

Ładowalne
aparaty słuchowe 2,4 Ghz

Produkty Standardowe

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BTE R (ładowalny aparat zauszny)

Aparat słuchowy



Ładowarka standardowa



Wprowadzenie

Aparat słuchowy BTE R	4
Ładowarka	6

Przygotowanie

Ładowanie aparatu słuchowego	8
Diody LED na akumulatorze ładowarki	10
Zakładanie i zdejmowanie aparatu	11

Obsługa

Włączanie i wyłączanie	15
Automatyczne włączanie/wyłączanie	15
Przycisk wielofunkcyjny	16
Tryb Edge	16
Regulacja głośności	17
Komunikaty dźwiękowe poziomu głośności	18
Wskaźnik baterii	18
Zmiana programu	19
Wyciszenie	19
Regulacja poziomu szumu Multiflex Tinnitus	20
Monitorowanie aktywności ciała i mózgu	20

Ustawienia kierunkowości	20
Korzystanie z telefonu	21

Technologia Multiflex Tinnitus**Powiadomienia o upadku**

Wprowadzenie	25
Automatyczne powiadomienia	25
Ręczne uruchomienie powiadomienia	25
Anulowanie powiadomienia	26
Kontakty	26
Czułość alarmu automatycznego	26
Komunikaty głosowe	27

Regulacja

Używanie telefonu komórkowego	28
Parowanie aparatu słuchowego z urządzeniem z systemem iOS	29
Parowanie aparatu słuchowego z urządzeniem z systemem Android	30

Aksesoria**Pielęgnacja aparatu słuchowego**

Pielęgnacja aparatu słuchowego	32
Pielęgnacja ładowarki	33
Standardowy dźwiękówód	34
Cienki dźwiękówód	35
Serwis i naprawa	36
Rozwiązywanie problemów	37

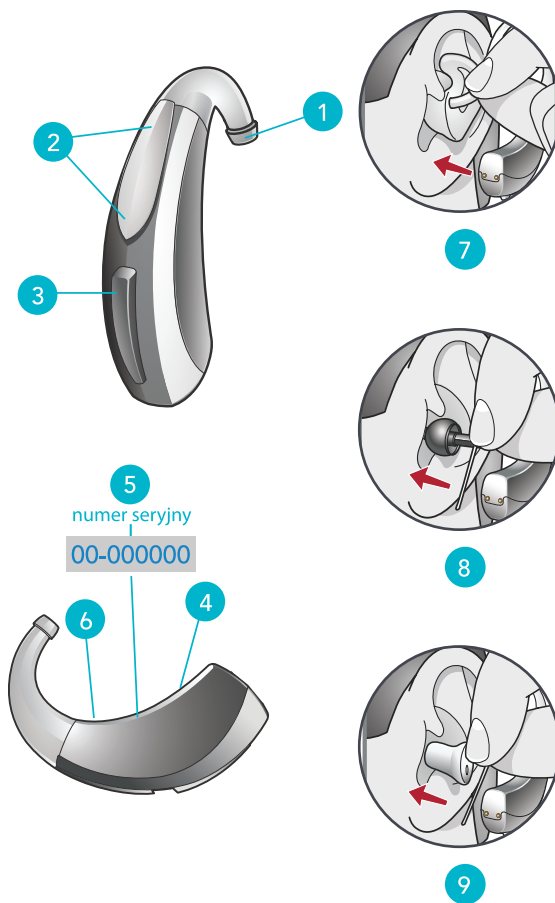
Wskazówki ułatwiające lepszą komunikację**Informacje prawne**

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	42
Informacje FDA	45
Informacje FCC	53

Gwarancja

Funkcje, sterowanie i identyfikacja

1. Rożek
2. Mikrofon
3. Przycisk wielofunkcyjny
4. Umieszczenie wskaźnika prawej (czerwony)/lewej (niebieski) strony aparatu słuchowego
5. Umieszczenie numeru seryjnego
6. Umieszczenie nazwy producenta i nazwy modelu
7. Dopasowana wkładka douszna z dźwiękowodem
8. Cienki dźwiękowód z komfortową kopułką
9. Cienki dźwiękowód z indywidualnie dopasowaną wkładką douszną



Funkcje, sterowanie i identyfikacja

1. Uchwyt na tabletkę osuszającą
2. Szczoteczka czyszcząca
3. Miejsce na wkładkę
4. Stanowiska ładowania (porty)
5. Diody LED ładowania aparatu słuchowego
6. Diody LED wbudowanego akumulatora
7. Port MicroUSB



Ładowanie aparatu słuchowego



- Umieść aparaty słuchowe w ładowarce
- Aparaty słuchowe włączą się automatycznie
- Diody odpowiadają za:
 - Migające zielone - ładowanie
 - Stałe zielone - Pełne naładowanie*
 - Migające czerwone - Błąd - usuń z ładowarki, poczekaj aż dioda zgaśnie i ponownie włóż aparaty słuchowe. Jeśli czerwona dioda nadal będzie świecić, skontaktuj się z Twoim protetykiem słuchu.

* Jeśli ładujesz bezprzewodowo, diody zgasną po naładowaniu, dla oszczędności baterii.

- Ładowanie odbywa się przy otwartej lub zamkniętej pokrywie ładowarki.
- Twoje aparaty słuchowe zostaną całkowicie naładowane poniżej 3 ½ godziny.
- Zalecane jest, aby przechowywać aparaty słuchowe w ładowarce po zakończeniu ładowania w momencie kiedy ich nie używasz (przez krótki okres czasu).
- Jeśli nie będziesz nosić swoich aparatów słuchowych przez dłuższy okres czasu (np. tygodnie) odłącz ładowarkę od prądu. Należy ręcznie wyłączyć aparaty słuchowe poprzez naciśnięcie przycisku kołyskowego przez 3 sekundy.
- Twoje aparaty słuchowe włączą się automatycznie po wyjęciu z ładowarki.
- Podczas ładowania bezprzewodowego diody zgasną, gdy aparaty słuchowe będą w pełni naładowane.
- Aby odświeżyć diody, gdy ładowarka nie jest podłączona, wyjmij aparat słuchowy z portu ładowania na 3 sekundy, a następnie ponownie umieść go w ładowarce (odświeżanie trwa tylko 10 sekund - następnie diody ponownie się wyłączą).

Diody LED na akumulatorze ładowarki



- Gdy ładowarka jest podłączona i całkowicie naładowana pojawiają się 4 stałe diody
- Podczas ładowania bez przewodu diody zgasną po 10 sekundach
- Aby odświeżyć diody, należy wyjąć aparat słuchowy z portu ładowania na 3 sekundy, a następnie ponownie umieścić w ładowarce (odświeżanie trwa tylko 10 sekund - następnie diody wyłączą się)
 - 4 diody >75%
 - 3 diody <75%
 - 2 diody <50%
 - 1 diody <25%
 - 1 migająca dioda = niski poziom naładowania
- Podczas ładowania akumulatora bezprzewodowego za pomocą dołączonego przewodu 4 diody będą:
 - migać podczas ładowania
 - świecić stałym światłem po naładowaniu

Zakładanie i zdejmowanie aparatu

Aby założyć indywidualną wkładkę douszną i aparat słuchowy:

1. Przytrzymaj wkładkę za pomocą kciuka i palca wskazującego po zewnętrznej stronie obok dźwiękowodu.
2. Przechyl rękę nieznacznie do przodu i delikatnie umieść końcówkę wkładki w kanale słuchowym.
3. Przekręć wkładkę do tyłu.
4. Delikatnie wepchnij wkładkę w stronę kanału słuchowego za pomocą opuszka palca.
5. Ostrożnie umieść aparat słuchowy za uchem tak, by rożek znajdował się za małżowiną uszną.

Aby zdjąć aparat słuchowy i indywidualną wkładkę douszną:

Zdejmij aparat z ucha i delikatnie pociągnij wkładkę na zewnątrz, by wydobyć ją z kanału słuchowego. Delikatne pociągnięcie w dół małżowiny usznej może ułatwić zdjęcie wkładki.



1



2



3



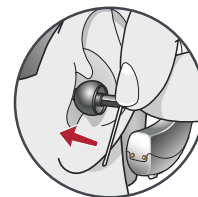
4



5

Aby założyć komfortową kopułkę:

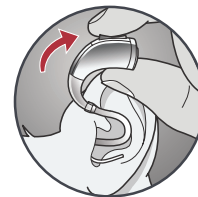
1. Umieść kopułkę w kanale słuchowym.
2. Załóż aparat słuchowy za małżowinę uszną w taki sposób, by bezpiecznie i pewnie trzymał się za uchem.
3. Umieść żyłkę mocującą w muszli małżowiny usznej.



1

Aby zdjąć aparat słuchowy i kopułkę:

- Wyjmij żyłkę mocującą z muszli małżowiny.
- Zdejmij aparat słuchowy z za małżowiny.
- Delikatnie złap dźwiewkód przy wejściu do kanału słuchowego i pociągnij za zewnątrz.



2



3

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 słucho.
- Jeśli pojawi się reakcja alergiczna można zastosować wkładki wykonane z alternatywnych tworzyw. W takiej sytuacji należy skontaktować się z protetykiem słucho.
- 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

Włączanie

- Aparaty słuchowe włączają się automatycznie po wyjęciu ich z ładowarki. Aparat posiada funkcję opóźnienia włączenia, w związku z czym jego uruchomienie może potrwać kilka sekund.
- Jeśli wyłączenie aparatów słuchowych zostało zainicjowane ręcznie, naciśnięcie przycisku spowoduje ich włączenie.

Wyłączanie

- Aparaty słuchowe wyłączają się automatycznie po umiejscowieniu ich w ładowarce. Ładowanie rozpocznie się.
- Wyłączenie aparatów słuchowych można zainicjować ręcznie, poprzez przyciskanie przycisku przez ok 3 sek.

Automatyczne włączanie/wyłączanie

Aparat słuchowy może obsługiwać funkcję automatycznego przejścia w stan oszczędzania energii, mający na celu wydłużenie pracy akumulatora*. Funkcję tę może skonfigurować protetyk słucho lub osobiście poprzez aplikację Thrive Hearing Control. Należy umieścić aparat słuchowy na płaskiej, stabilnej powierzchni (np. na stole) z słuchawką skierowaną do góry, a po około 15 minutach samoistnie przejdzie w stan oszczędzania energii.

Aby przywrócić normalną pracę aparatu słuchowego, należy go podnieść i umieścić w uchu. Aparat słuchowy wykryje ten ruch i włączy się ponownie. Usłyszysz dźwięk wskazujący na włączenie aparatu słuchowego.

**Przejście w stan oszczędzania akumulatora pomaga ograniczyć zużycie energii w przypadku korzystania z ładowalnych aparatów słuchowych.*

Przycisk wielofunkcyjny

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

Dostępne funkcje przycisku wielofunkcyjnego

Przycisk wielofunkcyjny w Twoim aparacie słuchowym może być wykorzystywany w różny sposób w zależności od tego jak długo przytrzymasz przycisk. W aparacie można aktywować jedną funkcję krótkim naciśnięciem (naciśnięcie i zwolnienie przycisku) i jedną funkcję drugim naciśnięciem (naciśnięcie i przytrzymanie przycisku).



Sterowanie poprzez stuknięcie

Twój aparat słuchowy może zostać wyposażony w dodatkową funkcję, którą może skonfigurować protetyk słuchu. Po skonfigurowaniu, jeśli aparat słuchowy znajduje się w uchu, wystarczy dwukrotnie stuknąć urządzenie jednym lub dwoma palcami.



Tryb Edge

Twój aparat słuchowy wyposażony jest w dodatkową funkcję, która ma na celu dostosowanie urządzenia w czasie rzeczywistym do trudnych warunków akustycznych w jakich znajduje się użytkownik. Po włączeniu aparaty słuchowe analizują otoczenie akustyczne w celu zapewnienia komfortu słyszenia i czystego, wyraźnego dźwięku. Więcej informacji udzieli protetyk słuchu.

Przypisane funkcje przycisku wielofunkcyjnego

	Regulacja głośności	Zmiana Programów	Wyciszenie	Poziom Technologia Multiflex	Start/stop strumieniowana z akcesoriów	Przełącznik W/Wył	Głośność akcesoriów	Alarm ręczny	Tryb Edge*
Krótkie naciśnięcie (naciśnięcie i zwolnienie)									
Długie naciśnięcie (naciśnięcie i przytrzymanie)									
Stuknięcie*									

*Aparat słuchowy może wspierać tę funkcję

Regulacja głośności

Poziom głośności w Twoim aparacie słuchowym został dokładnie dobrany przez protetyka słuchu. Jeśli dźwięki są zbyt głośne lub zbyt ciche, należy skonsultować się z protetykiem słuchu w celu uzyskania porad y i wykonania regulacji.

Regulacja głośności za pomocą przycisku wielofunkcyjnego

Jeśli przycisk wielofunkcyjny skonfigurowany został jako dedykowana regulacja głośności, każda jego aktywacja powoduje zmianę głośności aparatu słuchowego (zwiększenie lub zmniejszenie).

UWAGA: Jeśli od ostatniej zmiany głośności minęło 10 minut lub więcej, głośność zostanie automatycznie zmniejszona nim ponownie wzrośnie.

Komunikaty dźwiękowe poziomu głośności

Protetyk słuchu może włączyć komunikaty dźwiękowe, które oznaczają aktualny poziom głośności Twojego aparatu słuchowego.

	Regulacja głośności	Zmiana Programów	Wyciszenie	Prozom Technologii Multiflex	Start/stop strumieniowana z akcesoriów	Przełącznik W/Wyfl	Głośność akcesoriów	Alarm ręczny	Tryb Edge*
Krótkie naciśnięcie (naciśnięcie i zwolnienie)									
Długie naciśnięcie (naciśnięcie i przytrzymanie)									
Suknięcie*									

W moim aparacie słuchowym regulacja głośności następuje poprzez

- Naciśnięcie i zwolnienie przycisku
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku

Wskaźnik baterii

Komunikat dźwiękowy zabrmi przy niskim poziomie akumulatora. Pozostało około 30 minut * czasu działania na akumulatorze. Komunikat może również zabrzmieć tuż przed końcem pracy akumulatora.

** Rzeczywisty czas między ostrzeżeniem o niskim poziomie akumulatora a wyłączeniem może być różny w zależności od hałasu otoczenia i sposobu użytkowania produktu.*

Zmiana programu

Twój protetyk słuchu może aktywować kilka programów w 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.

Wskaźnik aktualnego programu

Twój protetyk słuchu może ustawić w aparacie sygnał głosowy, który jest słyszalny przy każdorazowej zmianie programu.

Wyciszenie

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.

Regulacja poziomu szumu Multiflex Tinnitus

Za pomocą przycisku można dostosować poziom emitowanego szumu w technologii Multiflex Tinnitus. Aby dowiedzieć się więcej na ten temat przejdź do sekcji Technologia Multiflex Tinnitus.

Monitorowanie aktywności ciała i mózgu

Aparat słuchowy może być wyposażony w czujnik, który śledzi codzienną aktywność fizyczną i przesyła zebrane dane do aplikacji Thrive. Funkcja ta pozwala uzyskać informacje o ilości przebytych kroków czy czasie trwania aktywności fizycznej. Ponadto może przypominać użytkownikowi o podjęciu jakiejś formy aktywności fizycznej w ciągu dnia. Aktywność fizyczna jest jednym z komponentów wyniku w aplikacji Thrive.

Ustawienia kierunkowości

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

Korzystanie z telefonu

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

Mój aparat słuchowy posiada następujące ustawienia:	
<input type="checkbox"/>	Automatyczny tryb telefoniczny i automatyczna cewka telefoniczna. Zobacz poniżej.
<input type="checkbox"/>	Standardowy tryb telefoniczny i standardową cewkę telefoniczną. Zobacz poniżej. (Program nr.....).
<input type="checkbox"/>	Żadne z powyższych

Automatyczny tryb telefoniczny i automatyczna cewka telefoniczna

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

UWAGA: Prosimy zwrócić się do protetyka słuchu, jeśli aparat słuchowy nie przełącza się automatycznie na zapisane ustawienia telefonu, jeśli funkcja jest włączona. 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

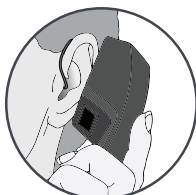
Standardowy tryb telefoniczny pozwala na ręczne aktywowanie trybu telefonicznego bądź cewki telefonicznej wtedy, gdy tego potrzebujesz.

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 gwizdzący 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.



Przesyłanie strumieniowe sygnału z telefonu z jednego ucha do drugiego ucha

Tryb telefoniczny w Twoim aparacie słuchowym może posiadać opcję przesyłania strumieniowego sygnału z telefonu z jednego do drugiego ucha. Po wejściu w tryb telefoniczny sygnał audio z telefonu zostanie przesłany z aparatu słuchowego w uchu, przy którym znajduje się słuchawka, do aparatu słuchowego w przeciwległym uchu. Pozwala to na słyszenie konwersacji telefonicznej w obydwu uszach.

Zapytaj swojego protetyka słuchu o tę opcję.

Technologia Multiflex Tinnitus odtwarza bodziec akustyczny o charakterze szumu w aparacie słuchowym. Bodziec ten jest dostosowany do Twojego ubytku słuchu, a Twój protetyk słuchu może dostosować bodziec dźwiękowy do Twoich potrzeb.

Regulacja poziomu bodźca akustycznego

Jeśli przycisk wielofunkcyjny w aparacie słuchowym został zaprogramowany na funkcję regulacji poziomu szumu za każdym razem gdy naciśniesz przycisk poziom bodźca akustycznego w aparacie ulegnie zmianie.

Standardowo funkcja ta zaprogramowana jest w taki sposób, by automatycznie zmniejszać poziom bodźca nim ulegnie on zwiększeniu. Aby zwiększyć poziom głośności bodźca użyj przycisku. Powtórz tę czynność, aż uzyskasz ustawienie minimalne. Następnym razem, gdy użyjesz przycisku, poziom zwiększy się o jeden stopień. Powtórz tę czynność, aż osiągniesz pożądany poziom głośności.

W moim aparacie słuchowym regulacja głośności następuje poprzez

Naciśnięcie i zwolnienie przycisku

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku

Wprowadzenie

Powiadomienie o upadku to funkcja, która umożliwi wysłanie wiadomości tekstowej do określonych odbiorców w sytuacji, gdy doznasz upadku. Wysłanie wiadomości może następować automatycznie bądź może zostać zainicjowane ręcznie.

Automatyczne powiadomienia

Jeśli funkcja automatycznego wysłania powiadomienia została aktywowana w aplikacji w Twoim telefonie, czujniki w aparacie słuchowym/aparatach słuchowych będą monitorować ruchy głowy, aby w porę wykryć automatycznie upadek. Kiedy zostanie zarejestrowany upadek, wygenerowana zostanie wiadomość tekstowa w aplikacji w telefonie. Wiadomość o upadku zostanie wysłana do wcześniej określonych odbiorców (maksymalnie trzech). Wiadomość będzie zawierać link, który umożliwi uzyskanie mapy wskazującej Twoją lokalizację.

UWAGA: Automatyczne powiadomienie może nie być w stanie wykryć wszystkich wypadków.

Ręczne uruchomienie powiadomienia

Jeśli w Twoim aparacie słuchowym skonfigurowano ręczne uruchamianie powiadomienia i ustalono odbiorców w aplikacji w telefonie, dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku inicjuje alarmową wiadomość tekstową.

Wiadomość o upadku zostanie wysłana do wcześniej określonych odbiorców (maksymalnie trzech). Wiadomość będzie zawierać link potwierdzający odbiór powiadomienia telefonicznego oraz umożliwi uzyskanie mapy wskazującej Twoją lokalizację.

Anulowanie powiadomienia

Powiadomienie automatyczne, bądź powiadomienie uruchamiane ręcznie może zostać anulowane albo za pośrednictwem aparatu słuchowego, albo z poziomu telefonu komórkowego. Aby anulować alarmową wiadomość tekstową wystarczy nacisnąć przycisk na jednym z aparatów słuchowych. Czas, w jakim można anulować powiadomienia należy wcześniej ustawić i wynosi on 60 lub 90 sekund. Automatyczna inicjacja powiadomienia może zająć do 20 sekund.

Kontakty

Istnieje możliwość wybrania maksymalnie trzech odbiorców, do których zostanie wysłana wiadomość alarmowa. W tym celu należy wprowadzić nazwę i numer telefonu w aplikacji Thrive w telefonie. Następnie każdy z odbiorców otrzyma wiadomość tekstową potwierdzającą ich udział w systemie powiadamiania o upadku

Czułość alarmu automatycznego

Istnieje możliwość dostosowania czułości automatycznego powiadomienia w aplikacji Thrive. Zwiększenie czułości może zwiększyć czułość wykrycia upadku. Zmniejszenie czułości może pomóc zniwelować prawdopodobieństwo wysłania fałszywego powiadomienia.

OSTRZEŻENIE: Zmniejszenie czułości automatycznego powiadomienia może sprawić, że niektóre rodzaje upadków nie zostaną wykryte przez system.

Przykładowo, upadek może zostać nie wykryty, gdy:

- ustawienia czułości nie są właściwie dostosowane do użytkownika

- upadek jest bardzo wolny bądź następuje stopniowo
- natychmiast po upadku wstajesz i idziesz dalej

Istnieje możliwość zainicjowania ręcznego wysłania powiadomienia jeśli system nie wykrył upadku i nie wysłano powiadomienia automatycznego. Funkcja ręcznego wysłania powiadomienia musi być wcześniej skonfigurowana przez protetyka słuchu.

OSTRZEŻENIE: wysyłanie automatycznych powiadomień może wiązać się z ryzykiem wysłania fałszywego ostrzeżenia.

Aby zapobiec tej sytuacji, można anulować wysłanie powiadomień albo za pomocą smartfona, bądź naciskając przycisk wielofunkcyjny w jednym z aparatów słuchowych.

Komunikaty głosowe

Komunikaty głosowe będą emitowane w sytuacjach, gdy:

- ręczna aktywacja powiadomienia zakończy się powodzeniem
- zidentyfikowano upadek,
- przynajmniej jeden z odbiorców potwierdził odbiór wiadomości alarmowej,
- anulowanie powiadomienia za pośrednictwem aparatu słuchowego zakończy się powodzeniem,

Signal tonowy zostanie wyemitowany przez aparat słuchowy w sytuacjach, gdy:

- wysłanie alarmowej wiadomości tekstowej zakończy się niepowodzeniem,
- anulowanie alarmowej wiadomości tekstowej zakończy się niepowodzeniem.

UWAGA: Aby uniknąć błędów:

- aparat słuchowy musi być włączony, sparowany i połączony z smartfonem za pomocą technologii Bluetooth,
- urządzenie mobilne oraz aplikacja Thrive muszą być włączone (na pierwszym planie bądź w tle),
- urządzenie mobilne musi być podłączone do Internetu (za pomocą wi-fi lub poprzez sieć komórkową).

Używanie telefonu komórkowego

Twój aparat słuchowy został zaprojektowany tak, aby współpracować z smartfonem. Kiedy aparat słuchowy jest włączony i sparowany, przychodzące połączenia telefoniczne będą automatycznie przekierowane do Twojego aparatu słuchowego. W sytuacji, gdy aparat nie jest uruchomiony, przychodzące połączenia telefoniczne będą kierowane jedynie do smartfona.

Parowanie aparatu słuchowego z urządzeniem z systemem iOS

Aby dostosować aparat słuchowy za pomocą urządzenia z systemem iOS, należy obydwie urządzenia sparować postępując zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Upewnić się, że ustawienie Bluetooth jest włączone na urządzeniu iOS.

W menu Ustawienia przejść do Bluetooth i przełączyć na Wł.

1. Upewnij się, że moduł Bluetooth jest uruchomiony w urządzeniu iOS.
2. Wybierz ikonę „Ustawienia” w urządzeniu iOS.
3. Następnie wybierz „Ogólne”>”Dostęp”>”Aparaty słuchowe”
4. Podczas gdy urządzenie iOS wyszukuje aparaty słuchowe, włącz i wyłącz aparat słuchowy. W ten sposób urządzenie przełączy się w tryb parowania.
 - kiedy urządzenie iOS wykryje aparat słuchowy, jego nazwa pojawi się na liście
 - jeśli nazwa nie pojawia się na liście w ciągu 5-7 sekund, naciśnij „Dostęp” w lewym górnym rogu, a następnie wybierz „Aparaty Słuchowe MFi”.

Od teraz możesz regulować aparat słuchowy za pomocą urządzenia z systemem iOS lub za pośrednictwem aplikacji Thrive.

Aby uzyskać dostęp do przycisków kontroli iOS aparatu słuchowego, trzykrotnie kliknij przycisk Home (w telefonie iPhone 8 lub wcześniejszych wersjach. Zasięgnij pomocy w przypadku wersji iPhone X, XR lub XS, 11 lub 11 Pro) w urządzeniu z systemem iOS. Z tego poziomu można dostosować głośność, wybrać właściwy program lub użyć urządzenia z systemem iOS jako zdalnego mikrofonu.

Parowanie aparatu słuchowego z urządzeniem z systemem Android

Aby dostosować aparat słuchowy za pomocą urządzenia z systemem Android, należy obydwu urządzenia sparować postępując zgodnie z poniższymi zaleceniami:

Znajdź, a następnie stuknij ikonę Ustawień urządzenia.

1. Wybierz ikonę "Ustawienia".
2. Wybierz „Bluetooth”.
3. Jeśli moduł Bluetooth jest wyłączony należy go włączyć. Następnie włącz i wyłącz aparat słuchowy. W ten sposób aparat słuchowy przełącza się w tryb parowania.
4. Pod nazwą „Sparowane urządzenia” pojawi się Twoje imię i nazwa aparatu słuchowego (np. Michelle H/As). Jeśli nazwa nie pojawia się na liście w ciągu 5-7 sekund, wybierz „Dostępność” w lewym górnym rogu, a następnie wybierz „Aparaty Słuchowe”.
5. Wybierz nazwę swojego aparatu słuchowego, aby podłączyć każdy z aparatów słuchowych do urządzenia.
6. Parowanie zostało zakończone.

Akcesoria bezprzewodowe

Dostępnych jest kilka akcesoriów bezprzewodowych, które pozwalają w pełni wykorzystać potencjał Twojego aparatu słuchowego. Akcesoria umożliwiają:

- dopasowanie aparatu słuchowego za pomocą pilota,
- transmisję sygnału audio z telewizora do aparatu słuchowego,
- transmisję sygnału audio z mikrofonu do aparatu słuchowego.

Skonsultuj się z protetykiem słuchu, aby dowiedzieć się, czy Twój aparat słuchowy ma możliwość łączenia z akcesoriami bezprzewodowymi i które akcesoria bezprzewodowe mogą być najlepsze dla Ciebie.

Pielęgnacja aparatu słuchowego

Przez cały czas użytkowania utrzymuj aparat słuchowy w czystości. Wysoka temperatura, wilgoć i ciała obce mogą znacząco pogorszyć działanie aparatu. Twój aparat słuchowy ma stopień ochrony IP 68 w zakresie odporności na kurz i wodę.

- Użyj szczoteczki czyszczącej lub miękkiej ściereczki, aby usunąć zanieczyszczenia wokół przycisku wielofunkcyjnego, 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, umieść go w etui i przechowuj:

- W suchym, bezpiecznym miejscu.
- Z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i ciepła, aby uniknąć ekstremalnych temperatur.
- Tam, gdzie można je łatwo znaleźć.
- Z dala od dzieci i zwierząt domowych.

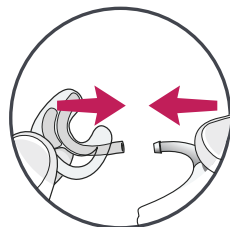
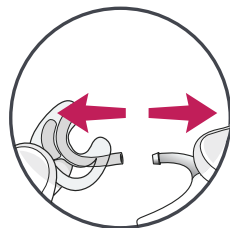
Pielęgnacja ładowarki

Utrzymuj ładowarkę w czystości. Ciepło, wilgoć i obce materiały mogą powodować niską wydajność.

- Używając dołączonej szczotki czyszczącej, utrzymuj stanowiska ładowania w czystości.
- Nie używaj wody, rozpuszczalników ani płynów czyszczących, aby wyczyścić stanowiska ładowania.
- W miarę możliwości należy trzymać pokrywę zamkniętą, aby uniknąć gromadzenia się kurzu i zanieczyszczeń.
- Przechowuj ładowarkę w czystym i suchym miejscu, tj. w komodzie lub na półce, nie w łazience czy kuchni.

Standardowy dźwiękówód

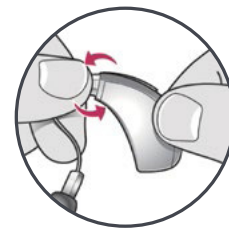
1. Delikatnie pociągnij, by odłączyć wkładkę uszną i dźwiękówód od rożka.
 - użyj miękkiej, wilgotnej ściereczki lub szczoteczki czyszczącej, aby usunąć zanieczyszczenia z wkładki usznej
 - umyj wkładkę uszną w ciepłej wodzie z dodatkiem mydła
 - nigdy nie stosuj rozpuszczalników
2. Po wyschnięciu wsuń dźwiękówód do rożka zausznego aparatu słuchowego.



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

Cienki dźwiękówód

1. Odłącz dźwiękówód od końcówki aparatu słuchowego.
2. Przeciągnij narzędzie czyszczące przez całą długość dźwiękowodu.
3. Usuń zanieczyszczenia przed użyciem narzędzia czyszczącego.
4. Wyczyść wkładkę douszną/kopułkę za pomocą szczoteczki bądź wilgotnej ściereczki.
5. Jeśli to konieczne wkładkę douszną/kopułkę można umyć w ciepłej wodzie z dodatkiem mydła. Odłącz wkładkę douszną/kopułkę od dźwiękowodu przed umyciem. Pozwól wyschnąć wkładce dousznej/kopułce przez noc.



Serwis i Naprawa

Jeśli z jakiegóż 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 gabinecie Twojego protetyka słuchu.

Rozwiązywanie problemów - BTE R

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Aparat działa zbyt cicho	Zablokowany mikrofon lub słuchawka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy.
	Zmienił ci się słuch	Skontaktuj się z protetykiem słuchu.
	Gromadzenie się zanieczyszczeń	Wyczyść mikrofon i słuchawkę szczoteczką.
Aparat działa nierówno	Zablokowany mikrofon lub słuchawka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy.
Dźwięk jest zniekształcony	Zablokowany mikrofon lub słuchawka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy.
	Zablokowana wentylacja	Wyczyść wentylację.
	Aparat słuchowy jest uszkodzony	Skontaktuj się z protetykiem słuchu.
Aparat milczy	Niski poziom akumulatora	Umieść aparat słuchowy w ładowarce, aż diody LED przestaną migać i zaczną świecić stałym światłem.
	Zablokowany mikrofon lub słuchawka	Wyczyść lub wymień filtr antywoskowinowy.

Rozwiązywanie problemów - Ładowarka

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Brak diody LED po wprowadzeniu aparatu słuchowego na stanowiska ładowania	Słaba bateria	Zmień położenie swojego aparatu słuchowego w stanowisku ładowania. Nie ma rozróżnienia na lewy i prawy, twój aparat słuchowy ładuje się w dowolnym stanowisku ładowania.
	Zła orientacja	Podłącz micro USB do ładowarki i podłącz do gniazdka. Diody LED baterii będą się obracać przez kilka sekund wskazując połączenie ze źródłem prądu. Jeśli tego nie zrobią, skontaktuj się ze swoim protetykiem słuchu.
Czerwona migająca dioda LED przy stanowisku ładowania	Wystąpił błąd	Wymij aparaty słuchowe ze stanowisk ładowania, poczekaj, aż dioda zgaśnie, ponownie włóż aparat słuchowy. Jeśli czerwona dioda miga, skontaktuj się ze swoim protetykiem słuchu.

Rozwiązywanie problemów - Ładowarka

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIA
Podczas ładowania bez podłączenia przewodu diody LED nie świecą	Tryb oszczędzania energii	Aby odświeżyć diody LED, usuń aparat słuchowy ze stanowiska ładowania przez 3 sekundy, a następnie włóż go ponownie do stanowiska ładowania. Obie diody LED stanowiska ładowania i akumulatora będą świecić się przez 10 sekund.
Aparaty słuchowe gwizdzą w ładowarce	Zła orientacja	Zmień położenie swojego aparatu słuchowego w stanowisku ładowania. Potwierdź, że dioda LED ładowania zaczyna świecić.
	Słaba bateria	Pokładowa bateria ładowarki rozładowała się. Podłącz swoją ładowarkę. Jeśli nie masz ze sobą kabla, naciśnij i przytrzymaj przełącznik kołyskowy 3 sekundy, aby go wyłączyć. To zachowa ładowanie w twoim aparacie słuchowym.

Twój protetyk słuchu zaproponuje harmonogram, który pomoże Ci w okresie adaptacji do nowego aparatu słuchowego. Twój mózg potrzebuje praktyki, czasu i cierpliwości, aby przystosować się do nowych dźwięków jakie emituje aparat słuchowy. Słyszenie jest tylko jednym ze sposobów, w jaki możemy dzielić się z innymi swoimi myślami, pomysłami i uczuciami. Samo wzmocnienie słuchu może nie wystarczyć, proces nauki można wspomóc czytaniem z ruchu ust, interpretowaniem mimiki twarzy i gestów.

Zapoznaj się z poniższymi prostymi wskazówkami dotyczącymi sprawnej komunikacji:

Dla użytkownika

- zbliż się i patrz na rozmówcę,
- siedź naprzeciwko rozmówcy w cichym pomieszczeniu,
- próbuj rozmawiać w różnych miejscach, aby znaleźć najlepsze warunki,
- zminimalizuj czynniki rozpraszające,
- szумы w tle mogą być na początku irytujące, pamiętaj, że przez pewien czas w ogóle ich nie słyszałeś,
- daj innym znać czego potrzebujesz, weź pod uwagę to, że ludzie nie „widzą” Twojego ubytku słuchu,
- miej realistyczne oczekiwania względem tego co Twój aparat potrafi, a czego nie jest w stanie zrobić,
- lepsze słyszenie z pomocą lepszego aparatu słuchowego to umiejętność nabyta, która wymaga chęci, praktyki i cierpliwości.

Dla Twojej rodziny i przyjaciół

Twój ubytek słuchu ma również wpływ na Twoją rodzinę przyjaciół. Poproś ich, aby:

- skupili całą swoją uwagę na Tobie, nim zaczną mówić,
- patrzyli na Ciebie bądź siedzieli naprzeciwko Ciebie w cichym pomieszczeniu,
- mówili wyraźnie, w normalnym tempie i z normalną głośnością. Krzyk utrudnia zrozumienie,
- powtarzali tą samą treść innymi słowami, zamiast powtarzali te same słowa. Użycie innych słów może ułatwić zrozumienie,
- minimalizowali czynniki rozpraszające w trakcie mówienia.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

PRZEZNACZENIE APARATU:

Aparat słuchowy wykorzystujący przewodnictwo powietrzne jest urządzeniem wzmacniającym dźwięk, które ma na celu zrekomensowanie wady słuchu. Aparaty słuchowe dostępne są w wielu poziomach technologicznych i różnej mocy w zależności od stylu życia pacjenta i stopnia ubytku słuchu, od umiarkowanego do głębokiego.

Twój aparat został stworzony zgodnie z najbardziej surowymi, międzynarodowymi standardami kompatybilności elektromagnetycznej. Jednakże istnieje możliwość pojawienia się zakłóceń spowodowanych przez zaburzenia na liniach wysokiego napięcia, urządzenia do wykrywania metali na lotniskach, pola elektromagnetyczne emitowane przez urządzenia medyczne, sygnały radiowe i wyładowania elektrostatyczne.

Jeśli korzystasz z innych urządzeń medycznych bądź posiadasz wszczepiony rozrusznik serca lub defibrylator i obawiasz się, że urządzenie te wraz z aparatem słuchowym będą się wzajemnie zakłócać, skontaktuj się z lekarzem lub protetykiem słuchu w celu uzyskania informacji na ten temat.

Twoje aparaty słuchowe nie powinny być noszone podczas procedury MRI (rezonans magnetyczny). Nie zostały one formalnie zatwierdzone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem np. w kopalniach lub zakładach chemicznych.

Twój aparat słuchowy został zaliczony do urządzeń Typu B zgodnie z normą IEC 60601-1 dotyczącą urządzeń medycznych.

Aparat słuchowy należy przechowywać w zakresie temperatur od -40°C (-40°F) do +60°C (+140°F) i przy wilgotności względnej w zakresie od 10%-95% rH.

UWAGA: Jeśli ładowarka jest gorąca, nie należy jej dotykać, nie ostygnie. Jeśli produkt nie działa, nie demontować go. Trzymać z dala od dzieci.

Wszelkie przewody i zasilacze sieciowe muszą być zatwierdzone lub wskazane przez notyfikowaną jednostką certyfikującą.

Korzystanie w samolotach

Opcjonalne funkcje łączności bezprzewodowej, które mogą być dostępne w Twoim aparacie słuchowym, mogą być włączane podczas podróży samolotem, z uwagi na to, że zasady regulujące używanie osobistych urządzeń elektronicznych w samolocie nie dotyczą aparatów słuchowych. Twój protetyk słuchu może włączyć specjalny program, który pozwala Twoim aparatom słuchowym pracować bez funkcji bezprzewodowych.

Korzystanie w innych krajach

Twój aparat słuchowy uzyskał aprobatę techniczną do pracy z wykorzystaniem częstotliwości radiowych właściwych dla Twojego kraju lub regionu, jednak może być niezgodny z przepisami obowiązującymi w innych krajach.

Należy wziąć pod uwagę to, że używanie aparatu słuchowego podczas podróży międzynarodowych może wywołać zakłócenia w pracy innych urządzeń elektronicznych, bądź inne urządzenia elektroniczne mogą wywołać zakłócenia w pracy Twojego aparatu słuchowego.

*Dotyczy wyłącznie aparatów słuchowych z funkcją komunikacji bezprzewodowej.

Na mocy przepisów wymagane są od nas następujące ostrzeżenia:
OSTRZEŻENIE: Należy unikać stosowania aparatów słuchowych bezpośrednio w pobliżu innego sprzętu elektronicznego, ponieważ może to spowodować nieprawidłową pracę. W przypadku, gdy takie wykorzystanie jest konieczne, należy zwrócić uwagę na to, czy pozostałe aparaty słuchowe i inne urządzenia działają normalnie.

OSTRZEŻENIE: Użycie akcesoriów, komponentów lub części zamiennych innych niż dostarczone przez producenta aparatów słuchowych może spowodować zwiększenie emisji fal elektromagnetycznych i zmniejszenie odporności elektromagnetycznej, a także może spowodować pogorszenie działania.

OSTRZEŻENIE: Wykorzystanie przenośnego sprzętu do łączności radiowej w odległości mniejszej niż 30 cm od aparatów słuchowych może spowodować pogorszenie pracy aparatu słuchowego. Jeśli tak się stanie, należy odsunąć się od sprzętu komunikacyjnego.

NIE OTWIERAĆ APARATU SŁUCHOWEGO ANI ŁADOWARKI, WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO WYMIANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Ładowarka oferuje stopień ochrony IP 5X zgodnie z IEC 60529. Oznacza to, że jest zabezpieczona przed kurzem. Przewidywany okres użytkowania ładowarki wynosi 3 lata.

Wymagane informacje

Poniższe dodatkowe informacje pozostają w zgodności z normami amerykańskiej Agencji Żywności i Leków (FDA):

OSTRZEŻENIE: PRZECIWSKAZANIA DO NOSZENIA APARATÓW SŁUCHOWYCH

Protetyk słucho powinien poinformować potencjalnego użytkownika aparatu słuchowego, aby skonsultował się z lekarzem (najlepiej laryngologiem), gdy na podstawie rozmowy, obserwacji bądź wglądu do innych informacji dotyczących potencjalnego użytkownika aparatu słuchowego, zauważy jeden z poniższych stanów:

- widoczną pourazową bądź wrodzoną deformację ucha.
- historię nagłej lub szybko postępującej utraty słuchu w ciągu ostatnich 90 dni.
- użycie sączka do 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.
- rezerwa ślimakowa równa lub większa niż 15 decybeli na częstotliwości 500 Herców, 1000 Herców lub 2000 Herców.
- widoczne nagromadzenie znacznej ilości woskowiny lub obcych ciał w kanale słuchowym.
- ból lub dyskomfort w uchu.

WAŻNE INFORMACJE DLA POTEWCJALNYCH UŻYTKOWNIKÓW APARATÓW SŁUCHOWYCH

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

Aparat słuchowy nie przywróci normalnego słyszenia, ani nie powstrzyma uszkodzenia słuchu, które wynika z przyczyn fizjologicznych. Korzystanie z aparatu słuchowego jest jedynie częścią leczenia słuchu i może wymagać dodatkowo treningu w zakresie czytania z ruchu warg. W większości przypadków sporadyczne korzystanie z aparatu słuchowego nie pozwoli na pełne wykorzystanie jego możliwości. Należy zwrócić szczególną uwagę przy wyborze i dopasowaniu aparatów słuchowych, których maksymalna wartość ciśnienia akustycznego przekracza 132 decybeli, ponieważ istnieje ryzyko uszkodzenia pozostałego słuchu użytkownika aparatu słuchowego.

DZIECI Z UBYTKIEM SŁUCHU

Poza wizytą u lekarza celem badania, dziecko z ubytkiem słuchu powinno zostać skierowane do 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. Audiolog posiada wymagane szkolenie i doświadczenie, by móc asystować w ocenie i rehabilitacji dziecka z ubytkiem słuchu.

Dla protetyków słuchu

WSKAZANIA DO STOSOWANIA

Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex to narzędzie do generowania dźwięków do wykorzystania w terapii szumów usznych w celu ich złagodzenia. Populacja docelowa to przede wszystkim osoby dorosłe w wieku powyżej 18 lat.

Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex opracowana została, by pomóc protetykom słuchu leczącym pacjentów cierpiących na szumy uszne, a także standardowe zaburzenia słuchu. Dopasowanie Technologii przeciwdziałania szumom Multiflex musi wykonać protetyk słuchu uczestniczący w programie terapii szumów usznych.

OPIS URZĄDZENIA

Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex to funkcja, która generuje dźwięk zaprogramowany w aparacie słuchowym. Aparat słuchowy może być wykorzystywany w jednym z trzech trybów pracy: jako aparat słuchowy, jako urządzenie terapeutyczne dla szumów usznych bądź jako aparat słuchowy i urządzenie do terapii szumów usznych.

Po włączeniu Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex generuje dźwięk i umożliwia protetykowi słuchu pacjenta opracowanie i zaprogramowanie odpowiednich ustawień dla indywidualnego planu leczenia dźwiękiem. Plan leczenia powinien być stosowany w programie przeciwdziałania szumom usznym. Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex generuje szerokopasmowy biały szum o zmiennej częstotliwości i amplitudzie. Cechy te reguluje protetyk słuchu i są one dobierane do przepisanej terapii opracowanej przez profesjonalistę z myślą o potrzebach i komforcie pacjenta.

Pacjent może mieć pewną kontrolę nad poziomem lub głośnością dźwięku i powinien omówić te możliwości regulacji, swój poziom komfortu, a także wybrany dźwięk z protetykiem słuchu.

OSTRZEŻENIE DLA PROTETYKA SŁUCHU

Pracownik zajmujący się ubytkami słuchu powinien poradzić potencjalnemu użytkownikowi generatora dźwięku niezwłoczną konsultację z lekarzem (najlepiej specjalistą w zakresie słuchu) przed zastosowaniem generatora dźwięku, jeśli ustali, poprzez pytania, obserwację lub na podstawie wszelkich innych dostępnych informacji dotyczących potencjalnego użytkownika, że potencjalny użytkownik cierpi na którekolwiek schorzenia wskazane poniżej:

1. Widoczna wrodzona lub powypadkowa deformacja ucha.
2. Historię wycieków z ucha w ciągu ostatnich 90 dni.
3. Historię nagłej lub szybko postępującej utraty słuchu w ciągu ostatnich 90 dni.
4. Ostre lub przewlekłe zawroty głowy.
5. Jednostronną utratę słuchu, nagłą lub ujawnioną niedawno, w ciągu ostatnich 90 dni.

UWAGA: W przypadku ustawienia maksymalnego natężenia na wyjściu i noszenia przez czas przekraczający poniższe zalecenia, ekspozycja na dźwięk może potencjalnie przekroczyć limity ekspozycji na hałas. Przewidziany czas użytkowania urządzenia przy maksymalnym natężeniu dźwięku to maksymalnie szesnaście (16) godzin dziennie.

Dla pacjenta

Urządzenie do terapii szumów usznych to urządzenie elektroniczne generujące szum o wystarczającej intensywności i szerokości pasma, aby przeciwdziałać szumom w uszach. Może być również stosowane jako pomoc w słyszeniu zewnętrznych dźwięków i mowy. Technologia przeciwdziałania szumom Multiflex to narzędzie do generowania dźwięków. Zaleca się, aby narzędzie to było stosowane z odpowiednim doradztwem i/lub w ramach programu przeciwdziałania szumom usznym w celu złagodzenia problemów pacjentów cierpiących na szumy uszne.

IDEE I KORZYŚCI Z TERAPII SZUMÓW USZNYCH

Technologia przeciwdziałania szumom usznym Multiflex może być stosowana jako część terapii szumów usznych. Technologia przeciwdziałania szumom usznym Multiflex emituje biały szum przez aparat słuchowy.

Technologia przeciwdziałania szumom usznym Multiflex jest programowana odpowiednio do ubytku słuchu i preferencji pacjenta, a protetyk słuchu może dostosować ustawienia Technologii przeciwdziałania szumom usznym Multiflex do Państwa potrzeb. Technologia przeciwdziałania szumom usznym Multiflex może tymczasowo złagodzić szum w uszach.

DO SPREDAŻY WYŁĄCZNIE NA RECEPTĘ

UWAGA (dotyczy USA): Prawo federalne ogranicza sprzedaż niniejszego urządzenia do lekarzy lub na zlecenie lekarza, audiologa bądź innej osoby z uprawnieniami w zakresie protetyki słuchu upoważnionej do wydawania aparatów słuchowych w danym stanie.

Zastosowanie dowolnego urządzenia do przeciwdziałania szumom usznym generującego dźwięk powinno odbywać się wyłącznie za radą i po konsultacji z audiologiem lub protetykiem słuchu. Protetyk słuchu odpowiednio zdiagnozuje i dopasuje urządzenie do indywidualnych potrzeb i wymagań. Powinno to obejmować stosowanie w ramach przepisane go programu leczenia szumów usznych.

Ważna informacja dla potencjalnych użytkowników generatora dźwięku

Dobre praktyki opieki zdrowotnej wymagają, aby osoba z szumami usznymi została poddana ocenie medycznej przez lekarza (najlepiej specjalizującego się w chorobach ucha) przed użyciem generatora dźwięku. Lekarze specjalizujący się w chorobach ucha często są nazywani otolaryngologami, audiologami lub otorynolaryngologami. Celem oceny lekarskiej jest upewnienie się, że wszystkie leczone stany, które mogą wpływać na szum w uszach, są określone i poddane leczeniu przed użyciem generatora dźwięku.

DANE TECHNICZNE DLA SZUMÓW USZNYCH

Technologia przeciwdziałania szumom usznym Multiflex
Maksymalna moc wyjściowa = 87 dB SPL (typowa) przy pomiarze w złącze 2 cm3 zgodnie z ANSI S3.22 lub IEC 60118-7.

OPIS ZASTOSOWANYCH TECHNOLOGII BEZPRZEWODOWYCH

Państwa aparaty słuchowe zawierają radiowy nadajnik-odbiornik wykorzystujący bezprzewodową technologię Bluetooth Low Energy działającą w paśmie częstotliwości 2,4-2,4835 GHz z maksymalną efektywną mocą promieniowania -4 dBm z wykorzystaniem modulacji transmisji GFSK. Odbiornik radiowy ma szerokość pasma 1,5 MHz.

Ten model aparatu słuchowego został przetestowany i pomyślnie przeszedł następujące próby emisji i odporności:

- Wymagania w zakresie emisji dla urządzenia Grupy 1 Klasy B wg IEC 60601-1-2 jak wskazano w CISPR 11.
- Odporność na promieniowanie radiowe przy poziomie pola 10 V/m między 80 MHz i 2,7 GHz, a także wyższe poziomy polaz urządzeń komunikacyjnych, jak podano w Tabeli 9 normy IEC 60601-1-2.
- Odporność na pola magnetyczne o natężeniu pola 30 A/m.
- Odporność na wyładowania elektrostatyczne +/- 8 kV przy styku i +/- 15 kV przez powietrze.

Ładowarka została przetestowana i pomyślnie przeszła następujące próby emisji i odporności:

- Wymagania w zakresie emisji i przewodnictwa dla urządzenia Grupy 1 Klasy B wg IEC 60601-1-2 jak wskazano w CISPR 11.
- Zniekształcenia harmoniczne i wahania napięcia wpływające na źródło zasilania zgodnie z Tabelą 2 normy IEC 60601-1-2.
- Odporność na promieniowanie radiowe przy poziomie pola 10

V/m między 80 MHz i 2,7 GHz, a także wyższe poziomy pola z urządzeń komunikacyjnych, jak podano w Tabeli 9 normy IEC 60601-1-2.

- Odporność na pola magnetyczne o natężeniu pola 30 A/m.
- Odporność na wyładowania elektrostatyczne +/- 8 kV przy styku i +/- 15 kV przez powietrze.
- Odporność na szybkozmienne zakłócenia przejściowe na wejściu zasilania na poziomie +/- 2 kV przy częstotliwości powtarzania 100 Hz.
- Odporność na przepięcia na wejściu zasilania +/- 1 kV z linii do I inii.
- Odporność na zakłócenia indukowane przez pola radiowe na wejściu zasilania, zgodnie z Tabelą 6 normy IEC 60601-1-2.
- Odporność na spadki napięcia i przerwy w zasilaniu, zgodnie z Tabelą 6 normy IEC 60601-1-2.

INFORMACJE PRAWNE

FCC ID: EOA-24LIVIOITEL (lewy), EOA-24LIVIOITER (prawy) IC: 6903A-24LIVIOITEL (lewy), 6903A-24LIVIOITER (prawy)

OŚWIADCZENIE FCC

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC i z normą(-ami) RSS dla sprzętu niewymagającego zezwolenia ISED Canada. Korzystanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

UWAGA: Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zakłócenia w sygnałach radiowych lub telewizyjnych spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami niniejszego urządzenia. Wspomniane modyfikacje mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi urządzenia.

Niniejszym producent oświadcza, że aparat ładowalny BTE jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE. Kopię Deklaracja zgodności można uzyskać pod następującymi adresami i z dokumentacji.
starkeyhearingtechnologies.com

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



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

Starkey Laboratories Poland Sp.z o.o.
ul. Wirażowa 119
02-145 Warszawa

Urządzenie klasy II



Odpady elektroniczne
należy utylizować zgodnie
z lokalnymi przepisami



Prosimy zapoznać się
z instrukcją obsługi



INSTRUKCJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI STARYCH URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

Producent zachęca, a przepisy unijne lub lokalne mogą wymagać utylizacji aparatów słuchowych i ładowarki zgodnie z lokalnym procesem recyklingu/utylizacji elektroniki. Poniższe instrukcje mają na celu ułatwienie pracy osobom odpowiedzialnym za utylizację/recykling. Prosimy dołączyć niniejszą instrukcję przy utylizacji aparatu słuchowego i/lub ładowarki.

WYŁĄCZNIE DLA PRACOWNIKÓW ZAJMUJĄCYCH SIĘ UTYLIZACJĄ/RECYKLINGIEM

Niniejsze produkty zawierają akumulatory litowo-jonowe. Instrukcje dotyczące usunięcia akumulatora z aparatów słuchowych można znaleźć na stronie docs.starkeyhearingtechnologies.com. Aby usunąć akumulatory z ładowarki:

- Usunąć cztery podkładki ślizgowe z podstawy ładowarki, aby uzyskać dostęp do elementów złącznych.
- Usunąć elementy złączne za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
- Zdemonstrować podstawę ładowarki z ramki, aby odsłonić ogniwo akumulatora.
- Przyciąć TRZY przewody akumulatora POJEDYNCZO w pobliżu ogniwa akumulatora, aby uniknąć zwarcia.
- Podważyć akumulator od podstawy za pomocą szerokiego i płaskiego ostrza, uważając, aby nie przebić ogniwa akumulatora.

1. Gwarancja obejmuje usunięcie usterek powstałych z winy producenta, tj. wskutek wad materiałowych i fabrycznych.
2. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie reklamowanego aparatu wraz z kartą gwarancyjną, na której powinna być pieczęć sprzedawcy, data sprzedaży zgodna z datą wystawienia faktury lub paragonu fiskalnego. Na paragonie fiskalnym lub fakturze powinny znaleźć się informacje o numerze seryjnym zakupionego urządzenia.
3. Zgłoszenie reklamacji powinno nastąpić bezpośrednio u sprzedawcy aparatu. Jeżeli nie jest to możliwe na przykład z powodu przeniesienia punktu sprzedaży, zgłoszenie reklamacji może nastąpić u innego sprzedawcy. Gwarant nie odpowiada w tym przypadku za możliwe ewentualne koszty dodatkowe, ponownego dopasowania.
4. Gwarant zobowiązuje się do wykonania naprawy w terminie 21 dni roboczych od daty otrzymania reklamowanego aparatu.
5. Wymieniane części są własnością Gwaranta.
6. Na wymienione części Gwarant udziela sześciomiesięcznej gwarancji. Jeżeli wymiana części zostanie dokonana przed upływem sześciu miesięcy od daty zakupu aparatu, gwarancja na tę część zostanie automatycznie przedłużona do końca okresu gwarancji aparatu.
7. Używanie aparatów niezgodnie z instrukcją obsługi lub w warunkach mogących spowodować ich uszkodzenie powoduje wyłączenie odpowiedzialności Gwaranta.
8. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku stosowania aparatu słuchowego.
9. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia:
 - mechaniczne jak np. pęknięcia obudowy, urwane drzewiczki komory baterii, ułamanie przełącznika, uszkodzenie rożka, wciśnięcie czy urwanie wężyka słuchawki,
 - mechaniczne wewnętrzne uszkodzenia membran mikrofonu lub słuchawki, wynikające z uderzenia aparatu o twardą powierzchnię,

- chemiczne uszkodzenie na skutek kontaktu ze szkodliwymi substancjami, np. lakierem do włosów, zamoczenie w wodzie,
 - powstałe na skutek zabrudzenia woskowiną, potem lub innymi wydzielinami; dotyczy to szczególnie słuchawek, w których podstawą prawidłowego działania jest regularna wymiana filtrów antywoskowinowych (standardowo minimum raz na miesiąc, a w przypadku większego wydzielenia woskowiny nawet raz na kilka dni).
10. W sprawach nie uregulowanych niniejszymi warunkami gwarancji mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

CE 
2797

