowy jest wyposażony w jednorazowe filtry chroniące przed woskowiną Hear Clear. Innowacyjne filtry nie dopuszczają do nagromadzenia woskowiny w słuchawce aparatu słuchowego.

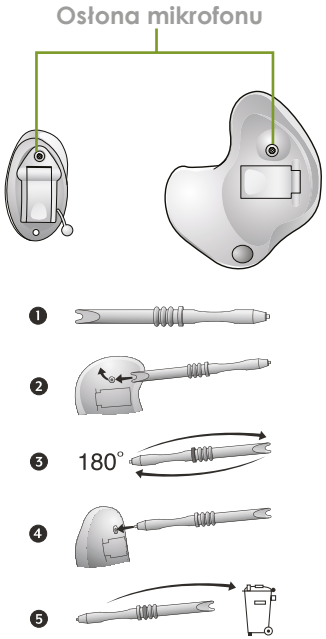


Indywidualna Osłona Mikrofonu

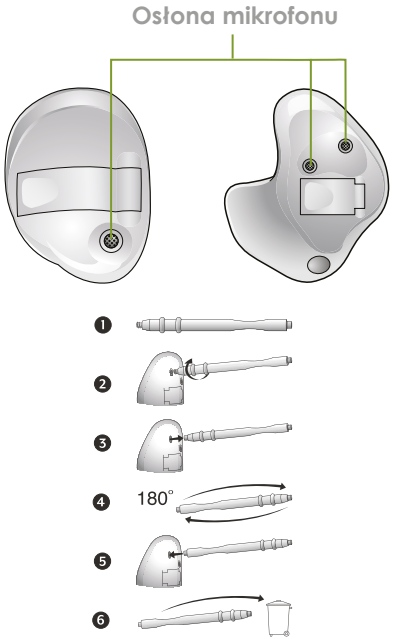
Indywidualna osłona mikrofonu chroni mikrofon przed zanieczyszczeniami i woskowiną. Twój protetyk słuchu udzieli Ci wskazówek dotyczących pielęgnacji osłony mikrofonu.

Dostępne są dwa rozmiary indywidualnych osłon mikrofonu – duży i mały. Rozmiar osłony mikrofonu determinuje sposób jej zdejmowania i wymiany.

Mała Osłona Mikrofonu



Duża Osłona Mikrofonu



Serwis i Naprawa

Jeśli z jakiejś przyczyny Twój aparat słuchowy nie działa poprawnie, NIE próbuj samodzielnie go naprawiać. Próba samodzielnej naprawy może skutkować nie tylko utratą gwarancji bądź ubezpieczenia, lecz także dalszym poważnym uszkodzeniem aparatu.

Jeśli Twój aparat zawiódł bądź działa niepoprawnie, wypróbuj jedną ze wskazówek podanych na następnej stronie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z Twoim protetykiem słuchu, by uzyskać wsparcie i pomoc. Wiele częstych problemów można rozwiązać na miejscu w biurze Twojego protetyk słuchu.

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Aparat działa zbyt cicho	Niski poziom baterii	Wymień baterię
	Zatkana wkładka/ dźwiękowód/ nasadka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy
	Zmienił ci się słuch	Skontaktuj się z protetykiem słuchu
	Nadmierna ilość zanieczyszczeń	Wyczyść zarówno mikrofon, jak i słuchawkę za pomocą szczoteczki
Aparat działa nierówno	Niski poziom baterii	Wymień baterię
	Zatkana wkładka/ dźwiękowód/ nasadka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy
Dźwięk jest zniekształcony lub niewyraźny	Niski poziom baterii	Wymień baterię
	Zatkana wkładka/ dźwiękowód/ nasadka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy
	Aparat jest uszkodzony	Skontaktuj się z protetykiem słuchu
Aparat milczy	Niski poziom baterii	Wymień baterię
	Zatkana wkładka/ dźwiękowód/ nasadka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy
	Uszkodzony dźwiękowód	Skontaktuj się z protetykiem słuchu

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

PRZEZNACZENIE: Aparat słuchowy na przewodnictwo powietrzne to urządzenie wzmacniające dźwięk, przeznaczone do kompensacji ubytku słuchu. Aparaty słuchowe są dostępne w wielu poziomach wzmocnienia/wydajności, odpowiednich do rehabilitacji ubytków słuchu od lekkiego do głębokiego.

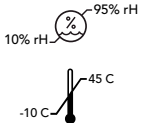
Twoje aparaty słuchowe zostały zaprojektowane do pracy w środowisku publicznym i domowym oraz spełniają międzynarodowe standardy emisji i odporności elektromagnetycznej dla urządzeń medycznych. Jednak nadal istnieje możliwość, że możesz doświadczyć zakłóceń spowodowanych przez zakłócenia w liniach energetycznych, lotniskowe detektory metalu, pola elektromagnetyczne innych urządzeń medycznych, sygnały radiowe i wyładowania elektrostatyczne.

Jeśli korzystasz z innych urządzeń medycznych lub nosisz wszczepiane urządzenia medyczne, takie jak defibrylatory lub rozruszniki serca, i obawiasz się, że Twoje aparaty słuchowe mogą powodować zakłócenia w pracy tych urządzeń medycznych, skontaktuj się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego w celu uzyskania informacji o ryzyku zakłóceń.

Twoje aparaty słuchowe nie powinny być noszone podczas procedury MRI lub w komorze hiperbarycznej.

Twoje aparaty słuchowe są sklasyfikowane jako urządzenie typu B zgodnie z normą IEC 60601-1 dotyczącą urządzeń medycznych.

Twoje aparaty słuchowe nie są formalnie certyfikowane do pracy w atmosferze wybuchowej, jaką można znaleźć w kopalniach węgla lub niektórych fabrykach chemicznych.



Aparaty słuchowe powinny być przechowywane w zakresie temperatur i wilgotności od -40°C (-40°F) do +60°C (140°F) i od 10 do 95 procent rH.

Twoje aparaty słuchowe są zaprojektowane do pracy w zakresie temperatur, które są dla Ciebie komfortowe, od bardzo niskich do 50°C (122°F).

Każdy poważny incydent związany z urządzeniem powinien zostać zgłoszony lokalnemu przedstawicielowi firmy produkującej aparaty oraz Właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym ma on swoją siedzibę. Poważny incydent jest definiowany jako każde nieprawidłowe działanie, pogorszenie właściwości i/lub działania wyrobu lub nieadekwatność instrukcji obsługi/etykiety wyrobu, które może prowadzić do śmierci lub poważnego pogorszenia stanu zdrowia użytkownika, LUB może to zrobić w przypadku ponownego wystąpienia.

Zgodnie z przepisami jesteśmy zobowiązani do podawania następujących ostrzeżeń:

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy unikać używania aparatów słuchowych bezpośrednio przy innych urządzeniach elektronicznych, ponieważ może to spowodować niewłaściwe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy zwrócić uwagę, czy aparaty słuchowe i inne urządzenia działają normalnie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Użycie akcesoriów, komponentów lub części zamiennych innych niż dostarczone przez producenta aparatów słuchowych może skutkować zwiększoną emisją elektromagnetyczną i zmniejszeniem odporności elektromagnetycznej oraz pogorszeniem działania.

⚠ OSTRZEŻENIE: Jeśli przenośny sprzęt do komunikacji o częstotliwości radiowej jest używany bliżej niż 30 cm od aparatu słuchowego, może dojść do pogorszenia jakości dźwięku. Może to spowodować pogorszenie działania aparatu słuchowego. W takim przypadku należy odsunąć się od urządzenia komunikacyjnego.

Wymagane informacje o aparacie słuchowym

Poniższe informacje dodatkowe zostały podane zgodnie z przepisami US Food and Drug Administration (FDA):

⚠ OSTRZEŻENIE DLA PROTETYKÓW SŁUCHU:

Protetyk słuchu powinien zalecić potencjalnemu użytkownikowi generatora szumu konsultację z lekarzem (najlepiej laryngologiem) przed zastosowaniem generatora szumu w sytuacji, gdy na podstawie rozmowy, obserwacji bądź wglądu do innych informacji dotyczących potencjalnego użytkownika, zauważy jeden z poniższych stanów:

- widoczną pourazową bądź wrodzoną deformację ucha,
- drenaż ucha w ciągu ostatnich 90 dni,
- nagły lub szybko postępujący ubytek słuchu w ciągu ostatnich 90 dni,

- chroniczne lub ostre zawroty głowy,
- jednostronny ubytek słuchu, który nastąpił niedawno lub nagle w ciągu ostatnich 90 dni.

WAŻNA INFORMACJA DLA PRZYSZŁYCH UŻYTKOWNIKÓW APARATÓW SŁUCHOWYCH:

Lekarze specjalizujący się w chorobach uszu nazywani są laryngologami, otologami lub otorynolaryngologami posiadają kwalifikacje do wypisania oświadczeń na podstawie których pacjencji mogą uzyskać dofinansowania do aparatów słuchowych.

Po przeprowadzeniu oceny medycznej lekarz wyda pacjentowi pisemne oświadczenie, w którym stwierdzi, że jego ubytek słuchu został poddany ocenie medycznej i że może on zostać uznany za kandydata do otrzymania aparatu słuchowego.

Protetyk słuchu oceni zdolność słyszenia z i bez aparatu słuchowego Ta ocena pozwoli na wybranie i dopasowanie aparatu do indywidualnych potrzeb pacjenta. Protetyk słuchu jest specjalistą który na podstawie diagnostyki narządu słuchu protezuje ubytki słuchu.

DZIECI Z UBYTKIEM SŁUCHU

Poza wizytą u lekarza celem badania, dziecko z ubytkiem słuchu powinno zostać skierowane do lekarza audiologa, by ten dokonał oceny i zalecił rehabilitację, z uwagi na to, że ubytek słuchu może utrudnić naukę mowy oraz zakłócić

rozwój społeczny i edukację dziecka Lekarz audiolog posiada wymagane szkolenie oraz doświadczenie, by móc asystować w ocenie i rehabilitacji dziecka z ubytkiem słuchu.

Dla protetyków słuchu

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

Technologia Multiflex Tinnitus jest narzędziem generującym dźwięki używane w Programie Leczenia Szumów Usznych, by przynieść ulgę pacjentom cierpiącym na tę dolegliwość. Populacją docelową są przede wszystkim dorośli powyżej 18 roku życia.

OPIS TECHNOLOGII

Technologia Multiflex Tinnitus jest funkcją oprogramowania, która emituje szum, który jest programowany w aparacie słuchowym. Aparat słuchowy może być używany w jednym z trzech trybów pracy: jako aparat słuchowy, jako aparat łagodzący szumy uszne lub jako zarówno aparat słuchowy, jak i aparat łagodzący szumy uszne. Pacjent może mieć kontrolę nad poziomem dźwięku sygnału, jednak powinien on przedyskutować tą kwestię, jak również poziom komfortu z protetykiem słuchu.

INFORMACJA DLA POTENCJALNYCH UŻYTKOWNIKÓW

Dobra praktyka zdrowotna wymaga, aby przed użyciem generatora dźwięku osoba cierpiąca na szumy uszne została poddana ocenie medycznej, by wykluczyć że wszystkie możliwe schorzenia, które mogą mieć wpływ na szumy uszne, zostaną zidentyfikowane i leczone przed użyciem generatora dźwięku.

DANE TECHNICZNE TINNITUS

Multiflex Tinnitus Technology Maksymalne natężenie dźwięku = 87 dB SPL (typowe) przy pomiarze w złączu 2cc zgodnie z ANSI S3, 22 lub IEC 60118-7.ZGODNOŚĆ Z EMC Ten model aparatu słuchowego został przetestowany i przeszedł pozytywnie następujące testy emisji i odporności:

- IEC 60601-1-2 wymagania dotyczące emisji promieniowania dla urządzenia grupy 1 klasy B, jak podano w CISPR 11.
- Odporność promieniowana RF przy poziomie pola 10 V/m między 80 MHz a 2,7 GHz, jak również przy wyższych poziomach pól pochodzących od urządzeń komunikacyjnych, zgodnie z tabelą 9 normy IEC 60601-1-2.
- Odporność na pola magnetyczne o częstotliwości zasilaniaprzy poziomie pola 30 A/m oraz na pola magnetyczne w pobliżu, jak podano w tabeli 11 normy IEC 60601-1-2.
- Odporność na poziomy ESD +/- 8 kV wyładowań przewodzonych i+/- 15 kV wyładowań powietrznych.

WYMOGI PRZEPISÓW PRAWA

- FCC ID: EOA-EXPCUSTOM
- IC ID: 6903A-EXPCUSTOM

NOTYFIKACJA FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC oraz z normą (normami) ISED Canada (zwolnionymi z licencji) RSS. Działanie urządzenia podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

Uwaga: Producent nie ponosi odpowiedzialności za zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami tego urządzenia. Takie modyfikacje mogą spowodować utratę uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia.

Starkey Hearing Technologies
6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA

EC REP

Starkey Laboratories (Niemcy) G.m.b.H
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Niemcy

Starkey Laboratories Poland
ul. Postępu 15
02-676 Warszawa

Odpady z urządzeń elektronicznych muszą być traktowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Patrz instrukcja obsługi

Przechowywać w suchym miejscu

CE
2797

©2021 Starkey Laboratories, Inc. All Rights Reserved.
86574- 007 12/22 BKLT3127- 00 -PL-X X