КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

COMPASS GPS

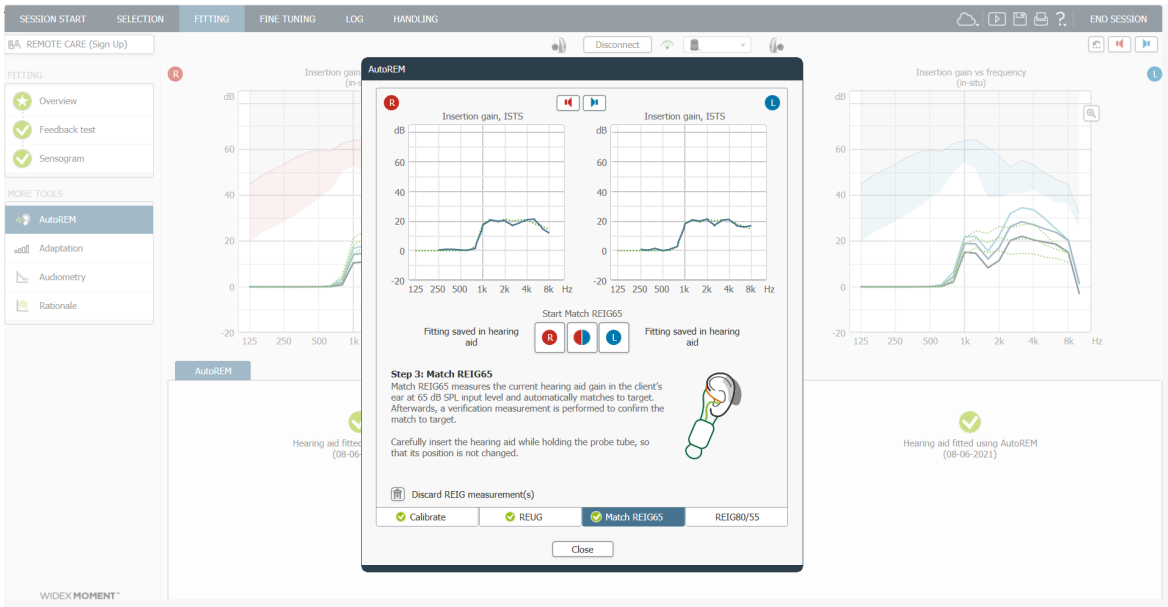
AUTOREM

Введение

Данное краткое руководство содержит инструкции по использованию инструмента AutoREM в приложении COMPASS GPS. Для того чтобы открыть инструмент AutoREM, нажмите соответствующую кнопку в левой части навигационной панели на вкладке FITTING (НАСТРОЙКИ).

AutoREM позволяет выполнять измерения в реальном ухе [Real-Ear Measurement (REM)] с помощью входного международного тестового речевого сигнала [International Speech Test Signal (ISTS)] уровня 65 дБ УЗД с автоматической коррекцией результатов в соответствии с целевыми значениями.

Инструмент AutoREM упрощает доступ к встроенной функции проверки настройки слухового аппарата, которая обычно выполняется вручную с помощью внешнего оборудования REM и соответствующего программного обеспечения.



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Перед использованием инструмента

Перед использованием инструмента AutoREM ознакомьтесь со следующей информацией:

- Оборудование: Функцию AutoREM можно использовать с внешними программными продуктами OTOsuite и комплектом Affinity, а также с соответствующими внешними устройствами. Соответственно, она совместима с IMC2 (соответствует протоколу InterModuleCommunication № 2).

- Совместимость: Инструмент AutoREM совместим со всеми моделями слуховых аппаратов MOMENT для бинаурального и монаурального слухопротезирования и может использоваться со всеми правилами настройки, поддерживаемыми COMPASS GPS, в том числе Widex Fitting Rationale (WFR), NAL-NL2, DSL v5.0 для детей или взрослых.

- В процессе выполнения измерений с помощью инструмента AutoREM функция Adaptation (Адаптация) всегда *отключена* и остается отключенной после их завершения.

- AutoREM можно использовать только для программы Универсальная-1. В случае добавления программ ПОСЛЕ завершения измерений с помощью инструмента AutoREM для них будут использованы все внесенные изменения значений усиления. Если вам необходимо отредактировать программу, связанную с Универсальная-1 после использования AutoREM, и при этом сохранить результаты измерений AutoREM, вы можете разорвать эту связь, чтобы выполнить ее индивидуальную настройку.

- Перед использованием инструмента AutoREM рекомендуется провести тест обратной связи и сенсограмму.

4 простых этапа измерений

Запустите инструмент AutoREM, нажав кнопку *Open AutoREM (Открыть AutoREM),* расположенную в центре окна AutoREM. Откроется диалоговое окно, содержащее панель прогресса измерений. Измерения выполняются в четыре этапа: калибровка, измерения REUG, Match REIG65 и REIG80/50

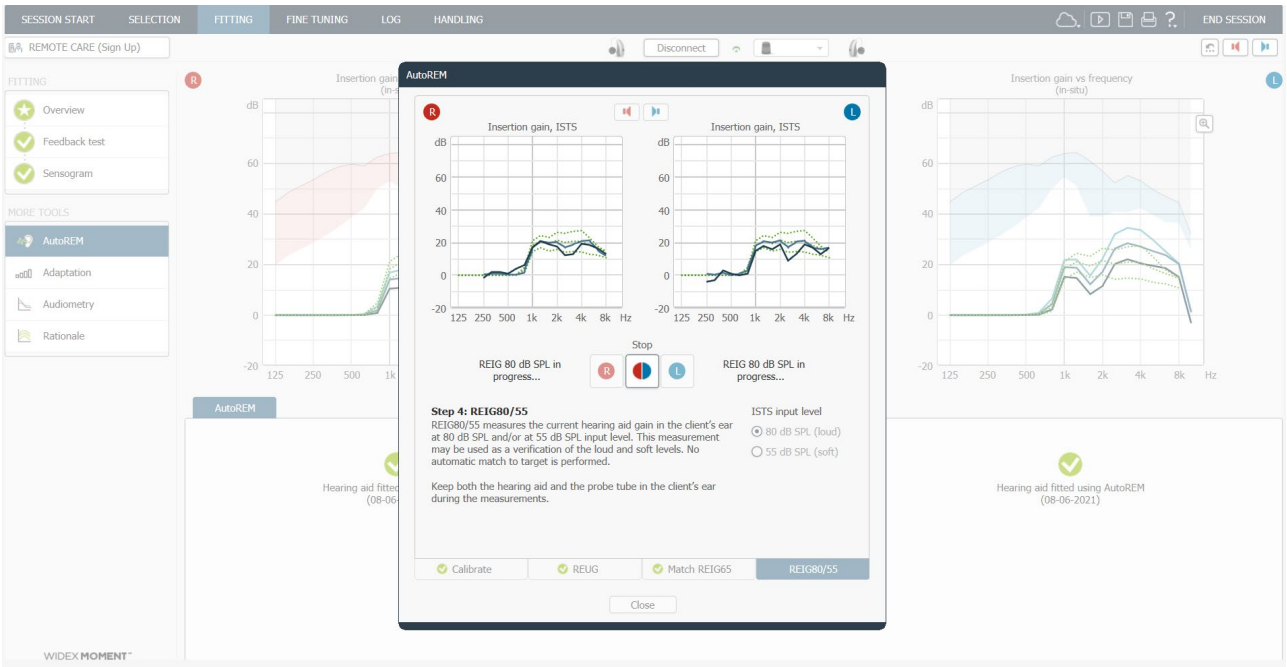
1. **Калибровка зонда**
   Первый этап, калибровка, позволяет выбрать параметры для калибровки индивидуального зонда, который используется однократно для каждого пациента.

2. **Измерение коэффициента усиления открытого уха [Real-Ear Unaided Gain (REUG)]**
   Второй этап позволяет выполнить измерение коэффициента усиления открытого уха [Real-Ear Unaided Gain (REUG)] с помощью входного сигнала ISTS уровня 65 дБ УЗД, чтобы вычислить индивидуальное значение прямого усиления для пациента.

3. **Измерение коэффициента REIG и автоматическая корректировка в соответствии с целевыми значениями для входного сигнала ISTS уровнем 65 дБ УЗД**
   После завершения измерений коэффициента REUG нажмите значок третьего этапа настройки, *Match REIG65,* чтобы выполнить измерение коэффициента прямого усиления [Real-Ear Insertion Gain (REIG)] для текущего уровня усиления слухового аппарата с помощью входного сигнала уровня 65 дБ УЗД. Инструмент AutoREM автоматически корректирует значение усиления, измеренное для каждого уха, в соответствии с целевым значением и затем выполняет

проверочное измерение. Если вы хотите перезаписать или удалить значения, измеренные инструментом AutoREM, нажмите кнопку *Discard REIG measurement(s) (Удалить измерения REIG)*.

4. **Измерение коэффициента REIG для входных сигналов ISTS уровней 80 и 55 дБ УЗД**
   Для того чтобы выполнить измерение коэффициента REIG для входных сигналов уровня 80 дБ и/или 55 дБ УЗД и проверить усиление слуховым аппаратом громких и тихих звуков, необходимо перейти к следующему, завершающему, этапу настройки — *REIG80/55*. Имейте в виду, что для этого параметра не предусмотрена автоматическая корректировка в соответствии с целевыми значениями.



В процессе выполнения измерений график, отображающийся в окне приложения COMPASS GPS за диалоговым окном AutoREM, будет обновляться, так что вы сможете отслеживать процесс изменения настроек слухового аппарата. Имейте в виду, что на графике отображаются характеристики для СТАНДАРТНОГО уха, тогда как на графике в диалоговом окне отображаются характеристики для КОНКРЕТНОГО уха пациента.

Кнопка включения/отключения звука доступна на всех четырех этапах процесса измерений AutoREM.

Когда изменения AutoREM будут завершены, а диалоговое окно закрыто, в окне AutoREM напротив названия каждого слухового аппарата будет отображаться значок галочки, показывающий, что измерения AutoREM успешно завершены. Здесь также указывается дата выполнения измерений.

При необходимости после завершения измерений AutoREM вы можете перейти в раздел FINE TUNING (ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА), чтобы внести дополнительные корректировки в настройки слуховых аппаратов.

Чтобы получить подробную информацию, откройте раздел «Справка» на верхней навигационной панели в программе COMPASS или нажмите клавишу F1.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Этот документ предоставляется в электронной форме. Его бумажную копию можно заказать бесплатно на сайте http://widex.pro/gps-startup-guide. Доставка осуществляется в течение 7 календарных дней. Этот документ также можно загрузить на веб-странице http://widex.pro/gps-startup-guide.

© Widex. Все права защищены

Версия документа: 2.0. Дата выпуска: октябрь 2023 г.