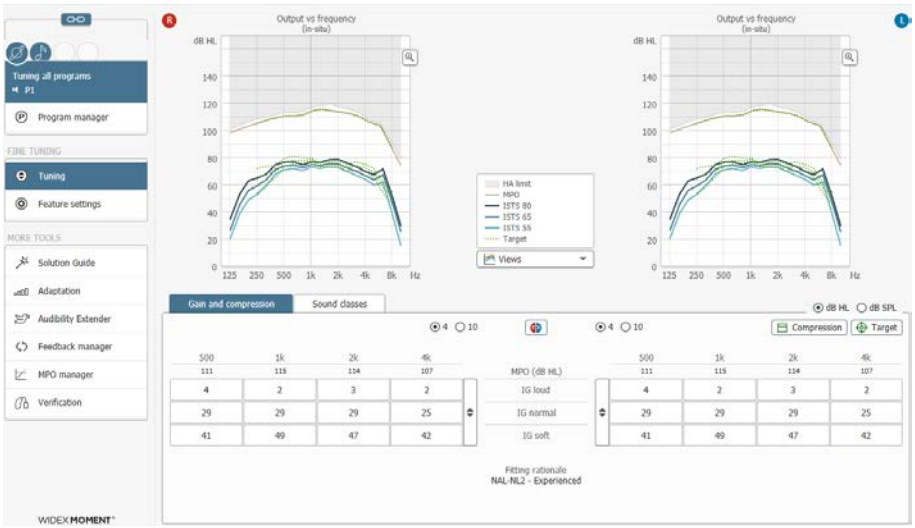
KRÓTKI PRZEWODNIK

COMPASS GPS

DOPASOWANIE KOŃCOWE

Wprowadzenie

Jest to przewodnik podstrony DOPASOWANIE KOŃCOWE w programie COMPASS. Z tej podstrony możemy przejść zarówno do opcji Uruchamianie programu, jak i do podstawowych narzędzi DOPASOWANIA KOŃCOWEGO, które pozwalają dokonać podstawowych zmian w systemie. Więcej pomocnych narzędzi dostępnych jest w zakładce NARZĘDZIA DODATKOWE.



Uruchamianie programu

Funkcja Uruchamiania programu dostępna jest u góry pionowego paska nawigacji. W aparacie może być dostępnych maksymalnie pięć programów plus jeden program SmartToggle. Jeśli w aparatach słuchowych zaprogramowano więcej niż jeden program, nie można zobaczyć nazw tych wszystkich programów, a jedynie nazwę programu, który jest aktywny. Pozostałe programy przedstawione są w postaci ikon; poszczególne nazwy pojawią się, jeśli najedziemy na daną ikonę kursorem i chwilę go tam zatrzymamy.

Zauważ, że funkcje dostępne w ramach Dopasowania końcowego różnią się, w zależności od aparatów słuchowych z którymi pracujemy. Poniżej można zobaczyć zarówno opis narzędzi Dopasowania końcowego dla aparatów słuchowych DREAM jak i UNIQUE/BEYOND/EVOKE/MOMENT.

Narzędzia podstawowe dla aparatów słuchowych UNIQUE/BEYOND/EVOKE/MOMENT

- **Zarządzanie programami**: Liczba możliwych programów słuchania zależy od modelu aparatu oraz od tego czy współpracuje on z urządzeniem DEX. W ustawieniu fabrycznym, każdy aparat słuchowy UNIQUE posiada jeden program, program Uniwersalny. Jednak, niektóre typy aparatów słuchowch (np. aparaty słuchowe z łącznością Bluetooth) posiadają więcej niż jeden automatycznie zdefiniowany program. Zarządzanie programami umożliwia definiowanie w aparacie programów dodatkowych.

  Funkcji *Programy dodatkowe* możemy użyć, jeśli pacjent potrzebuje programu do specjalnego środowiska dźwiękowego, na przykład słuchania muzyki. Funkcji *Programy specjalne* używamy, gdy pacjent musi mieć program Telefon lub wykorzystuje cewkę Tela samodzielnie lub wraz z mikrofonem, albo jeśli chce kożystać z programu Zen dla relaksu.

  Można również dodać program *SmartToggle*. Pozwala on wybrać Zen +, aby pacjent miał trzy różne style dźwiękowe zen do wyboru, lub Telefon + jeśli pacjent potrzebuje łatwego dostępu do programu telefonicznego.

- **Regulacje** W tym oknie masz zawsze dostęp do zakładki *Wzmocnienie i kompresja*, w której można regulować poziomy wzmocnienia skutecznego i kompresji w aparacie słuchowym. Domyślnym wykresem w oknie Regulacje jest Poziom wyjściowy w funkcji częstotliwości. Można jednak wybrać inne wykresy. Użyj opcji między dwoma reprezentacjami graficznymi, aby zmienić widok.

  Poza zakładką *Wzmocnienie i kompresja*, można uzyskać dostęp do innych zakładek, w zależności od aparatu słuchowego i wybranego programu. Na przykład, można dostosować ustawienia klasy dźwięków w programie Uniwersalnym oraz w programie Zen + można wybrać styl Zen + i jego opcje.

- **Ustawienia funkcji**: Okno to umożliwia dostęp do wielu różnych możliwości ustawień, na przykład, Trybu Mowy i hałasu, Wyciszania szumu wiatru i Trybu eliminacji sprzężeń. Dla każdej funkcji można zobaczyć aktualne ustawienia w okienku przeglądowym i klikając ikonę funkcji uzyskąć dostęp do okna dialogowego, w którym można zmienić ustawienia i przeczytać więcej o tej funkcji.

Narzędzia podstawowe dla aparatów słuchowych DREAM

- **Ustawienia programu**: Wykresem domyślnym jest Charakterystyka częstotliwości, ale można go zmienić na inny, dowolny wykres korzystając z opcji wyświetlonych pomiędzy wykresami dla każdego ucha.

  Korzystając z zakładek pod wykresami możemy zmieniać ustawienia aparatów słuchowych. Zakładka Ustawienia wzmocnienia umożliwia regulację wzmocnienia dla różnych zakresów częstotliwości i poziomów wejściowych. Zakładka Kompresja umożliwia regulację CT1 (Compression Threshold – Próg Kompresji) i pokazuje CT2 oraz wartości CR1 i CR2 (Compression Ratio – Współczynnik Kompresji). Zakładka Ustawienia funkcji pozwala na definiowanie ustawień funkcji specjalnych w aparatach słuchowych.

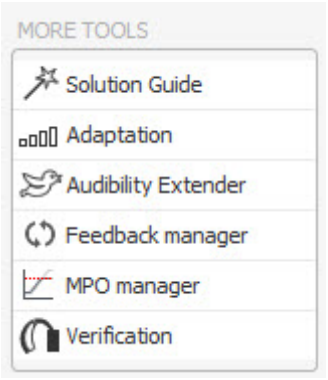
- **Zarządzanie programami**: Liczba możliwych programów słuchania zależy od modelu aparatu oraz od tego czy współpracuje on z urządzeniem DEX. W ustawieniu fabrycznym, każdy aparat słuchowy

posiada jeden program, program Podstawowy. Zarządzanie programami umożliwia definiowanie w aparacie programów dodatkowych.

Korzystając z funkcji Programy standardowe, przy dopasowaniu obuusznym, możemy dodać ten sam program jednocześnie w obu aparatach słuchowych. Jeśli konieczne jest zróżnicowanie programów w aparatach, należy skorzystać z funkcji Programy złożone, a następnie dokonać wyboru na liście tych programów.

Narzędzia dodatkowe

Zakładka NARZĘDZIA DODATKOWE zawiera następujące narzędzia pomocnicze:



- **Przewodnik rozwiązywania problemów.** Przewodnik rozwiązań całościowych zajmuje się ogólnym działaniem aparatów słuchowych. Jeżeli otwieramy Przewodnik rozwiązywania problemów w programie podstawowym, jakiekolwiek zmiany ustawień wpływają na wszystkie programy słuchania w aparacie. Jeżeli otwieramy Przewodnik w programie różnym od podstawowego uruchamia się Przewodnik rozwiązań dla danego programu i pomaga w regulacji tylko tego programu. Przewodnik rozwiązywania problemów używa informacji o pacjencie i danych dopasowania aparatu zapisanych w programie COMPASS, aby dostarczyć sugestii rozwiązania problemów związanych zarówno z danym przypadkiem jak i ogólnych. Można stosować większość rozwiązań bezpośrednio z Przewodnika rozwiązywania problemów.

- **Adaptacja.** Jeśli pacjent jest nieprzyzwyczajony do korzystania z aparatów słuchowych, możemy ustawić funkcję adaptacji, czyli redukcji ogólnego wzmocnienia aparatu, na poziom poniżej czwartego. Gdy pacjent przyzwyczai się do dźwięku z aparatu można ponownie ustawić 4 poziom adaptacji. Dostępna jest również funkcja Automatycznej adaptacji, w której poziom zmienia się samoczynnie. Adaptacja to funkcja ogólna, która dotyczy wszystkich programów w aparacie słuchowym. Na wykresie przedstawiany jest Poziom wyjściowy w funkcji częstotliwości wraz z krzywymi docelowymi.

- **Rozszerzenie słyszalności**. Po włączeniu funkcji Rozszerzenie słyszalności dla aparatów słuchowych DREAM, automatycznie aktywuje się program Podstawowy. Dla aparatów słuchowych UNIQUE/BEYOND/EVOKE/MOMENT aktywny pozostaje uprzednio wybrany program. Wykres pokazuje efekt działania funkcji Rozszerzenia słyszalności. Oknie Rozszerzenie słyszalności otwiera się w zakładce Wybrane programy. Możemy zaznaczyć tutaj, w których programach chcemy uruchomić Rozszerzenie słyszalności. Funkcję tę możemy włączyć dla wszystkich lub tylko dla wybranych programów w aparacie słuchowym. W zakładce Ustawienia definiujemy częstotliwość początkową funkcji oraz zakres częstotliwości, w której powinno działać Rozszerzenie słyszalności. Dla niektórych aparatów słuchowych można także ustawić głośność dźwięku transponowanego i włączyć adaptację dla funkcji.

- **Kontroler sprzężeń**. Nawet jeśli przeprowadzono udany test sprzężenia zwrotnego, pacjent może nadal uskarżać się na pisk aparatów słuchowych, zwłaszcza w cichym otoczeniu, co oznacza, że sprzężenia zwrotne nadal występują. Jeśli wykonanie nowej wkładki i zmniejszenie wentylacji nie pomaga, może być możliwe rozwiązanie tego problemu poprzez wykonanie regulacji w Kontrolerze sprzężeń.

- **Kontroler MPO**. W oknie tym możemy zobaczyć docelowe wartości MPO oraz, dla aparatów słuchowych DREAM, informacyjnie wartości zalecane. Należy pamiętać, że wszelkie regulacje tej funkcji mają wpływ na wszystkie programy w aparacie słuchowym.

- **Weryfikacja**. Funkcja ta zawiera narzędzia, które mogą być użyte do ustawienia aparatu koniecznych do pomiarów weryfikacyjnych z użyciem zewnętrznych urządzeń pomiarowych. Można wybierać pomiędzy Normalnym adaptywnym a Nieadaptywnym trybem testowym.

Niniejszy dokument dostępny jest w wersji elektronicznej. Wersja papierowa tej instrukcji może zostać zamówiona na specjalne życzenie bez dodatkowej opłaty na stronie http://widex.pro/gps-startup-guide, a czas oczekiwania na dostawę wynosi 7 dni kalendarzowych. Dokument dostępny jest również pod adresem: http://widex.pro/gps-startup-guide.

Więcej informacji i instrukcji znajduje się w dziale Pomoc, dostępnym na poziomym pasku nawigacji w oknie programu COMPASS, lub po naciśnięciu klawisza F1.

© Widex. Wszelkie prawa zastrzeżone

Wersja dokumentu: 2.0. Wydany: 2019-11