

PHILIPS

HearSuite

Fitting Software

2023.2

Instrukcja obsługi

Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy Philips HearSuite w wersji 2023.2.

HearSuite to oprogramowanie do dopasowania aparatów słuchowych Philips HearLink 00 oraz nowszych rodzin aparatów.

Jeżeli masz dodatkowe pytania dotyczące używania HearSuite, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

Drukowaną wersję instrukcji możesz otrzymać od lokalnego dystrybutora.

Informacje | Przegląd oprogramowania do dopasowania | Ostrzeżenia | Więcej informacji |

Microsoft, Windows 10, Windows 11 i Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.

HI-PRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym GN Otometrics A/S w USA i w innych krajach.

Noah jest zarejestrowanym znakiem towarowym HIMSA II K/S w USA.

Poza USA Noah jest znakiem towarowym HIMSA II K/S.

NOAHlink jest zarejestrowanym znakiem towarowym HIMSA II K/S w Danii.

Poza Danią NOAHlink jest znakiem towarowym HIMSA II K/S.

BLUETOOTH jest zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc.

EXPRESSLINK jest zarejestrowanym znakiem towarowym Sonic Innovations Inc. w USA i w innych krajach.

DSL® jest zarejestrowanym znakiem towarowym University of Western Ontario.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ponadto nazwy systemów i produktów użyte w tym dokumencie są z reguły znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich twórców lub producentów. Jednak nie we wszystkich przypadkach symbole ™ lub ® zostały użyte w tym dokumencie.

Przeznaczenie

Przeznaczenie	Oprogramowanie do dopasowania jest przeznaczone do dopasowania i aktualizowania aparatów słuchowych oraz akcesoriów. Oprogramowanie może ułatwić dostęp do urządzeń do pomiaru ucha rzeczywistego.
Wskazania dotyczące używania	Brak wskazań (diagnoz) dotyczących używania samego oprogramowania do dopasowania.
Docelowy użytkownik	<p>Oprogramowanie do dopasowania jest przeznaczone dla protetyków słuchu, którzy w tym dokumencie są rozumiani jako m.in. specjaliści ds. aparatów słuchowych, audiolodzy, otolaryngolodzy.*</p> <p>Użytkownikiem tego oprogramowania do dopasowania powinien być protetyk słuchu, który jest odpowiednio przeszkolony i ma potwierdzone kompetencje w zakresie profesjonalnej oceny ubytku słuchu oraz wyboru i dopasowania aparatów słuchowych, a także świadczenia opieki rehabilitacyjnej nad osobami z ubytkiem słuchu. Przygotowanie protetyka słuchu jest oparte na odpowiednim wykształceniu zgodnym z krajowymi lub regionalnymi przepisami.</p> <p>*Nazwa stanowiska pracy może się różnić w zależności od kraju.</p>
Środowisko używania	Gabinety protetyki słuchu.
Przeciwwskazania	Brak przeciwwskazań.
Korzyści kliniczne	Sprawdź korzyści kliniczne z aparatu słuchowego.

Przeznaczenie Tinnitus SoundSupport™

Tinnitus SoundSupport jest narzędziem przeznaczonym do generowania dźwięków mających zapewniać doraźną ulgę pacjentom z szumami usznymi w ramach programu terapii szumów usznych.

Tinnitus SoundSupport nie jest przeznaczony dla użytkowników poniżej 18 roku życia.

Tinnitus SoundSupport jest przeznaczony dla profesjonalnych protetyków słuchu (audiologów, specjalistów ds. aparatów słuchowych lub otolaryngologów), którzy mają przygotowanie w zakresie oceny i terapii szumów usznych oraz ubytku słuchu.

Dopasowanie Tinnitus SoundSupport musi być przeprowadzone przez protetyka słuchu uczestniczącego w programie terapii szumów usznych.

Spis treści

Informacje

Instalowanie po raz pierwszy	6
Odinstalowanie oprogramowania do dopasowania	6
Wymagania systemowe	7
Opcjonalne narzędzia	8

Przegląd oprogramowania do dopasowania

Przegląd oprogramowania do dopasowania	9
Zdalne dopasowanie	14
Funkcja Data Logging	16

Ostrzeżenia

Ostrzeżenia	18
-------------	----

Informacje dodatkowe

Informacje techniczne	22
-----------------------	----

Instalowanie po raz pierwszy

Plik instalacyjny oprogramowania do dopasowania jest dostarczany na USB.

Oprogramowanie można również pobrać ze strony hearingsolutions.philips.com/professionals/hearsuite. Jeżeli nie możesz zainstalować oprogramowania do dopasowania, skontaktuj się z lokalnym opiekunem handlowym.

Aby zainstalować oprogramowanie do dopasowania, otwórz Windows Explorer, przejdź do odpowiedniego dysku lub lokalizacji pobranego pliku i kliknij dwukrotnie plik **Setup.exe**. Po uruchomieniu programu instalacyjnego postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Program do aktualizowania oprogramowania oraz SoundStudio są instalowane razem z oprogramowaniem do dopasowania.

Odeinstalowanie oprogramowania do dopasowania

Użyj oprogramowania systemu operacyjnego, aby odeinstalować aplikację.

Wymagania systemowe

Poniżej znajdują się minimalne zalecane wymagania systemowe dotyczące instalowania i używania oprogramowania do dopasowania:

SPRZĘT	Processor	Intel Core i5, 4 rdzenie, 3.2 GHz lub szybszy
	RAM	8 GB
	Wolne miejsce na dysku	8 GB
	Dysk twardy	Dysk SSD 256 GB
	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080
	Porty	USB 2.0 do instalacji z pamięci USB oraz do urządzeń programujących
	Karta dźwiękowa	stereo lub 5.1/7.1 surround (zalecane)
	Akcesoria	klawiatura i mysz
OPROGRAMOWANIE	System operacyjny	Windows 11 lub Windows 10 Anniversary Update (wersja 32/64-bitowa)

Uwaga

Instalacja oprogramowania na komputerach niespełniających określonych powyżej wymagań może doprowadzić do błędów systemu.

Opcjonalne narzędzia

- Oprogramowanie audiologiczne Noah 4

Uwaga

Systemy zarządzania kompatybilne z Noah muszą mieć certyfikat HIMSA.

- Przeglądarka internetowa do otwierania strony Philips
- Oprogramowanie Adobe™ Acrobat Reader™
- Zaleca się zabezpieczenie systemu przez zainstalowanie programu antywirusowego
- Zaleca się ochronę danych za pomocą szyfrowania całego dysku (np. BitLocker)

Oprogramowania do dopasowania z własną bazą danych

W przypadku używania oprogramowania do dopasowywania w trybie bez Noah (z własną bazą danych) możesz ręcznie wprowadzać lub edytować dane pacjenta. Dane pacjenta są zapisywane automatycznie w bazie danych oprogramowania do dopasowania i wykorzystywane podczas kolejnych dopasowań.

Uwaga

Do łączenia aparatów słuchowych z techniką Bluetooth z rodziny Philips HearLink 30 lub nowszych wymagany jest Noahlink Wireless.

Uwaga

Do łączenia aparatów słuchowych wymagających używania przewodów zalecane jest HI-PRO 2.

Przegląd oprogramowania do dopasowania

Instrukcja ta zawiera opis sposobu funkcjonowania, funkcji i narzędzi w oprogramowaniu do dopasowania. Z tego opisu możesz dowiedzieć się więcej o typowych etapach oraz o narzędziach używanych podczas dopasowania.

Procedury opisane w tej instrukcji pomogą w najważniejszych czynnościach standardowego procesu dopasowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o dowolnej funkcji, zapoznaj się z wbudowaną sekcją pomocy. Aby otworzyć pliki pomocy w oprogramowaniu, przejdź do menu **Pomoc** i kliknij **Otwórz plik pomocy**.

Aby wyświetlić pomoc dotyczącą aktualnie używanego narzędzia, naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze lub kliknij symbol „?” w prawym górnym rogu ekranu.

Wprowadzanie danych pacjenta

Możesz wybrać istniejącego pacjenta lub ręcznie wprowadzić dane nowego pacjenta, takie jak imię, nazwisko i data urodzenia, w etapie **Dane pacjenta**. Możesz także dodać audiogram. Korzystanie z oprogramowania audiologicznego Noah automatyzuje proces wprowadzania danych i pozwala go ominąć.

Łączenie aparatów słuchowych

Aby połączyć aparaty słuchowe z jednym z urządzeń programujących za pomocą przewodów lub bezprzewodowo, kliknij **Wykryj**.

Możesz także przeprowadzić sesję w trybie symulacji, wybierając aparat słuchowy w zakładce **Akustyka aparatu**, zamiast klikać **Wykryj**. Pozwala to sprawdzić możliwe konfiguracje aparatu lub sprawdzić, jak wyglądają i działają narzędzia.

Uwaga

Jeśli połączenie z jednym z aparatów słuchowych zostanie utracone podczas sesji dopasowania, dopasowanie tego aparatu możesz kontynuować w trybie symulacji. Zanim zapiszesz jakiegokolwiek uaktualnione ustawienia, upewnij się, że oba aparaty są połączone.

Przenoszenie danych dopasowania

Możesz przenieść ustawienia z sesji dopasowania do nowo wybranych aparatów słuchowych za pomocą narzędzia

Przeniesienie ustawień. Narzędzie to uruchamia się automatycznie, gdy zostaną połączone lub wybrane nowe aparaty, inne niż używane podczas aktualnej sesji. Narzędzie **Przeniesienie ustawień** możesz uruchomić ręcznie, wybierając je z zakładki **Narzędzia** w pasku menu.

Dostosowywanie parametrów

W zakładkach **Dane pacjenta** i **Akustyka aparatu** za pomocą dostępnych narzędzi możesz dostosować indywidualne parametry akustyczne i audiometryczne oraz ustawienia dopasowania do potrzeb słuchowych pacjenta.*

Aby wprowadzić bardziej zaawansowaną personalizację, możesz wybrać Personalizacja w etapie **Dane pacjenta**.

* Jeśli dopasowujesz nadajnik CROS, weź pod uwagę poniższą ważną informację.

WAŻNA INFORMACJA

Używanie nadajnika w złożonym środowisku akustycznym

Nadajnik jest przeznaczony dla osób dorosłych oraz dla dzieci w wieku powyżej pięciu lat. Używanie nadajnika może mieć wpływ na rozpoznawanie mowy w złożonym środowisku akustycznym. Zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności w przypadku dzieci w wieku od pięciu do ośmiu lat. Dzieci mogą nie być w stanie radzić sobie z zakłócającym dźwiękiem, nie będącym sygnałem mowy, przesyłanym przez nadajnik do lepiej słyszącego ucha.

Dopasowanie aparatów słuchowych

W zakładkach **Akustyka aparatu**, **Dopasuj aparat** i **Wybór funkcji** za pomocą dostępnych narzędzi możesz dostosować ustawienia, zmierzyć sprzężenie i zaprogramować aparaty słuchowe. Możesz omówić z pacjentem funkcje i ustawienia i wprowadzać poprawki za pomocą tych narzędzi.

Koniec dopasowania

W zakładkach **Wybór funkcji** i **Zakończ sesję** możesz sprawdzić oraz dostosować ustawienia dotyczące przycisków, wskaźników i akcesoriów, aby zakończyć sesję dopasowania. Podsumowanie informacji o funkcjach i ustawieniach aparatów słuchowych znajdziesz w zakładce **Zakończ sesję**. Możesz zapisać ustawienia, informacje o sesji w bazie danych i w aparatach słuchowych, wygenerować raport i wyjść z oprogramowania do dopasowania.

Dodatkowe narzędzia

REUG (Real Ear Unaided Gain)

Narzędzie REUG może być używane do wykonywania pomiarów ucha rzeczywistego (REM). Możesz zaimportować pomiary REUG z Noah lub wprowadzić je ręcznie.

RECD (Real Ear to Coupler Difference)

Narzędzie RECD służy do symulacji pomiaru ucha rzeczywistego (REM) za pomocą sprzęgacza.

REM

Narzędzie REM umożliwia ustawienie aparatów w tryb pomiaru, by można było ich używać z urządzeniem do pomiaru ucha rzeczywistego (REM).

Real Ear Fit

Za pomocą tego narzędzia możesz automatycznie i ręcznie dostosować ustawienia aparatów słuchowych do wartości docelowych za pomocą kompatybilnego systemu REM.

Menadżer Sprzężeń

To narzędzie umożliwia analizę ścieżki sprzężenia i wprowadzenie wartości granicy sprzężenia w aparatach słuchowych.

Audiometria in-situ

Narzędzie Audiometria in-situ pozwala przeprowadzić pomiar słuchu pacjenta za pomocą aparatów słuchowych używanych jako przetworniki. Oznacza to, że można wykonać dokładne dostrojenie, tak aby dopasowanie było lepiej dostosowane do danego przewodu słuchowego, uwzględniając rodzaj aparatu i parametry akustyki.

Tinnitus SoundSupport

Tinnitus SoundSupport generuje dźwięki, które można stosować w programie terapii szumów usznych, aby pomóc użytkownikom cierpiącym na szumy uszne. W przypadku niektórych instalacji oprogramowania do dopasowania funkcja Tinnitus SoundSupport jest niedostępna. Oznacza to, że ekran Tinnitus SoundSupport albo nie będzie widoczny, albo będzie widoczny, ale nie będzie można wprowadzać ustawień.

Narzędzia do aktualizowania

Program aktualizujący aparaty i program aktualizujący akcesoria pomagają zaktualizować firmware aparatów słuchowych i akcesoriów.

Zdalne dopasowanie

Philips Remote Fitting umożliwia komunikację z pacjentem i wprowadzanie regulacji w aparacie słuchowym/aparatach słuchowych pacjenta na odległość w czasie rzeczywistym.

Jeżeli nie możesz wprowadzić zmian zdalnie, konieczna będzie wizyta pacjenta w gabinecie protetycznym. Nie wszystkie funkcje dostępne w oprogramowaniu do dopasowania są dostępne podczas zdalnego dopasowania.

Remote Fitting można używać, gdy w bazie danych jest prawidłowo wykonany i aktualny audiogram. W wyjątkowych okolicznościach może okazać się, że nie można przeprowadzić badania słuchu osobiście. W takim przypadku zaleca się użycie zatwierdzonego zdalnego urządzenia diagnostycznego. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

Zdalna Audiometria in-situ

Możesz wykonać zdalną Audiometria in-situ podczas sesji zdalnego dopasowania, aby precyzyjnie dostroić wzmocnienie aparatów słuchowych pacjenta.

Dodatkowe wymagania systemowe dla protetyka słuchu

- Wewnętrzna kamera internetowa lub kamera zewnętrzna.
- Mikrofon i głośniki lub zestaw słuchawkowy.
- Konto Remote Fitting. Aby się zarejestrować i utworzyć konto, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy.
- Sprawdź, czy masz stabilne połączenie internetowe, odpowiednie zarówno do strumieniowego przesyłania dźwięku, jak i obrazu, o zalecanej minimalnej prędkości 1 MB/s (przesyłanie/pobieranie). Sprawdź u swojego dostawcy Internetu.

- Jeśli używasz systemu operacyjnego starszego niż Windows 11, mogą wystąpić problemy podczas logowania do Remote Fitting. Dlatego zaleca się zainstalowanie na komputerze środowiska Microsoft WebView2 Runtime. Skontaktuj się z administratorem systemu, jeśli potrzebujesz pomocy przy tej instalacji.

Wymagania systemowe dla pacjenta

- Aparaty słuchowe sparowane z telefonem/tabletem pacjenta.
- Kompatybilny telefon/tablet firmy Apple lub z systemem Android. Wykaz kompatybilnych urządzeń znajdziesz tu: hearingsolutions.philips.com/compatibility
- Stabilne połączenie internetowe, odpowiednie zarówno do strumieniowego przesyłania dźwięku, jak i obrazu, o zalecanej minimalnej prędkości 1 Mb/s (przesyłanie/pobieranie).
- Konto e-mail lub konto Apple, Google lub Facebook.

WAŻNA INFORMACJA

Protetyk słuchu jest odpowiedzialny za uzyskanie licencji niezbędnej do korzystania z funkcji zdalnego dopasowania do pracy z pacjentami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dopasowanie aparatu słuchowego za pomocą aplikacji.

WAŻNA INFORMACJA

Przed wykonaniem zdalnej Audiometria in-situ należy poinformować pacjenta, że w przypadku utraty połączenia z Internetem w trakcie procedury, musi on zdjąć i ponownie uruchomić aparaty słuchowe, jeśli są wyciszone lub nadal odtwarzają dźwięk.

Funkcja Data Logging

Funkcja Data Logging to funkcja obsługiwana przez oprogramowanie aparatu słuchowego. Dzięki tej funkcji dane generowane w aparacie słuchowym są rejestrowane przez oprogramowanie podczas sesji dopasowania (gdy aparat słuchowy jest połączony z oprogramowaniem). Dane mogą być wykorzystane do lepszego zrozumienia potrzeb pacjenta oraz określenia, w jaki sposób zoptymalizować ustawienia aparatu słuchowego i dostosować je do potrzeb pacjenta.

WAŻNA INFORMACJA

Upewnij się, że rozmawiasz z pacjentem o tej funkcji w sposób jasny i zrozumiały. Funkcję Data Logging możesz wyłączyć, jeśli pacjent nie chce, aby dotyczące go dane były rejestrowane. Zawsze należy szanować życzenie pacjenta.

Informacje o funkcji Czas rozmawiania

Gdy funkcja Czas rozmawiania jest włączona, może rejestrować średnią ze skumulowanej aktywności głosowej użytkownika aparatu słuchowego w okresie używania oraz w różnych środowiskach dźwiękowych (prostych, umiarkowanych lub złożonych). Okres używania jest definiowany jako okres między kolejnymi wizytami.

Dane te można wykorzystywać do precyzyjnego dostrajania aparatów i udzielania pacjentowi dalszych porad audiologicznych dostosowanych do jego potrzeb. Rejestrowana jest jedynie obecność sygnałów modulowanych/ mowy, a nie rzeczywista rozmowa. Funkcja Czas rozmawiania nigdy nie rejestruje, co zostało powiedziane, ani nie służy do rozpoznawania głosu.

WAŻNA INFORMACJA

Zanim włączysz funkcję Czas rozmawiania, upewnij się, że pacjent wyraził zgodę oraz że został jasno poinformowany o sposobie działania tej funkcji.

Ostrzeżenia

Zanim zaczniesz używać oprogramowania do dopasowania, zapoznaj się z poniższymi ostrzeżeniami, aby korzystać z niego bezpiecznie i prawidłowo. W przypadku niewłaściwego działania lub poważnych incydentów podczas lub na skutek używania oprogramowania do dopasowania należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Poważne incydenty należy także zgłaszać odpowiednim instytucjom krajowym.

Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ze względów bezpieczeństwa ważne jest, aby zapoznać się z informacjami dotyczącymi przeznaczenia oprogramowania do dopasowania w rozdziale **Wstęp** tej instrukcji. Podczas dopasowywania aparatu słuchowego z Tinnitus SoundSupport należy zapoznać się z ryzykiem związanym z poziomem dopasowania funkcji Tinnitus SoundSupport oraz z informacjami o zalecanym czasie korzystania.

W przypadku dzieci poziom ciśnienia akustycznego uzyskany w uszach (w dB SPL) może być znacznie wyższy niż u przeciętnego dorosłego. Zalecane jest przeprowadzenie pomiaru RECD, aby nie przekroczyć wartości OSPL90 podczas dopasowania.

Łączenie

Ważne jest, by połączenie aparatu słuchowego (za pomocą przewodu lub bezprzewodowe) nie zostało utracone oraz aby błędy połączenia nie przerwały procesu dopasowania.

Ryzyko zadławienia się

Ze względów bezpieczeństwa należy zachować ostrożność podczas dopasowywania aparatów słuchowych dzieciom poniżej 3. roku życia. Aparaty słuchowe dla dzieci w wieku poniżej trzech lat zawsze muszą mieć zamontowaną komorę baterii z zabezpieczeniem przed otwarciem.

Ze względów bezpieczeństwa w przypadku dzieci poniżej 3. roku życia zawsze należy dopasować aparat słuchowy z indywidualną wkładką uszną.

Firmware

Podczas uaktualniania firmware aparatu słuchowego należy upewnić się, że pacjent nie ma aparatu(-ów) założonego na ucho, ponieważ po uaktualnieniu w aparacie zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

Nie należy zwracać aparatu słuchowego użytkownikowi przed przywróceniem ustawień użytkownika oraz upewnieniem się, że numer seryjny połączonego aparatu słuchowego jest taki sam, jak numer aparatu pacjenta zapisany w bazie danych.

Należy sprawdzić wersję firmware aparatu słuchowego przed aktualizacją i po aktualizacji oraz sprawdzić, czy wersja firmware urządzenia do programowania jest kompatybilna z wersją firmware oprogramowania do dopasowania.

Podczas uaktualniania firmware należy unikać przerw i błędów połączenia aparatu słuchowego lub akcesorium do łączności.

System REM

Należy zwrócić uwagę na wszelkie komunikaty o błędach z systemu REM spowodowane przez wysłanie danych nieprawidłowych lub niezamierzone wysłanie danych do systemu REM.

Szumy uszne

Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze poinformować użytkownika o ograniczeniu czasu korzystania z funkcji Tinnitus SoundSupport, aby zapewnić bezpieczne poziomy ekspozycji i zapobiec urazowi akustycznemu.

Należy uważać na wysoki poziom ciśnienia dźwięku generowanego przez funkcję Tinnitus SoundSupport.

Należy zapisać zalecane limity czasu korzystania z funkcji Tinnitus SoundSupport wskazane w oprogramowaniu do dopasowania. W wydrukowanym raporcie i w instrukcji obsługi aparatu słuchowego należy zawsze wpisać maksymalny czas używania tej funkcji w ciągu doby.

Tinnitus SoundSupport nie jest przeznaczony dla użytkowników poniżej 18. roku życia.

Aparat słuchowy o dużej mocy (Power)

Należy zachować szczególną ostrożność podczas wyboru, dopasowania i używania aparatu słuchowego, w którym maksymalne ciśnienie dźwięku przekracza 132 dB SPL, ponieważ istnieje ryzyko dalszej utraty słuchu przez użytkownika aparatu.

Przeniesienie ustawień

Należy upewnić się, że podczas przenoszenia ustawień pacjent nie ma założonych aparatów słuchowych.

Audiometria in-situ

Nie należy używać Audiometria in-situ do celów diagnostycznych.

Ponadto przed wykonaniem Audiometria in-situ należy pamiętać o dodaniu audiogramu w Noah lub w etapie Dane pacjenta w HearSuite. Przed wykonaniem Audiometria in-situ, należy pamiętać o usunięciu wszelkich wyników Real Ear Fit. Audiometrię należy wykonywać w cichym miejscu.

Wyłączenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z używania tego oprogramowania do dopasowania w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub wbrew ostrzeżeniom.

Informacje techniczne

Poniżej znajdują się definicje, które mogą pojawić się w instrukcji obsługi oprogramowania Philips HearSuite.

Opis symboli użytych w tej instrukcji	
	Ostrzeżenia Przed użyciem urządzenia należy przeczytać tekst oznaczony symbolem ostrzegawczym.
	Producent Urządzenie zostało wyprodukowane przez producenta, którego nazwa i adres znajdują się obok symbolu. Wskazuje producenta urządzenia medycznego zgodnie z rozporządzeniem unijnym (UE) 2017/745.
	Znak CE Urządzenie jest zgodne ze wszystkimi wymaganymi rozporządzeniami i dyrektywami UE. Czterocyfrowy kod to numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej.
	Urządzenie medyczne To urządzenie jest urządzeniem medycznym.
	Odpady elektroniczne (WEEE) Aparaty słuchowe, akcesoria lub baterie/akumulatory należy oddać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami. Użytkownicy aparatów słuchowych mogą także zwrócić odpady elektroniczne do protetyka słuchu w celu ich utylizacji. Sprzęt elektroniczny objęty Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
	Globalny numer jednostki handlowej Unikalny w skali międzynarodowej 14-cyfrowy kod służący do identyfikacji zarówno urządzenia medycznego, jak i oprogramowania tego urządzenia.
Opis dodatkowych symboli użytych na etykietach	
	Numer katalogowy Wskazuje nadany przez producenta numer katalogowy umożliwiający zidentyfikowanie urządzenia medycznego.
	Należy zapoznać się z elektroniczną instrukcją obsługi Wskazuje, że użytkownik musi zapoznać się z elektroniczną instrukcją obsługi.
	Unikalny identyfikator urządzenia Wskazuje nośnik, który zawiera niepowtarzalne informacje o identyfikatorze urządzenia.

To urządzenie medyczne jest zgodne z rozporządzeniem unijnym (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych.

Deklaracja zgodności jest dostępna w siedzibie głównej.

SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dania
hearingsolutions.philips.com/doc



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dania



Utylizacja sprzętu
elektronicznego musi
być zgodna z lokalnymi
przepisami.

CE 0123



Philips oraz logo Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki Koninklijke Philips N.V., których każdorazowe użycie wymaga licencji. Niniejszy produkt został wyprodukowany przez lub dla firmy SBO Hearing A/S i jest sprzedawany na jej odpowiedzialność. Firma SBO Hearing A/S udziela gwarancji na niniejszy produkt.