

# Coselgi C-tune II

## 사용설명서

Version 4.9 이상

Copyright © WSAUD A/S. All rights reserved.



**WSAUD A/S**, Nymoellevej 6, DK-3540 Lynge, Denmark  
[www.widex.com](http://www.widex.com)



**캐나다 상장 제조업체:**

WS Audiology Canada Inc.,  
5041 Mainway, Burlington, Ontario, L7L 5H9

문서: 9 514 1153 015 02

디지털 사용설명서: [www.wsaud.com](http://www.wsaud.com)

발행: 2025년 04월



## C-tune II

# 설치 및 시작하기

### 소개

Noah 기반의 피팅 소프트웨어 C-tune 에 오신 것을 환영합니다. C-tune 는 Dinamico 과 Coselgi 최신 보청기를 쉽게 피팅할 수 있는 방법을 제공합니다.. 본 가이드는 전제조건, 설치, 자동 업데이트 및 피팅 소프트웨어와 그 도움말을 어떻게 실행하고 종료하는지 설명합니다.

사용 목적: C-tune II 는 청각전문가가 보청기를 피팅 및 미세조정하고 액세서리를 보청기에 연결하기 위하여 사용할 목적으로 고안되었습니다.

피팅 소프트웨어를 사용하기 위해 특별한 훈련이 필요하지 않습니다.

### 중요한 안전 정보

#### 어린이 피팅



#### 고객 데이터베이스에 어린이의 출생일을 정확히 입력해야 함

어린이는 성인보다 외이도가 작습니다. 따라서 어린이의 고막에서 보청기가 너무 높은 음압 레벨을 제공하지 않도록 하는 추가적인 예방 조치가 필요합니다.

- 고객 데이터베이스에 어린이의 출생일을 항상 정확히 입력해야 합니다. COMPASS GPS 는 10 세 미만의 모든 어린이에 대해 이 정보를 사용하여 연령대별 RECD(Real-Ear-to-Coupler Difference) 보정을 피팅에 적용합니다.
- 실제 귀 또는 테스트 박스 측정을 통해 타겟 매칭을 확인함으로써 정밀도를 더 높일 수 있습니다.

참고: 심각한 사고가 발생하면 기기 제조사로 사고 정황을 신고하십시오..



# 시작 가이드

## 설치하기 전에

소프트웨어를 설치하기 전에 귀하의 시스템이 프로그램을 사용할 준비가 되어 있고, 기능들의 사용에 필요한 추가 소프트웨어가 있는지 확인하십시오. 별도의 소프트웨어가 필요한 경우 인터넷에서 다운로드하거나 Coselgi 공급원에 연락하여 요청하십시오.

## 시스템 요구사항

귀하의 시스템이 피팅 소프트웨어의 실행에 필요한 요구조건을 충족하는지 확인하십시오. 가장 중요한 요구조건은 아래와 같습니다:

최소 요구사항	
인터넷 및 보안 조치	피팅 소프트웨어는 인터넷 연결 여부에 관계없이 작동합니다. 하지만 COMPASS GPS 업데이트가 작동하기 위해서는 인터넷 연결이 필요합니다. 컴퓨터에 업데이트된 안티바이러스 시스템 및 방화벽이 있는 것이 좋습니다. 피팅 소프트웨어는 고객 데이터를 포함하지 않습니다. 고객 데이터는 Noah System 과 같은 고객 데이터 시스템에 저장됩니다. 고객 데이터 시스템을 암호 또는 물리적 접근 통제로 보호하는 것이 좋습니다.
운영체제	Windows 10 Pro, Version 1607 이상*
.NET	.NET Framework 4.7.2 nEARcom 인터페이스 장치를 사용하는 경우 .NET 2.0 (.NET Framework 3.5 설치시 포함되어 있음).
RAM	2 GB
CPU	1.8 GHz
하드디스크	1000 MB 여유공간
Windows 전원 관리	고성능
HIMSA Noah	C-tune II 는 전용 데이터베이스로 작동하지만 Noah 와 연동하려는 경우 Noah 4 필요.
화면 해상도	1366x768
확장 및 레이아웃(글꼴 크기)	100%가 권장됩니다.
Noah 시스템	버전 4.16 (최신 버전 권장)

# 시작 가이드

\* ARM 기반 Windows 10 S 및 Windows Home 은 지원되지 않으며 Windows 가 등록되고 활성화되어 있어야 합니다.. 또한 Snapdragon 프로세서를 포함하는 ARM 기반 Windows 는 Noah 또는 Noahlink Wireless 에서 지원되지 않습니다.

인텔 UHD 730 또는 인텔 UHD 770 그래픽 카드가 함께 제공되는 컴퓨터에서 몇 가지 문제가 발견되었습니다. 해당 그래픽 카드는 사용하지 않는 것이 좋습니다.

C-tune II V4.9 의 요구사항	
Microsoft Visual C++	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Visual C++ 2017 (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2017 (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2013 (x86)</li> </ul>
마이크로소프트 닷넷 프레임워크	Microsoft .NET Framework 4.7.2
<p>상기 항목중 하나 이상이 없는 경우 C-tune II 설치 프로그램은 실제 C-tune II 를 설치하기 이전에 요구사항 설치의 일부로서 그것들을 설치할 것을 요청하게 됩니다. 닷넷 설치가 완료된 후 재부팅이 필요할 수 있습니다.</p> <p>모든 설치파일은 폴더에 위치해 있습니다 <b>\\SSetupPrerequisites\\</b></p>	
{237BF186-A2AF-48C2-BFC9-0AA2DA3829DD}	Microsoft Visual C++ 2017 (x64)
{72AAD3AB-420C-41F0-9BE5-D854C4037DEF}	Microsoft Visual C++ 2017 (x86)
{BFF4A593-74C5-482F-9771-7495035EBBB0}	Microsoft .NET Framework 4.7.2
{C3DFB4AD-52AB-442A-A51C-04ED229A8540}	Microsoft Visual C++ 2013 (x86)
USBLink	Widex USB Link 드라이버

## Windows 업데이트

피팅 소프트웨어를 설치하기 전에 설치된 Windows 가 최신 상태인지 확인하십시오. 업데이트 방법에 관한 정보가 필요한 경우 Microsoft Support 인터넷 사이트에서 도움을 구할 수 있습니다.

## C-tune II 의 설치

Coselgi C-tune II 의 설치 는 WIDEX COMPASS GPS 설치의 일부입니다. WIDEX COMPASS GPS 가 이미 설치되어 있다면 아래를 참고하십시오.

# 시작 가이드

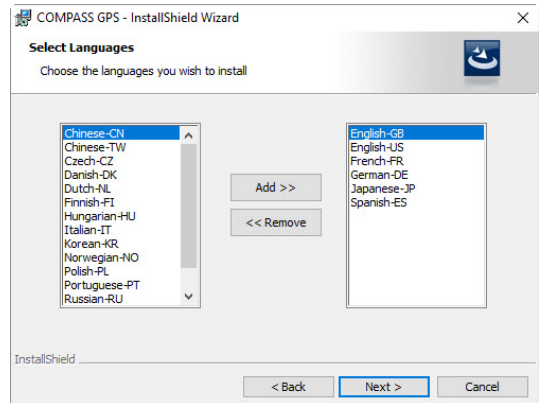
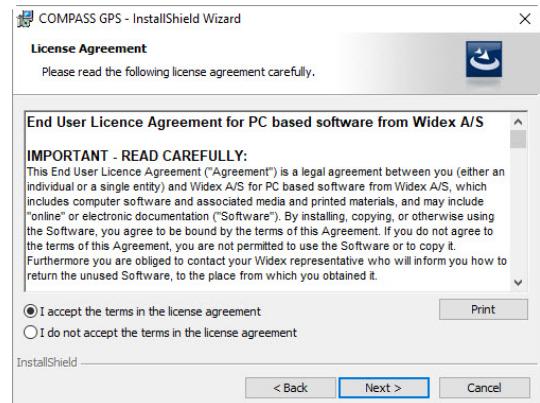
**참고:** Coselgi C-tune II 는 HIMSA NOAH 3 에는 설치되지 않습니다. NOAH 3 를 사용하는 경우 C-tune 를 전용 데이터베이스로 설치 및 사용하십시오. Noah 4 의 최신 버전 사용과 Noah 를 최신상태로 업데이트 할 것을 권장합니다.

**참고:** Coselgi C-tune II 는 COMPASS GPS 에 설치된 모든 언어를 지원하지는 않습니다.

피팅 소프트웨어를 설치하려면 아래의 설치 섹션에 소개된 설명을 따르십시오. 설치를 시작하기 전에 Noah 를 포함한 모든 소프트웨어를 종료하십시오. Noah 의 설치에 관한 사항은 Noah 의 관련문서를 참조하십시오. 네트워크 기반에서 사용하는 경우 피팅 소프트웨어를 네트워크 상의 모든 클라이언트에 설치 및 실행해야 합니다.

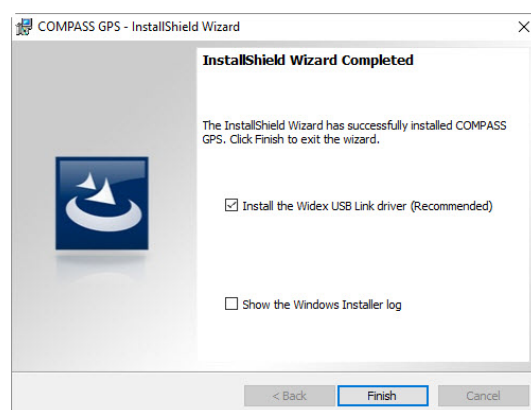
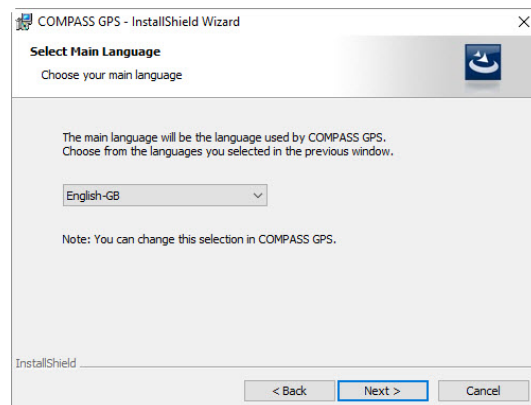
C-tune 소프트웨어의 설치 절차는 아래와 같습니다.

1. 설치 매체에서 **Setup.exe** 파일을 찾아 더블클릭합니다.
2. 환영 메시지 창에서 **다음**을 클릭합니다.
3. 라이선스에 관한 동의서를 읽고 **사용권 계약서의 조건에 동의함** 옆의 라디오버튼을 선택합니다. **인쇄** 버튼을 선택하여 라이선스 동의서를 인쇄할 수도 있습니다.
4. **다음**을 클릭하여 계속 진행합니다.
5. 설치할 피팅 소프트웨어를 선택합니다. **Coselgi C-tune II** 또는 **Widex COMPASS GPS** 중에서 택일 또는 모두 선택합니다. **다음**을 선택합니다.
6. 설치할 대상 폴더 그대로 진행하시려면 **다음**을 클릭합니다. 그렇지 않은 경우 **변경** 버튼을 클릭하여 프로그램의 설치위치를 다르게 지정합니다. **다음**을 클릭합니다.
7. 피팅 소프트웨어에 사용할 언어를 선택합니다. 좌측에 있는 언어 리스트 중에서 언어를 선택하고 중앙의 **추가** 버튼을 클릭하면 선택한 언어가 우측 리스트로 이동됩니다. 잘못 추가하신 경우에는 우측 리스트에서 해당언어를 선택하여 **제거** 버튼을 클릭하면 됩니다.

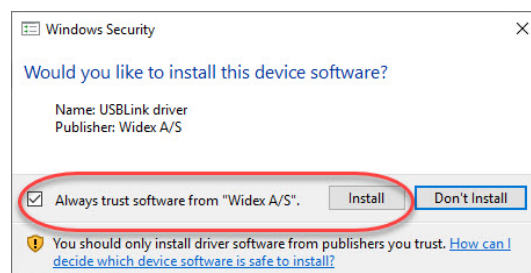


# 시작 가이드

8. 사용할 언어를 선택하셨으면 **다음**을 클릭합니다.
9. 기본 언어를 선택합니다. 두 가지 이상의 언어를 추가한 경우 차후 소프트웨어를 실행하여 기본언어를 변경할 수 있습니다.
10. **다음**을 클릭하여 계속 진행합니다.
11. **공급원 선택**창에서 드롭다운 리스트를 클릭하여 해당 국가를 선택합니다.
12. 프로그램의 자동 업데이트 기능을 사용하려면 체크박스를 체크 상태에 둡니다 (권장). 자동 업데이트에 관한 추가사항은 본문의 다음 섹션을 참고하십시오.
13. **다음**을 클릭하여 계속 진행합니다.
14. **설치**를 클릭하여 프로그램의 설치를 시작합니다. 설치 도중 설치를 취소하려면 **취소** 버튼을 클릭합니다.



15. 설치에 성공하면 Widex USB Link 드라이버의 설치를 묻는 메시지가 나타납니다.
  - 이 드라이버의 설치를 원하지 않거나 이미 설치되어 있는 경우 **Finish**를 선택하세요. 설치 프로그램이 종료됩니다.
  - Widex USB Link 드라이버를 설치하려는 경우 체크박스에 표기한 후 **Finish**를 선택합니다. 설치 프로그램은 종료되고 Widex USB Link 드라이버의 설치가 시작됩니다. 드라이버를 설치하는 도중에는 Widex USB Link를 연결하지 마십시오.
16. Widex USB Link 드라이버를 설치하기로 선택하면 설치가 시작됩니다. **다음**을 선택합니다.
17. Windows 보안에 관한 안내가 나오면서 소프트웨어의 설치 여부를 묻습니다. **Widex A/S의 소프트웨어는 항상 신뢰**를 선택한 후 **설치**를 선택합니다.
18. 설치에 성공하면 설치 마법사의 마지막 창에서 **마침 (Finish)**을 선택합니다. 이로써 Widex USB Link 설치 프로그램이 종료됩니다.



19. C-tune II 를 시작하기 전에 컴퓨터를 재시작하십시오.

## C-tune II 의 제거

Coselgi C-tune II 를 삭제하려면 *제어판*을 열고 *프로그램 및 기능*을 선택합니다. 이후 Widex COMPASS GPS 를 삭제합니다. 이로써 Coselgi C-tune II 와 Widex COMPASS GPS 가 모두 삭제됩니다.

## COMPASS GPS 가 이미 설치되어 있을 때 C-tune II 의 설치

설치되어 있는 COMPASS GPS 의 버전이 설치하려는 버전보다 낮은 경우 COMPASS GPS 는 최초설치시 새 버전으로 업데이트됩니다. 이 경우 C-tune II 소프트웨어는 설치되지 않습니다.

설치된 내용을 수정하기 위하여 설치 프로그램을 다시 실행합니다. 이때 설치과정에서 C-tune II 의 설치를 선택합니다.

## 자동 업데이트

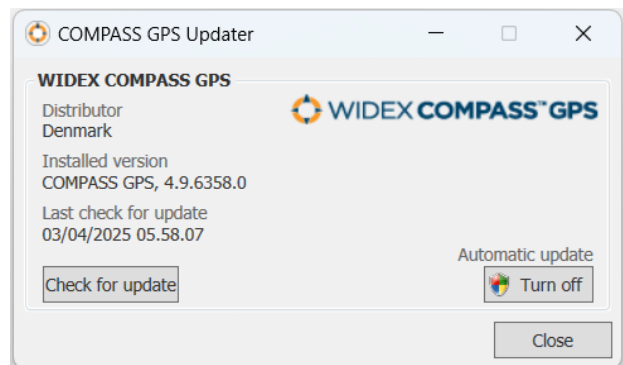
설치된 C-tune II 와 COMPASS GPS 를 최신상태로 유지하기 위하여 자동 업데이트 서비스 프로그램을 사용할 수 있습니다. Widex/Coselgi 는 인터넷 업데이트 서버를 이용하여 피팅 소프트웨어의 새로운 버전을 제공하고 있습니다.

피팅 소프트웨어 설치 과정에서 자동 업데이트 부분을 체크 상태로 두면 Windows 를 시작할 때마다 Updater 도 함께 시작됩니다. Windows 작업표시줄에 아이콘이

있으며 사용가능한 피팅 소프트웨어의 새 버전이 있는지 확인합니다. 업데이트는 자동으로 다운로드되며 피팅 소프트웨어의 새로운 버전/업데이트의 설치를 묻는 메시지가 나타납니다.

Updater 프로그램의 아이콘을 클릭하여 실행합니다. 현재 설치되어 있는 피팅 소프트웨어의 버전을 나타내는 창이 열리고, 피팅 소프트웨어의 새 버전이 있는 경우 그 정보가 표시됩니다.

사용가능한 새 버전이 없는 경우 “설치된 피팅 소프트웨어는 최신 버전입니다”라는 메시지가 표시됩니다.



# 시작 가이드

자동 업데이트 기능이 해제되어 있는 상태에서 피팅 소프트웨어의 새 버전이 있는지 확인하려면 **시작** 메뉴 또는 피팅 소프트웨어가 설치되어 있는 폴더에서 Updater 프로그램을 실행합니다. 업데이터는 정보 대화 상자에서도 사용할 수 있습니다.

**업데이트 확인** 버튼을 선택하면 Updater 가 다운로드할 수 있는 새 버전이 있는지 확인합니다. 새 버전이 있는 경우 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

## C-tune 의 실행

C-tune 의 설치가 완료되었으면 사용 준비가 된 것입니다. 프로그램의 실행 방법은 귀하의 시스템에 따라 다릅니다.

Noah 4 가 설치되어 있는 경우 Noah 를 먼저 열지 않은 상태에서 C-tune 을 바로 실행하면 C-tune 이 Noah 와 연동하여 열리며 Noah 4 에 로그인하는 창이 나타납니다. 그런 다음 Noah 의 *환자 브라우저*에서 고객을 선택하여 이전의 피팅을 열거나 새로운 세션을 시작할 수 있습니다.

Noah 4 가 설치되어 있는 경우 C-tune 을 Noah 안에서 실행하면 Noah 에서 선택한 고객의 데이터를 사용하여 곧바로 C-tune 프로그램으로 이동합니다. Noah 에서 고객을 선택하지 않은 경우 Noah 4 의 환자 브라우저가 열리므로 C-tune 을 실행하기 전에 고객을 선택할 수 있습니다.

### Noah 없이 C-tune 실행하기

Noah 가 설치되어 있지 않은 경우 C-tune 은 단독 프로그램으로 실행되어 고객 브라우저로 곧바로 이동됩니다:

1. 바탕화면에 있는 C-tune 아이콘을 더블클릭하거나 시작 메뉴에서 해당 아이콘을 클릭합니다. C-tune 에 로그인하는 창이 열립니다.
2. 귀하의 영문 이니셜과 비밀번호를 입력하고 **로그 인**을 선택합니다. C-tune 의 고객 탐색 창이 열립니다.
3. 고객을 선택 또는 생성하면 C-tune 을 통해 피팅할 준비가 된 것입니다. C-tune 을 열기 전에 먼저 고객을 선택해야 합니다. 프로그램을 최초 실행하는 경우 계속하기 전에 고객을 생성해야 합니다.

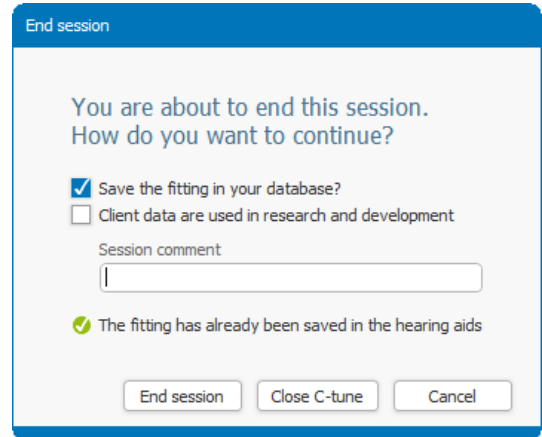


## C-tune 의 종료

피팅 세션을 완료하였으면 C-tune 창의 우측 상단 끝에 있는 **세션 종료**를 선택하여 데이터를 저장하고 프로그램을 종료합니다.

표시된 대화상자에서 세 가지중 하나를 선택합니다:

- 세션 데이터를 저장하고 C-tune 의 창을 닫으려면 **세션 종료**를 선택합니다. 이후 고객 탐색 화면으로 되돌아갑니다.
- 데이터를 저장하고 C-tune 창과 고객 탐색 화면을 모두 닫으려면 **C-tune 종료**를 선택합니다.
- C-tune 창으로 되돌아가려면 **취소**를 선택합니다.



## 도움말 보기

C-tune 에 관한 도움말이 필요한 경우 도움이 필요한 특정 기능이나 현재 작업중인 절차에 따라 여러 가지 방법을 사용할 수 있습니다. C-tune 의 우측 상단에 있는 물음표 기호를 선택하십시오.

- **퀵 가이드** – 프로그램의 특정 주제별로 정리된 여러 가지 퀵 가이드를 선택할 수 있습니다. 퀵 가이드는 인터넷을 통해 열리므로 인터넷 연결이 있을 때에만 열어볼 수 있습니다.
- **About C-tune** – 설치된 C-tune 의 버전 정보와 여러 지원도구를 안내합니다.

이러한 기능들과 더불어 화면에 있는 여러 요소들에 대하여 풍선도움말 (tooltip)이 제공됩니다. 화면상의 어떤 대상에 마우스커서를 잠시 갖다대면 도움말이 그 옆에 표시됩니다.

C-tune 설치 매체에 결함이 있는 경우 공급원에 새 것을 요청하십시오. C-tune II 소프트웨어의 문제가 지속되어 문제해결상 도움이 필요한 경우 귀하의 Coselgi 공급원에 연락하거나.

본 “시작 가이드”는 전자문서 형태로 제공됩니다. 인쇄 버전이 필요하시면 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하시면 되며 배송에 7 일 정도 소요됩니다. 시작 가이드는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 보실 수 있습니다.

## 중요 정보








### 법률 정보

목적	피팅 소프트웨어는 HCP(청각 관리 전문가)가 보청기를 피팅하고 미세 조정하며 액세서리를 보청기에 연결하는 데 사용하기 위한 것입니다.
사용자	피팅 소프트웨어는 자격을 갖춘 청각 관리 전문가들이 사용하기 위한 것입니다.
고객 대상 그룹	피팅 소프트웨어는 청각 장애인에게 보청기를 피팅하고자 하는 HCP가 사용하기 위한 것입니다.
사용 지침	개별 보청기 사용자에게 맞춤형 보청기 피팅을 보장하기 위해 HCP가 개별 청력 손실과 귀 크기 및 모양에 가장 적합한 이어몰드 또는 이어팁을 선택하며, 보청기(해당 이어피스와 함께 구성됨)는 피팅 소프트웨어를 사용하여 피팅됩니다.
금기 사항	피팅 소프트웨어와 관련된 금기 사항은 없습니다. 모든 금기 사항은 호환 보청기에서 파생된 것이며, 보청기 사용설명서에 명시되어 있습니다.
임상적 이점	보청기 시스템이 의도하는 임상적 이점은 일상 생활 속에서 청각 장애를 보완하는 것입니다.
성능 특성	의료 효과는 보청기를 통해 얻는 것이므로 피팅 소프트웨어 자체는 직접적인 의료 목적이 없습니다. 피팅 소프트웨어는 청각 장애인의 필요에 따라 프로그래밍 가능한 보청기를 조정하는 데 사용됩니다. 즉, 보청기를 피팅하고 미세 조정하며 액세서리를 보청기에 결합하는 것이 용도입니다. 피팅 소프트웨어는 이비인후과 의사, 청각 전문의, 음향 전문가와 같은 HCP에 의해 작동되어야 합니다.
잔존 위험	이 피팅 소프트웨어의 전반적인 잔존 위험과 전반적인 위험/효용 양상은 용인 가능한 수준입니다. 안전 정보를 제공함으로써 사용자에게 상당한 잔존 위험을 공개하고 있습니다.

부작용	모든 부작용은 피팅 소프트웨어가 아니라 호환 보청기에서 파생되는 것입니다.
-----	--

기호

Coselgi A/S 가 의료기기 표시 (라벨, 사용설명서 등)에 주로 사용하는 기호들

기호	제목	설명
	제조원	본 제품은 기호 옆에 명기된 상호, 주소의 제조원이 생산합니다.
	설명서 참조	본 설명서는 중요한 정보를 포함하고 있으므로 제품 사용전에 반드시 읽어 보십시오
	주의	경고표시가 있는 글은 제품 사용전에 반드시 읽어 보아야 합니다
	CE 마크	본 제품은 유럽 CE 마킹 인증에 따라 명시된 요구조건을 충족합니다
	제품 번호	제품 버전을 확인하는 제조원의 일련번호를 표시하며 UDI 바코드 및 정보와 함께 사용됨
	카탈로그 번호	제품의 카탈로그 (품목) 번호를 나타냅니다
	의료 기기	의료 기기임을 나타내는 표시

© Coselgi. All rights reserved

Document version: 7.0. Issued: 2025-04



## C-tune II

# 청력검사 (AUDIOMETRY)

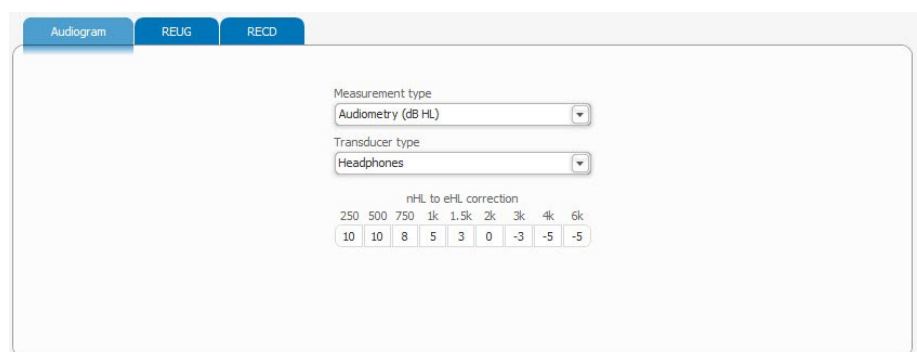
## 소개

본 퀵가이드는 C-tune II 의 청력검사 도구에 대하여 설명합니다. 청력검사 도구는 '세션 시작'과 '피팅' 테마화면에서 나타납니다.

청력검사 도구는 청력도 및 REUG, RECD 와 관련한 정보를 포함하고 있습니다. 다만 이 창에서는 실제 청력도 측정을 할 수 없습니다. 데이터베이스에 연결된 청력도 모듈을 사용하거나,전용 데이터베이스의 **청력도 입력** 옵션을 사용하십시오. C-tune 은 보청기 피팅에 필요한 연산을 위하여 이 청력도 데이터를 사용합니다.

## 청력도

청력도 탭은 메인화면 하단부에 있습니다. 이 탭에서 고객의 청력검사시 사용했던 검사조건을 지정합니다. 이 조건은 C-tune 에서 보청기 피팅에 필요한 청각역치를 해석할 때 반영됩니다. 이 탭에서 다음의 검사유형을 선택할 수 있습니다:



nHL to eHL correction								
250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k
10	10	8	5	3	0	-3	-5	-5

- 드롭다운 리스트에서 **측정유형**을 선택합니다. 일반 청력검사 (dB HL), 청각뇌간반응 (ABR, dB nHL), 청각뇌간반응 또는 청성지속반응에 대한 예측값 (ABR/ASSR, dB eHL) 중에서 선택합니다.

# 퀵 가이드

- 드롭다운 리스트에 *트랜스듀서*의 유형을 선택합니다. 선택할 수 있는 트랜스듀서의 종류는 선택한 측정유형에 따라 다릅니다. '인서트폰과 폼팁' 또는 '인서트폰과 이어몰드' 중에서 항상 선택할 수 있습니다. 위의 측정유형에서 '청력검사 (dB HL)'를 선택하신 경우에는 *헤드폰*, *자유음장 (0°)*, *자유음장 (45°)*, *자유음장 (90°)*과 같이 더 많은 선택유형이 있습니다.
- 드롭다운 리스트의 측정유형에서 ABR (dB nHL)을 선택하신 경우 nHL 을 eHL 로 단위를 변환하는 데에 대한 보정을 할 수 있습니다.

## REUG

REUG 탭은 청력도 탭 옆에 위치해 있으며 고객별로 측정된 개별 REUG 값을 입력할 수 있습니다. C-tune 은 입력한 개별 REUG 값을 사용하여 보청기 피팅을 수정합니다.

탭 중앙부에 있는 라디오 버튼을 사용하여 평균 또는 개별 REUG 값중 무엇을 사용할지 선택합니다. 평균이 기본값입니다.

REUG 값은 1 dB 단위로 변경할 수 있습니다. 반대쪽 귀로 개별 REUG 값을 복사하려면 우측/좌측 귀로 복사 버튼을 사용하십시오.

## RECD

RECD 탭은 'REUG' 탭 옆에 있습니다. RECD 탭에서 해당고객에 대한 개별 RECD 값을 입력할 수 있습니다. C-tune 은 입력한 개별 RECD 값을 사용하여 보청기 피팅을 수정합니다.

탭의 중앙부에 있는 '평균 RECD' 또는 '개별 RECD'를 선택합니다. 평균이 기본값입니다.

개별적으로 측정한 RECD 값이 있는 경우에는 드롭다운 리스트에서 'RECD 측정에 사용한 2cc 커플러'와 'RECD 측정에 사용한 트랜스듀서'를 각각 선택합니다. 이후 각 항목에 측정값을 입력합니다.

# 퀵 가이드

값은 1 dB 단위로 변경할 수 있습니다. '우측/좌측 귀로 복사' 버튼을 사용하면 반대편 귀로 개별 RECD 값을 간편하게 복사할 수 있습니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 5.0. Issue date: 2025-04



## C-tune II

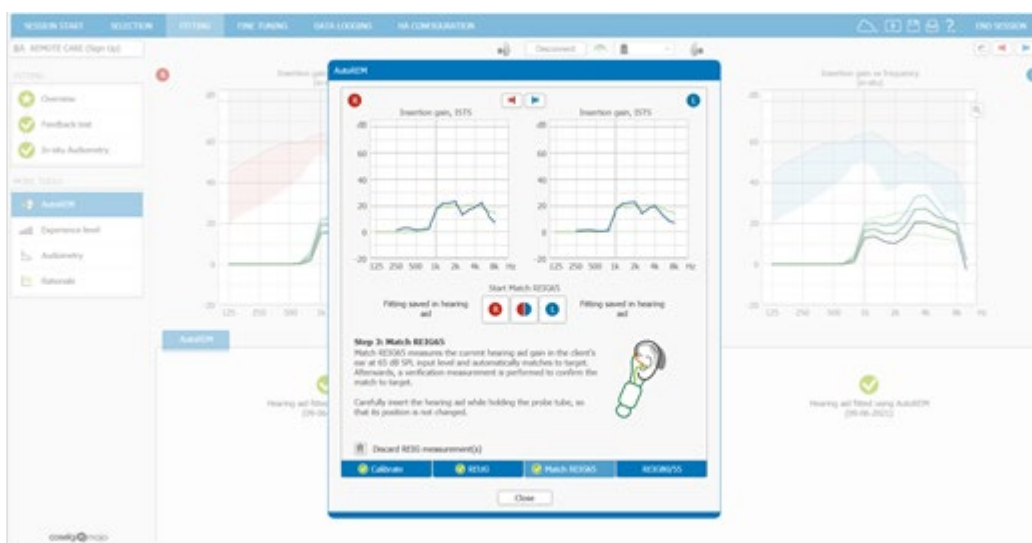
# AUTOREM

### 소개

이 퀵 가이드에서는 C-tune II의 AutoREM 도구에 대해 설명합니다. 피팅 카테고리 아래에 있는 왼쪽 탐색 모음에서 AutoREM 도구에 액세스할 수 있습니다.

AutoREM 을 사용하면 65dB SPL 의 ISTS(International Speech Test Signal)입력음에서 말소리에 대한 자동 타겟 매칭 기능을 사용하여 통합 REM(Real-Ear Measurement)을 만들 수 있습니다.

AutoREM 도구를 사용하면 기존에 외부 REM 장비/소프트웨어 모듈을 사용하여 수동으로 수행하던 보청기 피팅 적합 확인을 통합적으로 쉽게 수행할 수 있습니다.



## 도구를 사용하기 전에

AutoREM 도구를 사용하기 전에 다음에 유의하십시오.

- 장비: AutoREM 기능은 다음의 외부 소프트웨어 제품 및 관련 외부 하드웨어와 호환됩니다:OTOSuite, Affinity Suite, Primus Module/Measure Module, Unity Module. 따라서 IMC2 와 호환됩니다(InterModuleCommunication protocol no. 2 준수).
- 호환성: AutoREM 도구는 모든 Mojo 보청기 모델(편측 및 양이)에서 사용 가능하며 C-tune II 의 모든 피팅 원리와 함께 사용될 수 있습니다: WFR(Coselgi Fitting Rationale), NAL-NL2. DSL v5.0 유소아 및 성인.
- 경험 수준 기능은 AutoREM 에 대해 항상 *Off*로 설정되어 있으며 AutoREM 후에 Off 로 유지됩니다.
- AutoREM 은 유니버설-1 프로그램에만 적용됩니다. AutoREM 을 사용한 후에 프로그램을 추가하는 경우, 해당 프로그램은 AutoREM 으로 인한 모든 이득 변경은 그대로 유지됩니다. AutoREM 후에 유니버설-1 프로그램을 미세조정 한다면, AutoREM 결과는 그대로 유지됩니다. 또한 다른 프로그램에 영향을 주지 않습니다.
- AutoREM 도구를 사용하기 전에 피드백 테스트와 In-situ 청력검사를 실행하는 것이 좋습니다.

## 손쉬운 4 단계 워크플로우

AutoREM 창 의 가운데에서 *AutoREM 열기*를 선택하여 AutoREM 을 시작합니다. 네가지 측정 단계를 포함하는 진행 표시줄로 나타나는 대화 상자가 열립니다: 보정, REUG, REIG65 매칭, REIG80/50

1. **프로브 튜브 보정**  
첫 번째 단계인 보정에서는 개별 프로브 튜브를 보정할 수 있습니다. 프로브 튜브는 각 고객에게 맞춰 변경되어야 합니다.
2. **REUG(Real-Ear Unaided Gain) 측정**  
두 번째 단계인 REUG 에서는 고객의 개별 삽입 이득을 계산할 수 있도록 65dB SPL 의 ISTS 음원을 통해 REUG(Real-Ear Unaided Gain) 측정을 실행합니다.

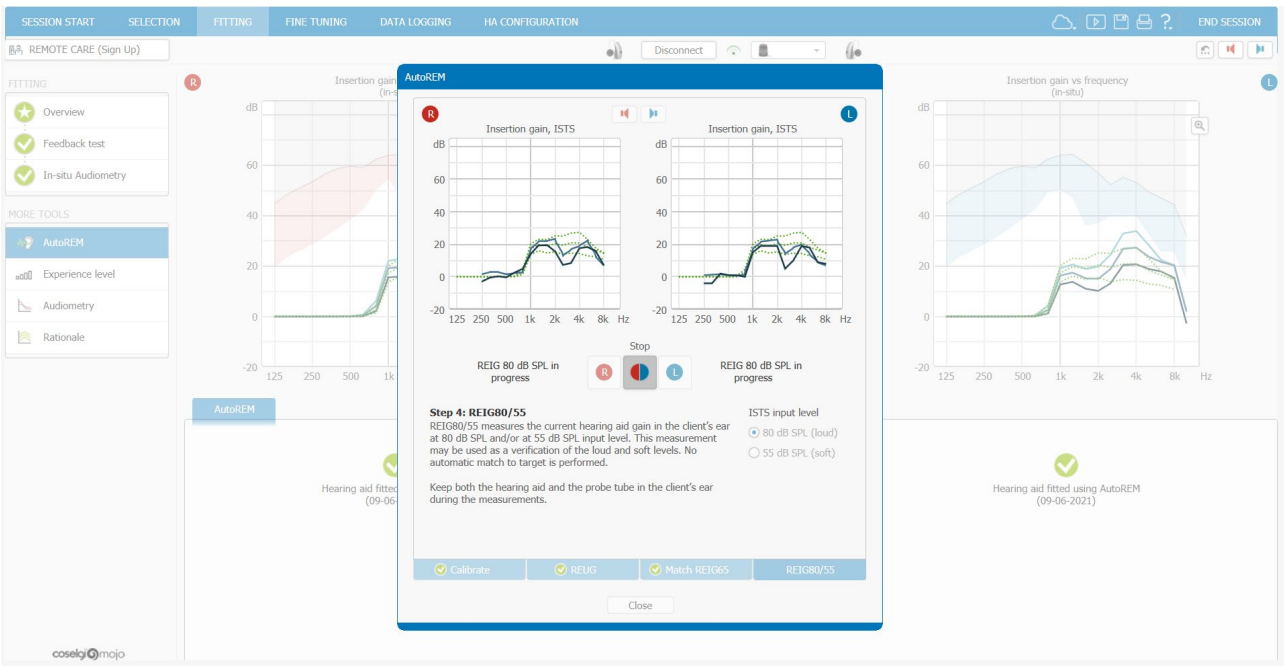


3. REIG(Real-Ear Insertion Gain) 측정과 65dB SPL 의 ISTS 입력음에 대한 타겟의 자동 매칭

REUG 측정이 완료되면 65dB SPL 입력 수준에서 REIG 측정을 실행하기 위해 세 번째 단계인 *REIG65* 매칭을 클릭합니다. AutoREM 이 좌우 보청기의 이득을 타겟에 자동으로 매칭하고 다시 적합 확인 측정을 실행합니다. AutoREM 을 재실행하거나 삭제하고자 하면 언제든지 *REIG* 측정값 삭제를 클릭할 수 있습니다.

4. 80 및 55dB SPL 의 ISTS 입력음에 대한 REIG(Real-Ear Insertion Gain) 측정

큰소리 및 작은소리 입력 수준에 대한 보청기 이득을 확인하기 위해 80dB 및/또는 55dB SPL 입력 수준에서 REIG 측정을 수행하려면 네 번째이자 마지막 단계인 *REIG80/55*로 넘어갈 수 있습니다. 참고로, 이러한 측정에 대해서는 타겟 자동 매칭이 수행되지 않습니다.



AutoREM 측정이 보청기 적합에 어떻게 이루어지고 있는지를 확인할 수 있도록 AutoREM 대화 상자 뒤에서 기본 C-tune II 창을 통해 피팅 그래프의 변화를 확인할 수 있습니다. 배경에 표시되는 피팅 그래프는 평균 추정치를 표시하고, 대화 상자 그래프는 개별 실이측정 값을 표시합니다.

음소거/음소거 해제 버튼은 AutoREM 절차의 4 단계 모두에서 사용할 수 있습니다.

AutoREM 이 완료되고 대화 상자가 닫힐 때, AutoREM 창은 AutoREM 이 성공적으로 완료되었음을 나타내는 확인 표시를 좌우 피 여기에서 측정 날짜를 확인할 수도 있습니다.

필요한 경우, AutoREM 후에 미세 조정 카테고리로 이동하여 추가로 미세 조정할 수 있습니다.

# 퀵 가이드

이 문서는 전자 형태로 제공됩니다. 이 지침의 종이 문서 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무료로 요청할 수 있으며, 7 일 안에 배송될 것입니다. <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 문서를 볼 수도 있습니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

문서 버전: 3.0. 발행일: 2024-04



## C-tune II

### 전용 데이터베이스

전용 데이터베이스는 피팅 소프트웨어에 들어가기 전에 고객을 생성 및 선택할 수 있는 전용 데이터베이스입니다. 다른 사무자동화 시스템을 사용하지 않고도 이 데이터베이스를 통해 고객에 대한 신상정보와 청각적 정보는 물론, 피팅과 청력도 세션에 관한 모든 정보를 기록할 수 있습니다. Noah 또는 Noah OAS 시스템에서 C-tune II 를 실행하는 경우 C-tune II 는 C-tune II 전용 데이터베이스 대신에 Noah 의 데이터베이스를 사용하게 됩니다.

청력도에는 측정한 HTL (기도역치), BCL (골도역치), UCL (불쾌레벨) 값을 입력할 수 있습니다. 데이터베이스를 통해 고객의 모든 청력도를 볼 수 있으며 최근 청력도를 수정할 수 있습니다. 마지막으로 저장한 청력도는 C-tune II 의 연산과 예측값에 기초로 사용됩니다.

데이터베이스는 고객에 대해 실시한 피팅과 청력도 세션의 리스트를 보여줍니다. 이 고객 리스트에서 최근 및 예전의 피팅세션을 열 수 있습니다. 최근 청력도를 열거나 과거의 청력도 세션을 볼 수 있습니다.

### 전용 데이터베이스 열기

귀하의 설치 상태에 따라 전용 데이터베이스는 다르게 열립니다.

#### Noah 없이 C-tune II 만 사용

Noah 가 설치되어 있지 않은 경우 C-tune II 를 단독 프로그램으로 열면 곧바로 C-tune II 전용 데이터베이스 화면이 나타납니다:



# 퀵 가이드

1. 바탕화면의 C-tune II (전용 데이터베이스) 아이콘을 더블클릭하거나 시작 메뉴의 해당 아이콘을 클릭합니다. C-tune II 에 로그인하는 창이 나타납니다.
2. 귀하의 이니셜과 비밀번호를 입력한 후 로그 인을 선택합니다. C-tune II 전용 데이터베이스가 열립니다.
3. 고객을 선택 또는 생성하면 C-tune II 에 들어가 피팅을 할 준비가 된 것입니다. C-tune II 를 열기 전에 우선 고객을 선택해야 합니다. 프로그램을 처음 실행하는 경우 계속하기 전에 고객을 생성해야 합니다.

## C-tune II 와 Noah 4

Noah 4 가 설치되어 있는 경우 Noah 를 먼저 열지 않은 상태에서 C-tune II 를 바로 실행하면 C-tune II 가 Noah 와 연동하여 열리게 됩니다.

1. 바탕화면에 있는 C-tune II 아이콘을 더블클릭하거나 시작 메뉴에서 C-tune II 아이콘을 클릭합니다. Noah 4 의 로그인 창이 나타납니다.
2. 귀하의 사용자 이름과 비밀번호를 확인하고 확인 버튼을 선택합니다. Noah 4 의 환자 브라우저 창이 열립니다. 이 환자 브라우저는 Noah 4 에서 실행할 때와 동일한 방법으로 사용합니다. 이곳에서 환자 (고객)를 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다. Noah 4 에서 설정해 둔 열이 그대로 이 브라우저에 나타납니다.
3. 환자를 선택합니다. 환자를 선택한 즉시 해당고객의 데이터베이스가 '고객 탐색' 창에 표시됩니다. 이곳에서 해당 고객에 대한 기존의 세션을 열거나 새로운 세션을 시작할 수 있습니다. 또한 그 고객에 대한 청력도를 수정 또는 생성할 수 있습니다.
4. 새로운 세션 또는 세션 열기를 선택하여 '고객 탐색' 창을 닫으면 C-tune II 가 열립니다.

Noah 4 가 설치되어 있는 경우 C-tune II 를 Noah 안에서 실행하면 Noah 에서 선택한 고객의 데이터를 사용하여 곧바로 C-tune 프로그램으로 이동합니다. Noah 에서 고객을 선택하지 않은 경우 Noah 4 의 환자 브라우저가 열리므로 C-tune 을 실행하기 전에 고객을 선택할 수 있습니다.

## 전용 데이터베이스 창

C-tune II 를 열면 귀하의 고객 리스트를 보여주는 C-tune II 전용 데이터베이스 창이 자동으로 나타납니다. C-tune II 를 계속하기 전에 우선 고객을 선택해야 합니다.

고객을 선택하였으면 고객에 관한 정보가 다양한 항목에 나타납니다. 다음의 옵션이 포함되어 있습니다:

# 퀵 가이드

- **고객:** 귀하가 생성한 고객 리스트입니다. 이 리스트는 고객의 성을 기준으로 정렬됩니다. 고객의 세션을 열려면 해당고객을 더블클릭합니다. 고객에 대한 피팅 세션이 이미 존재하는 경우 가장 마지막 세션이 열립니다.
- **고객 선택:** Noah 4 의 '환자 브라우저'에서 이미 고객을 선택한 경우 '고객 리스트' 대신 이 버튼이 표시됩니다. Noah 4 의 환자 브라우저로 돌아가 다른 고객을 선택할 필요가 있을 경우 이 버튼을 클릭하십시오.
- **세션:** '고객 리스트'에서 고객을 선택하면 세션 리스트에 해당고객에 대하여 저장되어 있는 모든 피팅 및 청력도 세션이 표시됩니다. 마우스 포인터를 피팅 세션에 가져가면 해당 세션에 대한 특이사항을 볼 수 있습니다. 열려고 하는 피팅 세션을 더블클릭하십시오. 과거의 청력도를 보려면 해당 세션을 선택한 후 *보기* 버튼을 클릭합니다.
- **최근 청력도:** 이 항목은 항상 마지막에 저장한 청력도 정보를 표시합니다. 청력도를 수정하려면 *청력도 수정* 버튼을 클릭합니다. 과거의 청력도는 수정할 수 없고 보기만 가능합니다. 청력도가 작성되어 있지 않다면 *청력도 입력* 버튼을 클릭하여 청력도 창을 여십시오.
- **최근 장치:** 이 항목은 마지막 피팅 세션에서 선택했던 보청기와 DEX 장치를 표시합니다. 각 장치의 형태명과 제품번호도 표시됩니다.
- **고객 특이사항:** 고객, 피팅 및 기타에 대한 일반적인 사항을 텍스트로 기록하는 항목입니다. 이 항목은 특정 세션과 연결되지는 않습니다. 전용 데이터베이스 창이나 '고객 편집' 화면에서 입력한 모든 텍스트가 나타납니다.

전용 데이터베이스 창의 좌측 상단에 있는 아래 아이콘을 통해 고객에 대한 탐색과 여러 작업을 할 수 있습니다:



**고객 생성.** 신규 고객을 생성합니다. 고객 생성에 대한 추가정보는 아래를 참고하십시오.



**고객 편집.** 선택한 고객의 정보를 수정합니다.



**고객 삭제.** 선택한 고객을 데이터베이스에서 삭제합니다. 아이콘을 클릭하면 해당고객을 삭제할 것인지 되묻습니다. 데이터베이스에서 고객을 영구 삭제하려면 *예*를 선택하십시오.



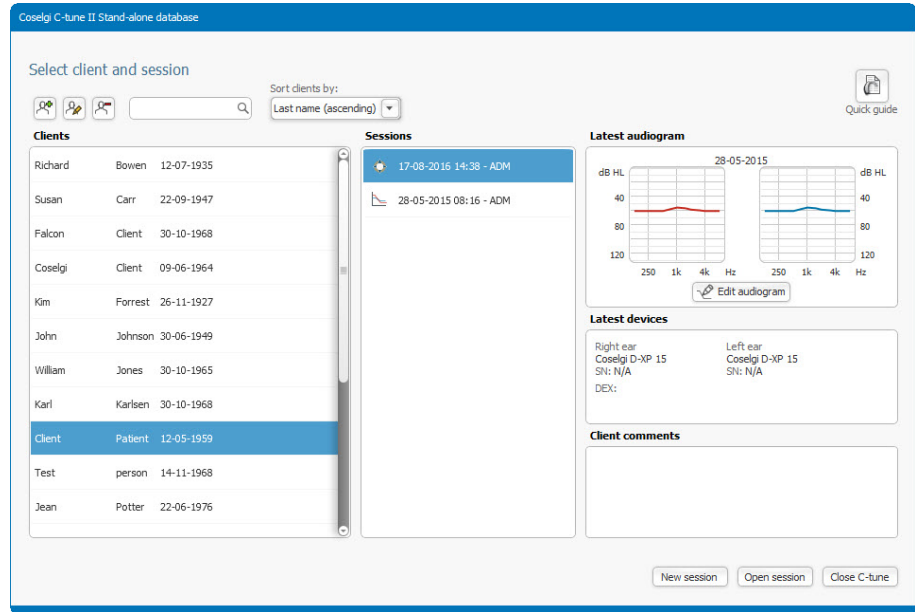
**찾기.** 고객의 이름 (이름, 중간 이름, 성) 또는 생년월일을 항목에 입력합니다. 검색을 시작하려면 엔터 키를 누르거나 아이콘을 누릅니다. 아이콘이 X 표로 바뀝니다. 검색을 완료하여 전체 고객 리스트를 다시 보려면 'X' 아이콘을 클릭합니다.

**고객 분류 기준:** 드롭다운 리스트를 사용하여 고객 리스트의 정렬방법을 선택합니다. 이름이나 성을 오름차순, 내림차순으로 정렬할 수 있고, 가장 최근의 세션을 가졌던 고객들이 리스트 상단에 나오도록 선택할 수 있습니다.

# 퀵 가이드

전용 데이터베이스 창에서  
고객 기록을 생성 또는  
선택하였으면 다음중  
하나로 계속 진행합니다.

- 창의 우측 하단에  
있는 **새로운 세션**  
버튼을 클릭하여  
선택한 고객에 대하여  
새로운 세션을 시작할  
수 있습니다.
- 세션 리스트**에서  
과거의 피팅 세션을 선택하려면 **세션 열기** 버튼을 클릭하여 해당 세션에 대한 작업을 할 수  
있습니다.
- 탐색 창과 C-tune II 를 종료하려면 **C-tune 종료**를 클릭합니다. Noah 4 는 귀하가 마지막으로  
선택한 고객을 기억합니다. 5 분 이내에 C-tune II 를 다시 열면 동일한 고객이 자동으로 선택되고,  
C-tune II 가 바로 열리게 됩니다.



## 고객 편집

고객을 생성 또는 수정할 때  
고객 편집 창이 열립니다. 전용  
데이터베이스 창에서 고객  
생성과 고객 편집 아이콘중  
어느 것을 선택하더라도  
동일한 대화상자가 열립니다.  
고객에 관한 신상정보를  
입력하려면 이 대화상자를  
사용하십시오.

귀하가 원하는 여러 항목을  
입력할 수 있습니다만 고객의

# 퀵 가이드

이름과 성은 반드시 입력하셔야 합니다.

대화상자를 확장하려면 항목 더 보기 아이콘을 사용하여 고객에 대한 모든 정보를 펼칩니다.

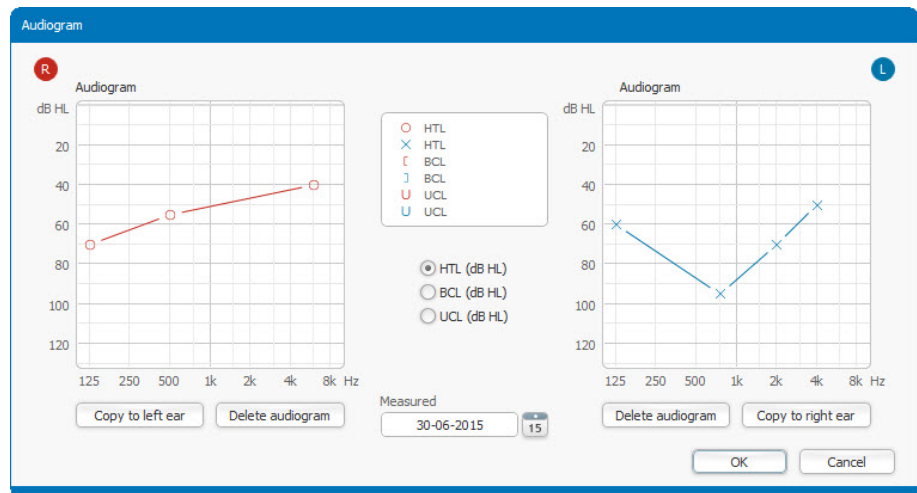
고객의 신상정보 이외에도 고객에 관한 특이사항을 입력할 수 있습니다. 고객 특이사항 항목에 입력한 모든 텍스트는 해당고객 선택시 전용 데이터베이스 창에 표시됩니다. 이로써 고객에 대한 중요한 정보를 항상 손쉽게 확인할 수 있습니다.

‘고객 편집’ 화면상에서 작업 중에는 마우스를 사용하여 해당항목을 클릭하여 이동하거나 키보드의 Tab 키를 눌러 다음 항목으로 이동할 수 있습니다.

‘고객 편집’의 작성 또는 수정을 완료하였으면 확인 버튼을 눌러 정보를 저장한 후 대화상자를 닫습니다.

## 청력도

청력도 입력을 선택하거나 최근 청력도 항목에서 청력도 수정 버튼을 클릭하면 청력도 편집 화면이 열립니다. 빈 청력도 편집화면이 열리거나 해당고객에 대하여 마지막으로 저장한 청력도가 열리게 됩니다. 과거의 청력도를 보려면 세션 리스트에서 선택한 후 보기 버튼을 클릭하거나 ‘세션 리스트’의 해당항목을 더블클릭합니다.



입력한 청력도는 C-tune II의 연산시 기초로 사용됩니다.

고객의 청각역치 레벨을 입력하려면 마우스 커서를 청력도 위에 둔 상태에서 측정값에 대한 기호가 삽입되도록 청력도를 클릭합니다. 숫자화된 위치 가이드가 커서 옆에 나타나 정확한 위치에 기호를 삽입할 수 있도록 도와줍니다.

다른 기호를 삽입하려면 화면 중앙에서 형태를 선택합니다.

- 기도청력 데이터를 입력하려면 HTL (Hearing Threshold Level)을 사용합니다.

- 골도청력 데이터를 입력하려면 BCL (Bone Conduction Level)을 사용합니다.
- 불쾌레벨 데이터를 입력하려면 UCL (UnComfortable Level)을 사용합니다.

동일형태의 기호들은 청력도 내에서 서로 자동으로 연결됩니다. 기호를 잘못 입력한 경우, 예를 들어 1000 Hz 에 잘못된 수치를 입력하였으면 1000 Hz 선상에서 다른 위치를 클릭하면 변경됩니다. 삽입한 기호를 삭제하려면 오른쪽 마우스 버튼으로 해당기호를 클릭합니다.

청력도 작업이 완료되었으면 확인을 선택하여 청력도 모듈을 닫습니다.

모든 데이터를 삭제하려면 창의 좌측 하단에 있는 청력도 삭제 버튼을 사용하십시오. 이 버튼을 클릭하면 해당 청력도를 삭제할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 청력도를 데이터베이스에서 영구 삭제하려면 예를 클릭하십시오.

값을 변경하지 않고 청력도 창을 닫으려면 취소 버튼을 클릭하십시오.

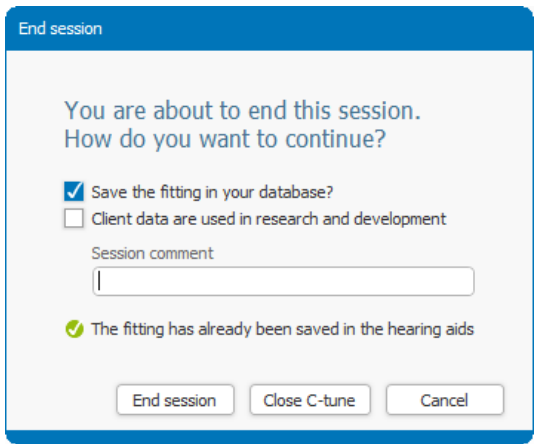
## C-tune II 의 종료

피팅 세션을 마쳤으면 C-tune II 창의 우측 상단에 있는 세션 종료를 선택하여 작업을 닫고 데이터를 저장합니다.

대화상자가 표시되면 아래 세 가지중 선택할 수 있습니다:

- 세션 데이터를 저장하려면 세션 종료를 선택합니다.  
이후 C-tune II 전용 데이터베이스 창으로 되돌아갑니다.
- 데이터를 저장하고 C-tune II 창과 C-tune II 전용 데이터베이스를 모두 닫으려면 C-tune 종료를 선택합니다.

C-tune II 창으로 되돌아가려면 취소를 선택합니다.

A screenshot of the 'End session' dialog box. The title bar is blue and says 'End session'. The main text says 'You are about to end this session. How do you want to continue?'. There are two checkboxes: 'Save the fitting in your database?' which is checked, and 'Client data are used in research and development' which is unchecked. Below these is a text input field labeled 'Session comment'. At the bottom, there is a green checkmark icon and the text 'The fitting has already been saved in the hearing aids'. At the very bottom, there are three buttons: 'End session', 'Close C-tune', and 'Cancel'.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 3.0. Issue date: 2020-05





## C-tune II

### 콘솔 프로그램

#### COMPASS GPS 콘솔 (Console)

COMPASS GPS 콘솔 프로그램은 사용자 프로필의 생성과 수정, 데이터베이스의 관리, HIPAA 로그 보기 기능을 제공합니다.

시작 메뉴에서 콘솔 프로그램을 열어 시작합니다. 콘솔 프로그램의 링크는 Widex - COMPASS GPS 내의 Support 폴더에 위치해 있습니다.

귀하께서 이 관리도구를 사용하려면 관리자로 로그인해야 합니다. 의 로그인에 사용하는 이니셜과 비밀번호를 입력하십시오. 콘솔에 최초 로그인할 때에는 이니셜 ADM, 비밀번호 GPS 를 입력합니다.

콘솔 프로그램이 열리면 세 가지 영역에 접근할 수 있습니다. 창 좌측에서 원하는 영역을 선택하십시오.

- **사용자 관리:** 시스템의 사용자를 설정 및 수정할 수 있습니다.
- **데이터베이스 관리:** 데이터베이스 관련 작업을 합니다.
- **HIPAA 로그:** 사용자의 활동을 추적관리하며 HIPAA 규정에 관련된 기타 작업을 합니다.

# 퀵 가이드

## 사용자 관리

사용자를 생성, 수정 또는 삭제하려 할 때 이 보기를 사용합니다. 이곳을 처음 열게 되면 단 한 명의 사용자 (관리자)만 있습니다.

C-tune II 를 위해 설정된 모든 사용자의 이니셜과 레벨을 표시하는 리스트가 나타납니다.

### 사용자 생성

1. 창 하단의 신규 버튼을 선택합니다. 신규 사용자 생성을 위한 대화상자가 열립니다.
2. 새 사용자의 이니셜을 입력합니다. 이 이니셜은 해당 사용자가 C-tune II 에 로그인할 때 반드시 입력해야 하는 사용자 이름입니다. 이니셜 항목에 영문 세 글자를 입력합니다.
3. 사용자의 전체 이름을 입력합니다.
4. 사용자의 비밀번호를 입력합니다. 비밀번호 항목 상단에는 입력한 비밀번호의 보안 강도에 대한 정보가 나타납니다. 대문자, 소문자, 숫자를 모두 포함하면 보안 강도가 높아집니다.
5. 비밀번호 확인 항목에 비밀번호를 다시 입력합니다. 이전에 입력했던 비밀번호와 동일하도록 정확히 입력해야 합니다.
6. 사용자 레벨을 선택합니다. C-tune II 와 COMPASS GPS 콘솔의 모든 기능에 접근권한이 있는 사용자는 관리자, C-tune II 에만 접근할 수 있는 사용자는 일반 사용자를 선택합니다.
7. 새로운 사용자 설정을 마쳤으면 확인을 선택합니다. 이제 해당 사용자는 사용자 리스트에 표시됩니다.

### 사용자 수정

1. 수정하려는 사용자를 선택합니다.
2. 창 하단의 수정 버튼을 선택합니다. 사용자 수정을 위한 대화상자가 열립니다.
3. 대화상자에서 원하는 정보를 수정합니다.
4. 수정이 완료되었으면 확인을 선택합니다.

### 사용자 삭제

1. 삭제할 사용자를 선택합니다.
2. 창 하단의 삭제 버튼을 선택합니다. 해당 사용자를 삭제할 것인지 묻는 대화상자가 나타납니다.

3. 계속하려면 확인을 선택합니다. 해당 사용자가 사용자 리스트에서 삭제됩니다.

## 데이터베이스 관리

데이터베이스 관련 작업을 할 때 이 보기를 사용합니다.

### 서비스

이 섹션에서 다양한 선택을 할 수 있습니다. 원하는 버튼을 선택합니다.

- **데이터베이스 가져오기:** 데이터베이스를 가져와 기존 데이터베이스와 병합할 수 있습니다. 대화상자가 열리면 가져올 데이터베이스를 찾습니다. 가져올 데이터베이스를 선택하고 **열기**를 선택합니다.
- **고객 데이터 내보내기:** 특정 고객을 내보내거나 전체 고객 데이터베이스를 내보낼 수 있습니다. 이 유틸리티를 선택하면 단일 고객 내보내기와 전체 고객 내보내기 중에서 선택할 수 있는 대화 상자가 열립니다. 내보내기에 피팅 세션을 포함할지 여부도 선택할 수 있습니다. 내보내기를 선택하면 다른 이름으로 저장 대화 상자가 열립니다. 내보내기의 이름과 위치를 선택하고 저장을 선택하십시오. 내보내기 파일은 Noah 4 형식으로 되어 있어 다른 Noah 또는 Noah 호환 시스템으로 가져올 수 있습니다.
- **데이터베이스 백업:** 데이터베이스 백업 유틸리티는 데이터베이스 사본을 만들어 C:/ 드라이브 (C:\ProgramData\Widex\CompassGPS\Backup 에 위치)에 이를 저장합니다. 데이터베이스는 정기적으로 (예: 매주) 백업하는 것이 중요합니다.
- **데이터베이스 복구:** 현재의 데이터베이스를 이전에 백업해 두었던 데이터베이스로 교체합니다. 대화상자가 열리면 원하는 백업파일의 위치를 지정합니다. 백업파일을 선택하였으면 **열기**를 선택하여 데이터베이스를 교체합니다.
- **새로운 데이터베이스:** 오류로 인해 데이터베이스를 교체하고자 할 때 백업해 둔 파일이 없는 경우 현재의 데이터베이스를 비어 있는 새 데이터베이스로 교체할 수 있습니다. 기존 데이터베이스를 삭제하려는 경우에도 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- **데이터베이스 압축:** 데이터베이스 압축 유틸리티는 사용하지 않은 공간을 활용하여 데이터베이스 파일을 줄입니다. 많은 고객을 삭제한 경우 유용합니다.
- **백업 위치:** 백업 유틸리티가 데이터베이스의 백업으로 사용할 위치를 선택합니다. 사용하지 않고 있는 시스템상의 위치 하나를 선택합니다. ... 버튼을 클릭하여 백업 폴더를 찾은 후 **저장**을 선택하여 해당 위치를 저장합니다.

# 퀵 가이드

## HIPAA 로그

HIPAA는 Health Insurance Portability and Accountability Act의 약자입니다. 미국에서 유효한 이 법은 컴퓨터 기술을 사용할 때의 프라이버시 보호를 위한 요구사항을 다룹니다. 이 요구사항에는 고유의 ID와 비밀번호, 사용자의 활동 기록과 같은 내용을 포함합니다.

HIPAA 로그를 통해 신상정보 데이터의 변화, 청력도나 피팅과 같은 데이터베이스에 관련한 행위 등 사용자의 활동을 추적관리할 수 있습니다.

HIPAA 로그 보기를 열면 활동 리스트가 표시되며 이 리스트에 필터를 사용할 수 있습니다:

- **날짜, 시간:** 특정 날짜/시간과 관련된 항목만 표시하려면 날짜/시간을 선택합니다.
- **활동:** 보기를 원하는 활동 항목을 선택합니다. 리스트는 즉시 업데이트되어 선택한 활동 유형만 표시됩니다.

HIPAA 로그를 비활성화하려면 *HIPAA 로그 사용*에 있는 체크마크를 비워 두십시오.

*내보내기*를 선택하여 HIPAA 로그에 관한 내용을 내보내기할 수도 있습니다. 내보낸 파일은 일반 텍스트 편집기로 열어볼 수 있습니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2025-01



## C-tune II

# CROS/BICROS

### 소개

본 퀵가이드는 CROS/BiCROS 기능에 관한 설명입니다. '보청기 설정' 테마의 좌측 메뉴바에서 'CROS/BiCROS'를 선택합니다.

CROS 설정에서는 청력도를 기준으로 C-tune 이 보청기의 피팅을 자동으로 생성합니다.

BiCROS 설정에서는 수신측 보청기의 편측 피팅을 먼저 하셔야 합니다. 즉석 청력검사, 피드백 테스트와 같은 착용중 측정과 아울러 보청기에 필요한 모든 미세조정을 실시하십시오.

## CROS/BiCROS 창

화면 중앙상단의 창을 통해 CROS 또는 BiCROS 의 매칭상태를 볼 수 있고, 매칭을 새로 할 수 있습니다. 매칭 도중에 CROS 또는 BiCROS 의 설정을 선택할 수 있습니다.

## 매칭 절차

매칭 절차는 DEX 의 매칭과 유사합니다. 다만 양이 피팅의 경우 CROS 또는 BiCROS 매칭을 할 수 없습니다. CROS 또는 BiCROS 의 설정을 통해 보청기와 크로스 송신기를 매칭하려면 다음의 절차를 따릅니다:

# 퀵 가이드

1. '매칭 시작' 버튼을 선택합니다. 매칭 상태 및 기타 관련정보는 이 버튼 옆에 표시됩니다.
2. 화면에 나타난 대화상자의 '형태를 선택하세요' 항목에서 CROS 또는 BiCROS 를 선택합니다. 선택하신 형태에 대한 정보가 화면에 표시됩니다.
3. 오른쪽에서는 마이크론 모드 선택합니다. '방향성'과 '무방향성' 중에서 선택하실 수 있습니다. 선택하신 모드에 대한 정보가 화면에 표시됩니다.
4. *스트리밍 자동활성화*의 사용 여부를 On/Off로 선택합니다. *스트리밍 자동활성화*가 On 이면 송신기의 전지실을 닫아 전원이 켜질 때 스트리밍이 자동으로 시작됩니다.
5. '다음' 버튼을 선택하여 매칭을 시작합니다. 보청기와 송신기가 인터페이스 장치의 작동거리 내에 위치해 있는지 확인하십시오. 매칭이 시작됩니다.
6. 매칭의 완료를 알리는 대화상자가 나타나면 '확인' 버튼을 누릅니다.

## CROS/BiCROS 의 소리 시연

수신측 보청기와 송신기의 매칭이 완료되면 CROS/BiCROS 설정상태의 소리 시연을 권장합니다. 이를 통해 설정이 정상적으로 되어 있는지 여부와 고객이 최적의 소리를 들을 수 있는지 확인할 수 있습니다.

1. 수신측 보청기와 송신기가 고객의 양쪽 귀에 정확히 착용되어 있는지 확인합니다.
2. CROS/BiCROS 창 의 중앙에 있는 '시연 모드 시작' 버튼을 선택하면 대화상자가 나타납니다. 이 대화상자에는 소리의 평가방법에 관한 팁이 표시됩니다.
3. 송신기에 부착된 프로그램 버튼을 눌러 송신 기능을 활성화합니다. 송신이 활성화되면 수신측 보청기에서 '당' 소리가 발생합니다.
4. 적절한 질문으로 고객으로 하여금 소리를 평가하게 합니다. 필요시 (CROS 설정에서) '전송되는 소리의 조절' 또는 (BiCROS 설정에서) '마이크로폰 균형' 을 조절합니다. 이 경우 CROS 또는 BiCROS 설정과 관련된 소리만을 조절할 수 있습니다. 이외의 소리 전반에 관한 조절이 필요한 경우에는 '미세조정' 테마로 이동하십시오.
5. 프로그램 버튼을 다시 누르면 송신 기능이 해제됩니다.

CROS/BiCROS 창으로 돌아가려면 '시연 모드 중지' 버튼을 선택합니다. 송신기는 시연 모드에서만 활성화됩니다.

# 퀵 가이드

필요시 전송되는 소리의 조절 (CROS 설정시) 또는 송신기와 수신측 보청기 소리간의 균형을 조절하는 마이크로폰 균형 (BiCROS 설정시)을 조절합니다. 이외의 소리 전반에 관한 조절이 필요한 경우에는 보청기의 미세조정 옵션을 사용하십시오.

조정을 한 경우에는 상기한 절차를 반복하여 소리가 개선되었는지 확인해야 합니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 3.0. Issue date: 2020-05



## C-tune II

# 데이터 로깅

## 소개

본 퀵가이드는 '데이터 로깅'에 관한 기본사항을 다룹니다. '데이터 로깅' 창은 LOG 테마 안에 있습니다. '사운드 다이어리' 창은 LOG 테마 안에 있습니다. 이 기능은 선택한 보청기에 따라 상당히 다르므로 본 퀵가이드는 사운드 다이어리가 표시되는 두 가지 방식에 대한 섹션으로 나누어져 있습니다.

## Dinamico 의 데이터로깅

Coselgi Dinamico 보청기의 경우 사운드 다이어리는 한 번에 한쪽 보청기에 관한 데이터만 표시합니다. 양이 피팅중에는 창의 우측 상단 끝에 있는 "좌", "우" 버튼을 클릭하여 좌우 보청기를 전환할 수 있습니다.



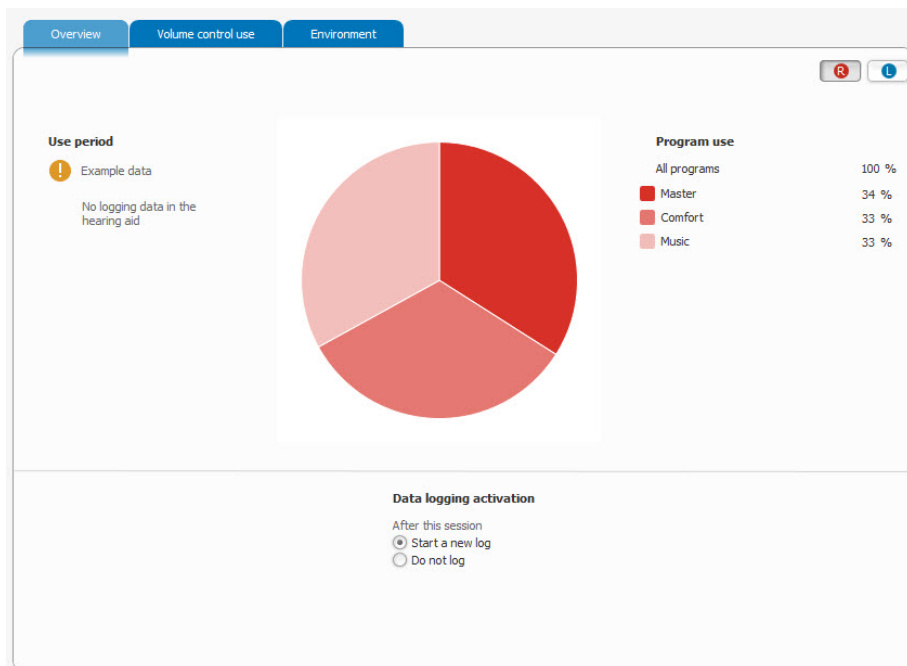


# 퀵 가이드

## 개요

‘개요’ 탭은 작업공간 상단의 좌측에 위치해 있습니다.

이 탭에서 시간에 따른 보청기의 사용상태에 대한 상세정보를 볼 수 있습니다. 원형 모양의 차트에는 프로그램별 사용에 관한 상세정보가 표시되며 하단의 데이터 로깅 활성화에서 데이터 로깅 기능의 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.



## 음량조절기 사용

‘음량조절기 사용’ 탭은 개요 탭 옆에 위치하고 있습니다.

이 탭에서는 보청기의 기록기간중 각 프로그램별 음량조절 상태를 볼 수 있습니다. 최근 프로그램에서는 가장 최근에 보청기를 사용하던 도중에 음량을 얼마나 변경했는지 확인할 수 있습니다.

그외 사용자가 보청기에 포함된 각 프로그램별로 음량조절기를 통해 소리의

크기를 얼마나 높이거나 내렸는지 확인할 수 있습니다. 가장 진한 색상은 가장 빈번하게 사용했던 설정을, 가장 연한 색상은 가장 드물게 사용했던 음량조절 설정을 나타냅니다.



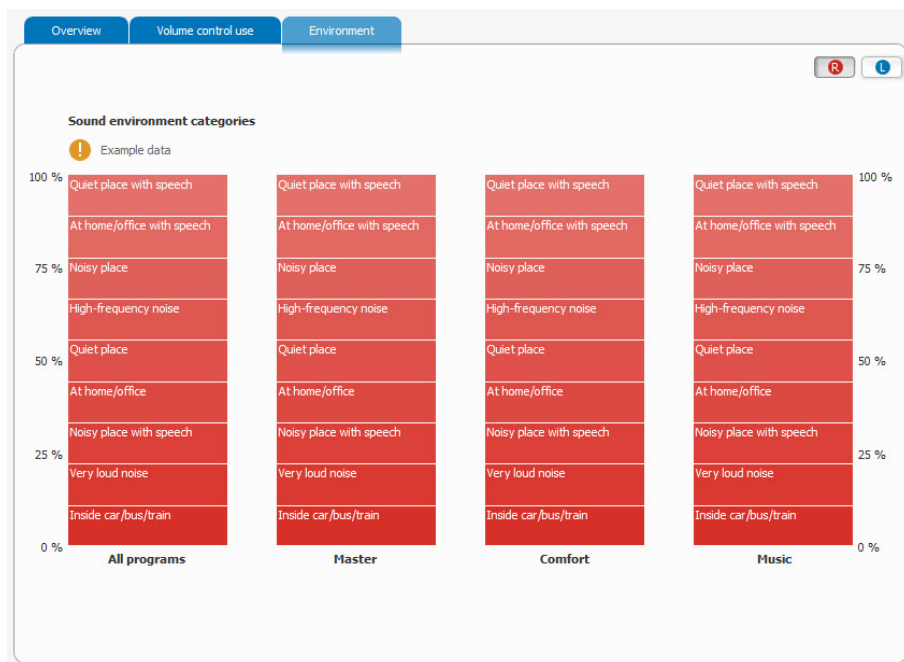
# 퀵 가이드

## 환경

‘환경’ 탭은 음량조절기 사용 탭 옆에 위치하고 있습니다.

이 탭은 각 프로그램이 사용되었던 소리환경을 카테고리별로 나누어 나타냅니다. 카테고리로 분류된 여러 환경은 해당 프로그램의 전체 사용현황중 차지하는 백분율의 형태로 표시됩니다.

또한 보청기의 각 프로그램별 사용환경은 보청기가 사용된 소리환경 카테고리의 전반적 상황을 나타내는 세로줄로 구성되어 있습니다.



## Unia/Effect/Mojo 의 데이터로깅

Coselgi Unia/Effect/Mojo 보청기의 데이터로깅은 양이 피팅 상의 양쪽 보청기의 데이터를 표시합니다. 네 가지 종류의 탭을 사용할 수 있습니다. 모든 탭에 대해 데이터로깅이 기록된 기간을 확인할 수 있습니다.

### Log 개요

사운드 다이어리의 시작 화면은 *Log 개요* 탭입니다. 이 탭에는 기록기간 동안의 보청기 사용에 관한 전반적 데이터를 볼 수 있습니다. 내용은 아래와 같습니다:

- 언제부터 언제까지 채집한 것인지 알려주는 기록 기간.
- 고객이 하루 평균 몇 시간씩 보청기를 사용했는지. 이전 기간의 기록이 존재하는 경우 해당기간의 일중 평균시간도 표시됩니다.

# 퀵 가이드

- 고객이 프로그램 버튼, 선호도 조절을 얼마나 많이 사용하였고 보청기의 전원을 하루에 몇 번씩 켜는지.
- 어음이 있을 때와 어음이 없을 때에 고객이 보청기를 사용한 시간이 각각 얼마나 되는지.

탭의 하단에는 현재의 피팅 또는 미세조정 세션을 마친 후 사운드 다이어리가 활성화할 것인지 여부를 선택할 수 있는 버튼이 있습니다.

## 프로그램 사용

*프로그램 사용* 탭에서는 보청기에 포함된 프로그램의 수 (BEYOND 보청기의 경우 개인 앱 프로그램)와 프로그램이 각각 얼마나 사용되었는지 볼 수 있습니다. 이 탭은 각 프로그램이 양쪽 보청기에서 사용되었던 전체 시간에 대한 백분율을 보여 줍니다. 그래프 하단에는 보청기의 모든 프로그램이 나열됩니다. 보청기에 선호도 조절을 사용한 경우 프로그램 하나를 선택하여 해당 프로그램에서 선호도 조절이 얼마나 많이 사용되었는지 볼 수 있습니다.

## 환경

*환경* 탭은 보청기가 여러 환경별로 얼마나 많이 사용되었는지 보여 줍니다. 보청기에 둘 이상의 프로그램을 설정한 경우 창의 왼쪽 상단에서 해당 프로그램을 선택할 수 있습니다. 각 프로그램별로 (마이크로폰 입력이 있는 프로그램만 해당) 여러 환경에 대해 얼마나 활성화되었는지 볼 수 있습니다. 환경중 하나에 커서를 가져다 대면 팝업 텍스트가 나타나 전체 사용기간 대비 해당환경이 활성화되었던 백분율이 표시됩니다.

환경 그래프 아래에는 각 환경별로 선호도 조절이 얼마나 사용되었는지 표시됩니다. 이 그래프는 또한 어음 포함시, 어음 미포함시의 환경별로 선호도 조절의 사용현황을 보여주기도 합니다.

보청기에 활성화된 환경 데이터를 참고하여 고객이 프로그램 버튼을 과도하게 사용할 필요가 없도록 보청기를 조정할 수 있을 것입니다. 환경 탭 하단에서 텍스트를 클릭하여 해당 사운드 클래스로 바로 이동할 수 있습니다.

## 입력 레벨

*입력 레벨* 탭은 보청기가 다양한 소리 크기별로 얼마나 작동했는지 보여 줍니다. 막대의 높이는 보청기가 작은 소리, 보통 크기의 소리, 큰 소리에 각각 사용된 백분율을 나타냅니다.

그래프 아래에는 선호도 조절 사용현황에 대한 참고문이 있습니다. 고객이 만약 선호도 조절을 상향 또는 하향으로 조절하는 경향이 있을 경우 그 내용이 표시됩니다. 이를 참고하여 고객이 선호도 조절을 자주 사용할 필요가 없게끔 보청기를 적절히 조정할 수 있을 것입니다.

## 선호도 log

아래의 선호도 log 창은 고객이 앱에서 생성한 개인 프로그램에 대한 정보를 보여줍니다. 고객은 앱에서 동의한 후에만 설정을 볼 수 있습니다. 또한 클라우드 기반 서비스에 로그인하고 고객의 보청기에 연결해야 C-tune의 선호도 log에서 '데이터 로깅' 아래에 데이터가 표시됩니다.

선호도 log 창의 보기에는 앱 설정이 반영됩니다. 고객과의 대화 그리고 향후 미세조정에 정보를 사용하십시오.

개인 프로그램은 보청기에 저장되지 않으며 고객의 앱을 통해서만 연결할 수 있습니다. 선호도 log 아래에서 현재 개인 프로그램의 설정 및 사용량을 볼 수 있습니다.

새 고객을 피팅할 때는 로그인되어야 있어야 한다는 점을 기억하십시오. 그렇지 않으면 선호도 log 데이터의 로깅이 시작되지 않습니다. 앱의 데이터는 고객이 보청기가 앱에 연결될 때마다 클라우드로 전송됩니다.

선호도 log 창에 다음 정보가 표시됩니다.

### 프로그램 개요

이 보기는 고객이 생성한 모든 개인 프로그램을 보여줍니다. 프로그램에 대해 선택된 이름 및 아이콘, 해당 프로그램의 기반이 되는 프로그램, 프로그램이 매주 평균적으로 활성화되는 횟수, 프로그램이 생성된 시간을 볼 수 있습니다. 프로그램을 클릭하면 더 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

### 음량

음량 설정의 단계는 선호도 조절의 단계를 나타냅니다. 단계 수는 '보청기 설정' 아래의 '사용자 설정'에 따라 다르며, 3 단계 또는 9 단계 중 하나를 선택할 수 있습니다. 3 단계를 선택할 경우 전체 조절범위는 9 dB입니다. 9 단계를 선택할 경우 전체 조절범위는 16 dB입니다.

### 이퀄라이저

고객은 세 가지 주파수 대역(베이스, 미들, 트레블)에서 이퀄라이저를 6 단계 위, 6 단계 아래로 조절할 수 있습니다. 미들 및 트레블 핸들의 경우 범위는 -12 dB 부터 +6 dB 까지입니다. 상향 조절은 단계당 1 dB 이고, 하향 조절은 단계당 2 dB입니다. 베이스 핸들의 경우 범위는 -12 dB 부터 +12 dB 까지입니다. 이 핸들의 모든 조절은 단계당 2 dB입니다.

# 퀵 가이드

## 사운드 믹서

두 개의 입력 신호 (마이크용 MT, Zen 그리고 마이크용 Zen+)가 있는 개인 프로그램의 경우, 고객은 사운드 믹서를 사용하여 두 신호 간 균형을 조정할 수 있습니다.

고객이 수행하는 조정의 효과는 피팅 (리시버 및 이어팁/이어몰드/벤트)에 사용되는 음향에 따라 달라집니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2020-11



## C-tune II

# 보청기 인식하기

## 소개

본 퀵가이드는 C-tune II 에서 보청기를 인식 및 연결하는 과정에 대하여 설명합니다. 모든 보청기는 피팅을 진행하기 이전에 무선상태에서 정상적으로 인식 및 연결되어 있어야 합니다.

## 보청기의 연결

보청기를 인식 및 연결하는 방법은 아래와 같습니다 :

1. 데이터베이스에서 해당고객을 선택하고 C-tune 을 실행합니다.
2. '세션 시작' 또는 '선택' 창에서 작업창 상단에 있는 드롭다운 리스트를 사용하여 인터페이스 장치를 선택합니다. 기본 선택은 가장 최근에 사용했던 장치입니다. 표시되는 인터페이스 장치의 종류는 예전에 연결한 적 있는 장치에 따라 다릅니다.
3. '세션 시작' 또는 '선택' 창에서 화면상단의 '연결' 버튼을 클릭합니다.

C-tune 이 작동거리 내에 있는 모든 보청기를 탐색하여 대화상자에 이를 표시합니다. Noahlink Wireless 를 사용할 때는 새로운 보청기를 인식할 때 보청기 목록이 자동으로 업데이트됩니다. Noahlink Wireless 는 보청기가 켜진 후 3 분 동안 보청기를 인식할 수 있습니다.

4. 무선 인터페이스장치 가까이에 전원이 켜진 보청기가 둘 이상일 경우 좌우 귀에 맞는 정확한 보청기 인식이 어려울 수 있습니다. 인식된 보청기를 정확히 확인하려면 보청기 확인 바로 아래에 있는 음표

모양의 재생 버튼을 사용하십시오. 재생 버튼을 클릭하면 해당 보청기에서 소리가 나므로 어느 쪽의 보청기가 반응하는지 정확히 확인할 수 있습니다.

Noahlink Wireless 를 사용할 때는 버튼을 짧게 누름으로써 보청기를 식별할 수도 있습니다. 이 경우 몇 초 동안 보청기가 목록에 표시됩니다. 보청기가 신호 강도 순서로 표시되므로, 목록에서 맨 처음에 있는 것이 Noahlink Wireless 에서 가장 가까운 것이라고 보면 됩니다.

5. 우측 선택, 좌측 선택 열의 라디오버튼을 선택하여 각 보청기의 좌우 사용을 지정합니다.
6. 보청기 모델 선택이 완료되었으면 다음을 선택하여 진행합니다. 연결상태를 표시하는 대화상자가 나타납니다. 이 화면에서 보청기모델, 제품번호 및 보청기의 옵션이 표시됩니다.
7. 드롭다운 리스트를 사용하여 이어웨어 (EarWare)를 선택 또는 변경합니다. 실제 고객이 사용하는 이어셋과 반드시 일치하도록 선택하십시오. 그렇지 않은 경우 피팅 데이터가 정확하게 반영되지 않아 고객이 보청기로부터 제대로 효과를 볼 수 없게 됩니다.
8. 다음을 선택하면 보청기가 연결된 상태가 됩니다. 연결상태에서는 '연결' 버튼이 '연결해제' 버튼으로 바뀝니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2020-11

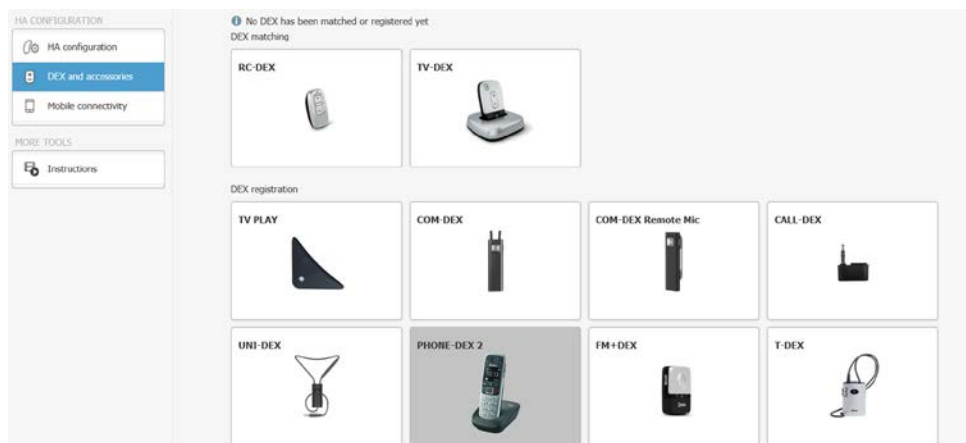


## C-tune II

### DEX 와 액세서리 소개

본 퀵가이드는 DEX 와 액세서리 에 관한 소개와 매칭 및 등록 절차에 관한 내용을 다룹니다. DEX 를 매칭하기 이전에 보청기가 연결되어 있어야 합니다.

‘보청기 설정’ 창에서 좌측 메뉴에 있는 ‘DEX 와 액세서리’를 선택합니다.



DEX 와 액세서리 창에서는 이미 매칭 또는 등록된 DEX 를 볼 수 있으며 새 DEX 장치의 매칭을 시작하거나 등록할 수 있습니다.

특정 DEX 모델의 매칭절차에 관한 도움말이 필요한 경우 원하는 DEX 종류를 클릭하고, 매칭 대화상자에서 해당 DEX 에 대한 설명 아이콘을 클릭하십시오.



## 매칭 절차

매칭 과정은 DEX 장치의 종류와 상관없이 동일합니다. 다음에 따라 실시하세요:

1. 보청기가 정상연결되어 있고 피팅이 완료되었는지 확인합니다.
2. 화면에서 매칭할 DEX 와 액세서리 를 선택합니다.
3. 매칭할 DEX 장치의 종류를 선택합니다. 매칭 대화상자가 열립니다.
4. 매칭 시작 버튼을 선택합니다. 매칭 창이 열리면서 매칭과정이 시작됩니다.
5. DEX 를 고객 얼굴 가까이에 켜진 상태에서 음량조절 버튼 두 개를 동시에 누릅니다. 약 5 초 후 버튼에서 손을 땁니다.

C-tune 이 보청기와 DEX 를 매칭하고 매칭완료 창을 표시합니다. 이 창에는 DEX 모델명 및 제품번호와 매칭 상태 (OK 여부)가 표시됩니다.

매칭상태가 'not OK'인 경우 이를 메시지로 표시하고 매칭을 다시 시도하기 전에 확인해 볼 사항들에 대하여 안내합니다.

6. 매칭을 완료하고 DEX 와 액세서리 창으로 돌아가려면 확인 버튼을 선택합니다. 매칭이 완료되면 창에 체크마크가 표시됩니다.

## 매칭 삭제

이전의 매칭을 삭제할 수 있습니다. 원하는 DEX 종류를 선택한 뒤 매칭 삭제 버튼을 선택합니다. 대화상자가 열려 확실히 매칭을 삭제할 것인지 묻습니다. 삭제하려면 예를 선택하여 DEX 와 액세서리 창으로 돌아갑니다.

## DEX 등록하기

일부 DEX 와 액세서리 장치는 보청기에 매칭할 필요가 없지만 이러한 DEX 모델들의 제품번호는 C-tune 의 피팅과 보청기에 저장할 수 있습니다. (등록 권장)

DEX 의 등록방법은 아래와 같습니다.

# 퀵 가이드

1. DEX 와 액세서리 와 액세서리 창에서 등록한 DEX 의 종류를 선택합니다. 등록 대화상자가 열립니다.
2. 텍스트 입력란에 해당 DEX 의 제품번호를 입력하고 확인을 누릅니다. 이로써 제품번호는 피팅 데이터 및 보청기 내에 모두 저장됩니다.

등록을 다시 삭제하고자 하는 경우 등록 대화상자를 열어 등록 삭제 버튼을 선택합니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 5.0. Issue date: 2022-05

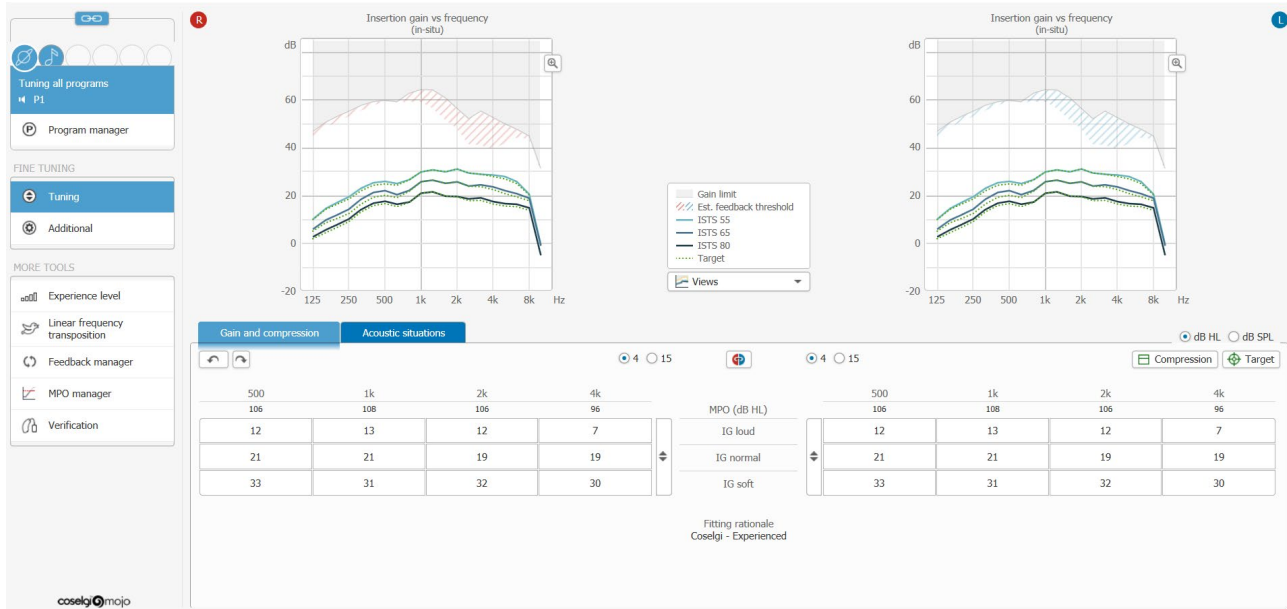


## C-tune II

## 미세조정

### 소개

본 퀵가이드는 C-tune II의 '미세조정' 테마에 대한 내용입니다. 이 테마는 보청기에 관한 기본적 소리변경을 하는 '미세조정' 도구와 '프로그램 설정'을 다룹니다. '기타 도구'에는 여러 가지 유용한 도구들이 포함되어 있습니다.



# 퀵 가이드

## 프로그램 선택

‘프로그램 선택’은 좌측 메뉴바의 상단에 있고 사용가능한 최대 프로그램 수는 5 개이며 이와는 별개로 스마트토글 (SmartToggle) 프로그램이 있습니다. 보청기에 둘 이상의 프로그램을 사용하는 경우 현재 활성화 상태인 프로그램의 이름만 표시됩니다. 나머지 프로그램들은 프로그램별 아이콘으로 표시되며 마우스포인트를 해당 아이콘 위에 올리면 프로그램별 이름이 표시됩니다.

‘미세조정’ 상에서 사용가능한 기능은 선택한 보청기의 종류에 따라 다릅니다. 아래는 Dinamico 보청기에 사용하는 미세조정 도구, Unia/Effect/Mojo 보청기에 사용하는 도구에 관한 설명입니다.

## Unia/Effect/Mojo 보청기의 주요 도구

- **프로그램 관리자:** 보청기에 포함할 수 있는 프로그램 수는 보청기모델과 DEX 의 사용여부에 따라 다릅니다. 공장출고시 대부분의 보청기에는 유니버설 프로그램 하나가 들어 있습니다. 다만 일부 형태의 보청기 (예: 블루투스 기능을 내장한 보청기)는 둘 이상의 프로그램이 자동으로 추가됩니다. ‘프로그램 관리자’를 통해 프로그램 추가에 관한 설정을 할 수 있습니다.

고객에게 특별한 소리환경이 필요한 경우, 예를 들어 음악을 청취하는 경우에는 *추가 프로그램*을 사용합니다. 고객에게 폰 프로그램, 텔레코일 단독 또는 마이크로폰과 함께 사용이 필요하거나 이명경감을 위해 Zen (Mojo Zen/Relax 용) 프로그램이 필요한 경우 *특수 프로그램*을 사용합니다.

스마트토글 프로그램도 추가할 수 있습니다. Zen+ (Mojo Zen+/Relax+용) 를 선택하면 세 가지 사운드 스타일을 선택할 수 있으며, 폰 프로그램을 쉽게 이용하려면 Phone+를 선택하십시오.

- **조정:** 이 창에서는 보청기의 삽입이득 수준과 압축을 조정할 수 있는 *이득과 압축* 탭에 언제든지 접근할 수 있습니다. 조정 창에서의 기본 그래프 보기는 삽입이득 vs 주파수 그래프이며 필요시 그래프 종류를 바꿀 수 있습니다. 그래프 보기 종류는 크게 이득 위주, 출력 위주로 나뉘어져 있습니다.

*이득과 압축* 탭 이외에 보청기 및 선택한 프로그램의 종류에 따라 다른 탭에 접근할 수 있습니다. 예를 들어, 유니버설 프로그램에서는 ‘사운드 클래스 설정’을, Zen+ (Mojo Zen+/Relax+용) 프로그램에서는 Zen 스타일의 선택과 옵션을 조정할 수 있습니다.

- **부가 설정:** 어음과 잡음 모드, 바람소음 제어, 피드백 제거모드와 같은 다양한 설정옵션을 제공합니다. 각 기능에 대해 개요에서 현재의 설정상태를 볼 수 있고, 기능별 아이콘을 클릭하면 설정을 변경하고 해당기능에 대한 추가정보를 읽을 수 있는 대화상자가 열립니다.

## Dinamico 보청기의 주요 도구

- 프로그램 설정: 기본 그래프보기는 출력 vs 주파수 그래프이며 필요시 그래프 종류를 바꿀 수 있습니다. 그래프 보기 종류는 크게 이득 위주, 출력 위주로 나뉘어져 있습니다.

그래프 아래에는 보청기의 설정을 조절하는 탭들이 있습니다. *이득 설정* 탭을 사용하여 주파수와 입력음 크기별 증폭값을 조절합니다. *압축* 탭에서는 CT1 (압축역치)을 조절하고 CT2 와 CR1, CR2 (압축비율) 값을 볼 수 있습니다. *부가설정* 탭은 보청기의 특수기능 일부를 설정할 때 사용합니다.

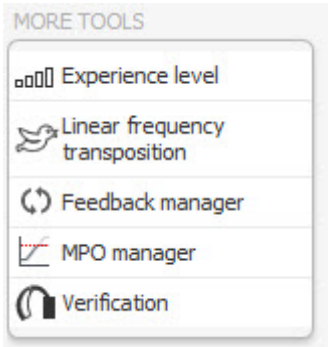
- 프로그램 관리자: 보청기에 포함할 수 있는 프로그램 수는 보청기모델과 DEX 의 사용여부에 따라 다릅니다. 출고시 모든 보청기에는 하나의 프로그램 (마스터)만 들어 있습니다. 프로그램 관리자를 통해 프로그램 추가에 관한 설정을 할 수 있습니다.

양이 피팅시 양쪽 보청기에 동일한 프로그램을 추가하려면 '일반 프로그램'을 사용하십시오. 두 보청기에 서로 다른 프로그램을 설정하려면 '조합 프로그램'을 선택한 후 여러 프로그램별 조합중에서 적합한 것을 선택합니다.

## 기타 유용한 도구

'기타 도구'에는 아래와 같은 유용한 도구들이 포함되어 있습니다:

- **경험 수준.** 보청기에 아직 적응하지 못한 고객의 경우 '경험수준' 기능을 사용하여 4 단계보다 낮은 하위단계를 선택하여 일정기간 사용할 수 있습니다. 하위단계 선택시 이득이 전반적으로 낮아지므로 고객이 증폭음에 적응하게 되면 경험수준을 다시 4 단계로 설정합니다. 단계가 시간이 경과되면서 자동으로 변경되는 '자동 경험수준'도 선택할 수 있습니다. 경험수준 기능은 보청기에 설정되어 있는 모든 프로그램에 동시적용되는 기능입니다. 목표곡선이 포함된 삽입이득 vs 주파수 (Dinamico: 출력 vs 주파수) 그래프가 표시됩니다.



- **선형 주파수전위.** Dinamico 보청기에서 선형 주파수전위를 열면 자동으로 마스터 프로그램으로 이동합니다. Unia/Effect/Mojo 보청기의 경우 이전에 선택한 프로그램이 그대로 활성 상태가 됩니다. 선형 주파수전위의 창은 선택한 프로그램에서 탭을 누르면 열립니다. 여기에서 선형 주파수전위를 적용할 프로그램을 선택할 수 있습니다. 보청기의 모든 프로그램에 대해 이 기능을 적용할 수도 있고, 특정 프로그램에만 적용할 수도 있습니다. 설정 탭에서는 이 기능에 대한 시작주파수와 함께

# 퀵 가이드

사용할 주파수범위를 설정할 수 있습니다. 일부 보청기에서는 선형 주파수전위의 음량과 선형 주파수전위에 대한 경험수준 기능도 설정할 수 있습니다.

- **피드백 관리자.** 피드백 테스트가 성공적으로 끝나더라도 고객이 일상에서 보청기 사용중, 특히 조용한 환경에서 피드백이 발생하는 경우가 있습니다. 이어몰드를 새로 만들거나 벤트를 줄이는 등의 조치에도 해결되지 않는 경우 '피드백 관리자'에서 추가적 조절로 문제를 해결할 수 있습니다.
- **MPO 관리자.** MPO 관리자는 MPO 목표값을 보여주며 Dinamico 보청기의 경우 참고값을 표시합니다. 최대출력 레벨을 직접 설정할 수 있습니다. MPO 를 조절하면 보청기 내의 모든 프로그램에 동시적용됩니다.
- **검증.** 이 기능은 외부의 보청기 분석시스템을 사용하여 검증측정을 위해 보청기를 설정하는 데 사용하는 도구들을 포함하고 있습니다. '일반 적응형 테스트모드'와 '비적응형 테스트모드' 중에서 선택할 수 있습니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 6.0. Issue date: 2023-08



## C-tune II

# 펌웨어 업데이트

## 소개

이 가이드는 C-tune II의 '세션 시작' 테마 아래에 있는 펌웨어 업데이트 기능에 대해 다룹니다.

## 펌웨어 업데이트 기능



다양한 장치 간의 통신이 최대한 원활하게 이루어지도록 하기 위해서는 장치의 펌웨어가 최신 버전이어야 합니다. '세션 시작' 테마에서 '펌웨어 업데이트' 창을 열고, 이 창을 사용하여 선택한 장치의 상태 개요를 확인합니다.

'펌웨어 업데이트' 창에서 다음 장치의 상태를 볼 수 있습니다.

- 블루투스 지원 보청기 (모바일 장치와 통신하는 보청기의 경우)
- PRO LINK

상태 버튼이 업데이트된 펌웨어를 설치해야 하는 것으로 표시될 경우, 이 버튼을 클릭하여 업데이트를 시작할 수 있습니다.

## 보청기 펌웨어 업데이트

모바일 장치와 통신하는 보청기의 경우, 통신이 최대한 원활하게 이루어지도록 보청기의 펌웨어를 계속 업데이트하는 것이 중요합니다.



고객이 모바일 장치를 통해 직접 보청기에서 펌웨어를 업데이트할 수 있지만, *보청기 펌웨어 업데이트* 기능을 사용하여 고객을 대신해서 업데이트할 수도 있습니다. C-tune에서 보청기 펌웨어를 최신 버전으로 유지하려면 C-tune 소프트웨어를 최신 버전으로 유지해야 합니다.

'펌웨어 업데이트' 창을 열고 보청기에 연결하면 보청기 버튼을 볼 수 있습니다. 보청기의 펌웨어 버전에 따라 각기 다른 상태 표시가 나타납니다.

- *새로운 업데이트 필요.* 블루투스 기능이 제대로 작동하도록 하려면 보청기 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
- *새로운 업데이트 권장.* 보청기 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
- *펌웨어가 최신 버전입니다. 재설치가 가능합니다.* 보청기 펌웨어가 C-tune의 펌웨어와 일치하며, 펌웨어를 다시 설치할 수 있습니다.
- *펌웨어가 최신 버전입니다.* 보청기 펌웨어가 C-tune의 펌웨어보다 최신 버전입니다. 새로운 버전의 C-tune이 있는지를 확인한 후에 설치하는 것이 좋습니다.

보청기 버튼을 클릭하면 보청기 업데이트 대화 상자가 설치 중인 보청기 펌웨어 버전에 대한 정보와 진행 상황을 제공합니다. 업데이트가 성공적으로 완료되면 알림을 받고 '펌웨어 업데이트' 탭으로 돌아가게 됩니다.

업데이트에 실패하면 무엇이 잘못되었고 어떻게 진행해야 하는지에 대한 정보가 표시됩니다.

## PRO LINK 펌웨어 업데이트

'펌웨어 업데이트' 창을 열고 PRO LINK를 피팅 장치로 선택하면 PRO LINK 버튼을 볼 수 있습니다. PRO LINK의 펌웨어 버전에 따라 각기 다른 상태 표시가 나타납니다.

- *업데이트를 확인하십시오.* PRO LINK 버튼을 클릭하여 사용 가능한 업데이트를 확인해야 합니다.
- *새로운 업데이트 필요.* PRO LINK 펌웨어를 사용하려면 업데이트해야 합니다.
- *새로운 업데이트 사용 가능.* PRO LINK 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
- *펌웨어가 최신 버전입니다.* PRO LINK 펌웨어가 C-tune의 펌웨어와 일치합니다.

PRO LINK 버튼을 클릭하면 PRO LINK update 대화 상자가 진행 상황에 대한 정보를 제공합니다. 업데이트가 성공적으로 완료되면 알림을 받고 '펌웨어 업데이트' 탭으로 돌아가게 됩니다.



업데이트에 실패하면 무엇이 잘못되었고 어떻게 진행해야 하는지에 대한 정보가 표시됩니다.

이 문서는 전자 형태로 제공됩니다. 이 지침의 종이 문서 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 무료로 요청할 수 있으며, 7일 안에 배송될 것입니다. <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 문서를 볼 수도 있습니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

문서 버전: 1.0. 발행일: 2020-11



## C-tune II

### 피팅

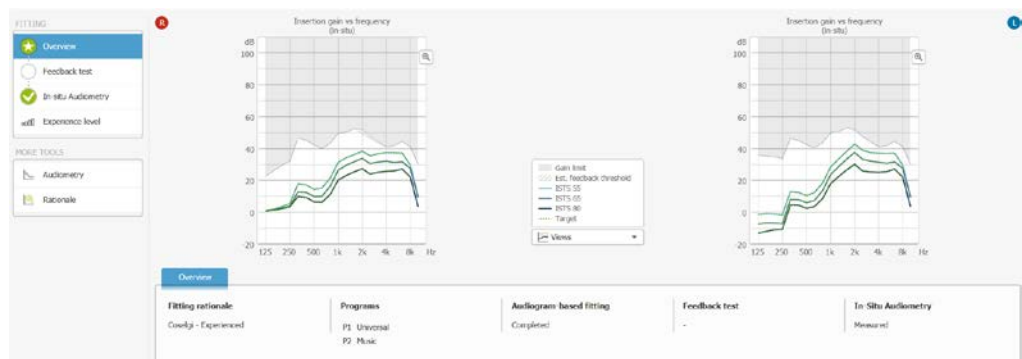
#### 소개

본 퀵가이드는 C-tune II의 '피팅' 테마에 대하여 설명합니다.

피팅 테마화면의 좌측 메뉴바는 청력검사, 원리, 피팅 마법사를 비롯하여 피드백 테스트, 즉석 청력검사, 경험수준에 관한 기능을 다룹니다.

#### 피팅 개요

'피팅 개요' 창은  
피팅 테마의  
시작화면으로서  
현재의 피팅 상태에  
대한 전반적 개요를  
제공합니다.  
청력도만을 기초로  
한 피팅으로



충분하다 하더라도 C-tune에 내장된 피드백 테스트와 즉석 청력검사와 같은 착용중 측정을 통해 보다 정확하고 향상된 피팅을 하실 것을 권장드립니다.

창에 표시된 그래프의 종류 및 현재 선택된 그래프별 설정도 변경할 수 있습니다. 화면의 상단 중앙에 있는 '보기' 드롭다운 리스트를 클릭하여 실시간 영역별 성능, 출력, 이득, SoundTracker 설정과 같은 여러 보기옵션 리스트 중에서 선택할 수 있습니다.

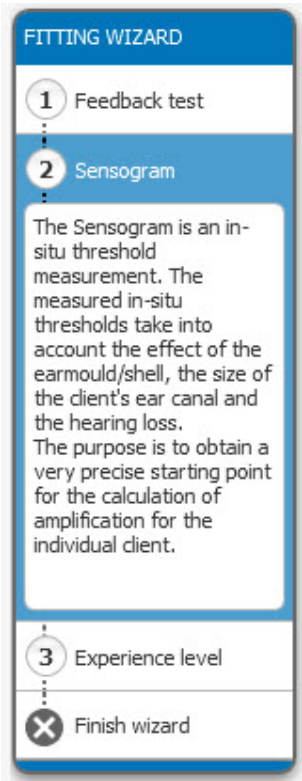
창 중앙의 '피팅 상태' 부분에서 현재 피팅의 기본정보를 볼 수 있습니다. 본 섹션의 화면 레이아웃은 선택한 보청기에 따라 다르나 대체로 청력도 기반의 피팅 상태, 피드백 테스트 및 즉석 청력검사 이 완료되어 있는지 여부를 확인할 수 있습니다.

## 피팅 마법사

Mojo 를 제외한 모든 보청기 시리즈의 경우 '피팅' 테마에서 좌측 메뉴바의 '피팅 마법사'를 열어 볼 수 있습니다. 피팅 마법사는 피드백 테스트, 즉석 청력검사, 경험수준 기능을 순차적으로 안내하여 최선의 권장피팅이 될 수 있도록 합니다. 마법사 내의 이 세 가지 기능들은 옵션이므로 필요시 언제든 실행 또는 종료해도 됩니다.

피팅 마법사의 1 단계는 피드백 테스트입니다. 피팅 마법사를 시작하면 좌측 메뉴바에 진행과정이 표시됩니다. '확인'이나 '취소' 버튼 없이 그대로 순서를 따르면 됩니다. 피팅 완료시에는 마법사 종료를 클릭합니다. 피팅 마법사를 통해 실시했던 모든 측정값은 저장되고 이를 반영하여 업데이트된 피팅 개요 화면으로 돌아갑니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.



Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2020-11



## C-tune II

# 보청기 설정

## 소개

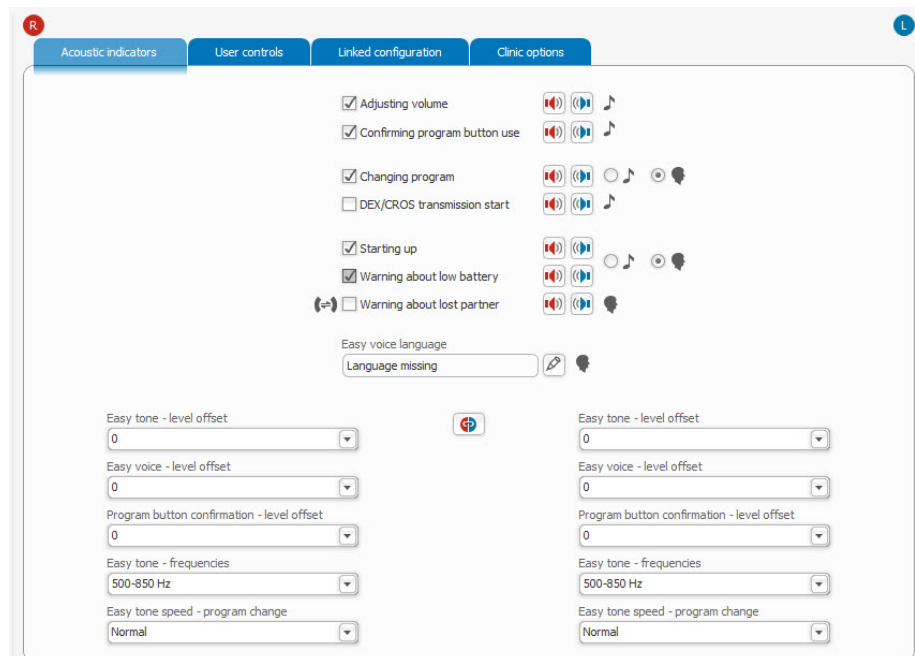
본 퀵가이드는 C-tune II의 '사용 설정' 테마를 다룹니다. 이 테마는 DEX, CROS/BiCROS 및 보청기 설정에 대한 접근을 제공합니다. DEX와 CROS/BiCROS에 관한 사항은 별도의 퀵가이드가 있으니 참고하십시오.

## 보청기 설정

'보청기 설정' 창은 아래의 4가지 탭으로 구성되어 있습니다:

- **경보음 설정.** 보청기에 사용할 음향경보 기능을 설정하는 탭입니다. 원하지 않는 경보음 일부를 해제할 수도 있습니다. 경보음 기능의 사용/해제 (on/off) 설정은 양쪽 보청기에

동시에 적용되며 기본설정은 사용 (on) 상태입니다 (반대편 인식실패 경고는 제외). 레벨 보정 및 기타 기능들도 이 탭에서 설정할 수 있습니다. 일부 보청기의 경우 기능의 사용/해제 설정 바로 아래에 있고,



# 퀵 가이드

다른 보청기의 경우에는 창의 우측 상단에 있는 **설정** 버튼을 클릭하여 추가 기능을 설정할 수 있습니다. 일부 보청기의 경우 이 설정은 전원설정 바로 아래에 위치해 있으며, 나머지 보청기들은 창의 우측 상단에서 **설정** 버튼을 클릭하여 부가 설정을 찾을 수 있습니다. 드롭다운 리스트를 사용하여 해당 기능에 대하여 원하는 설정을 선택할 수 있습니다. 이지톤 (Easy tone)과 이지 보이스 (Easy voice)의 소리 크기 조절도 가능합니다.

- **사용자 조절.** 시작 모드, 프로그램, 음량조절기와 같은 보청기의 사용자용 조절기를 설정할 수 있습니다.
- **Linked 설정.** Linked (양이 통신) 기능을 사용/해제 (on/off)합니다. 기본설정은 "on"입니다.
- **센터/클리닉 옵션.** 이 탭에는 '서비스 확인'과 '안전코드' 기능이 포함되어 있습니다. 이러한 기능들은 실제 피팅에는 아무 영향이 없으며 피팅 담당자에게만 관련있습니다. '서비스 확인' 기능은 고객에게 센터 재방문 시기를 보청기로 알려주는 기능이며 '안전코드' 사용시 일정 시간동안 피팅 담당자 이외의 타인은 설정된 코드를 모르고서는 고객의 보청기를 피팅할 수 없도록 합니다.

## 휴대장치 연결

일부 보청기는 블루투스 휴대장치와 페어링할 수 있습니다. 고객의 보청기가 블루투스 장치와 제대로 통신하지 않는 경우 보청기에 있는 모든 페어링을 삭제하고 다시 연결을 설정하면 문제가 해결되기도 합니다. 아래를 참고하세요:

1. **휴대장치 연결** 창을 엽니다.
2. **모든 페어링 삭제**를 클릭합니다. 페어링 삭제를 묻는 작은 대화상자가 열립니다.
3. **예**를 클릭합니다. 이로써 보청기에 있던 모든 블루투스 페어링이 삭제됩니다. 보청기와 페어링되어 있는 COM-DEX 나 CALL-DEX 에는 아무런 영향이 없습니다.
4. 블루투스 장치에서 (휴대전화, 태블릿 등) 보청기와의 페어링을 직접 삭제합니다.
5. 휴대장치에서 블루투스 페어링을 실시합니다. 휴대장치 제조사의 블루투스 페어링 관련 가이드를 참고하십시오.

# 퀵 가이드

## 사용법 설명

‘기타 도구’ 하단에 있는 ‘사용법 설명’을 클릭하면 DEX 사용방법에 대한 창이 나타납니다. DEX 장치의 외관, 여러 버튼과 표시부를 설명하는 창입니다.



이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 5.0. Issue date: 2022-05



## C-tune II

# 화면 구성 (NAVIGATION GUIDE)

## 소개

본 가이드는 C-tune II 전반의 화면구성에 대한 안내입니다. 다음의 구성요소들에 대하여 설명합니다: 타이틀 바, 상단 메뉴 바, 작업공간 바, 좌측 메뉴 바.

## 타이틀 바

Coselgi의 피팅 소프트웨어 C-tune II를 실행하면 타이틀 바의 좌측 상단에 Coselgi C-tune II 로고가 표시됩니다. 타이틀 바의 상단 중앙부에는 선택한 고객의 이름과 생년월일 (연령은 괄호에 표시)이 나타납니다. 바의 오른쪽에는 Microsoft Windows 기반의 모든 프로그램에 공용으로 사용하는 형태의 창 최소화/최대화 및 프로그램을 종료하는 버튼이 있습니다.



## 상단 메뉴 바

상단 메뉴 바에는 여러 가지 테마로 구성된 메뉴모음과 작업중인 테마 종류에 상관없이 언제나 사용가능한 도구모음이 자리하고 있습니다.

### 메뉴 구조

메뉴에 있는 여러 테마를 선택하여 C-tune의 주요



작업화면에 접근합니다. 선택한 테마는 회색으로 표시됩니다. C-tune에 연결된 보청기가 있거나 화면상에서 보청기를 선택시 모든 테마가 사용가능 상태가 됩니다.

# 퀵 가이드

## 도구 모음

글로벌 툴은 클라우드 기반 서비스, 사운드 플레이어, 저장, 도움말, 세션 종료입니다. 현재의 피팅을 저장, 문서 인쇄, 도움말 기능 열기 및 C-

tune 를 종료할 때 이러한 도구들을 사용합니다. C-tune 를 종료하려면 상단 메뉴 바를 선택하며 종료시 피팅 데이터의 데이터베이스 저장 및 보청기 내에 저장 여부를 선택할 수 있습니다.



## 클라우드 기반 서비스



클라우드 서비스 기반 C-tune 의 기능에 액세스하려면 로그인해야 합니다. 클라우드 아이콘을 선택하면 드롭다운 메뉴가 열리는데, 여기에서 '정보'를 선택하여 클라우드 기반 서비스에 대해 자세히 알아보거나, '로그인'을 클릭하여 사용자 또는 로그인을 생성하기 위한 브라우저 창을 열 수 있습니다. 귀하의 로그인은 선택한 고객이나 세션과 관련되어 있지 않습니다.

로그인되어 있고 필요한 사용 권한이 부여된 경우, '정보'를 다시 선택하여 *선호도 log*에 액세스할 수 있습니다 (해당 지역에서 이 기능을 사용할 수 있는 경우). 로그인 권한에 대한 자세한 내용은 현지 공급원에 문의 바랍니다.

클라우드 아이콘을 클릭하면 클라우드 기반 서비스에서 로그인하고 로그아웃할 수 있습니다. 클라우드 아이콘은 항상 현재 로그인 상태를 보여줍니다.



로그인되어 있지 않음



로그인되어 있음

C-tune 은 애플리케이션이나 컴퓨터를 다시 시작해도 로그인 상태를 유지합니다. 보안상 암호를 다시 입력할 것을 주기적으로 요구받을 수 있습니다.

## 작업공간 바

작업공간 바는 상단 메뉴 바 아래에 위치하고 있으며 선택 또는 연결된 보청기 정보를



표시합니다. 선택한 인터페이스 장치의 종류도 볼 수 있습니다. 현재의 피팅 상태에 따라 경고 아이콘이 나타날 수 있는데 마우스포인터를 이 아이콘에 갖다대면 현재의 피팅에 관한 추가정보가 표시됩니다.

작업공간 바의 오른쪽 끝에는 작업공간 도구가 있습니다. 묵음/묵음해제 (좌우 보청기별), 클릭시 몇 가지 리셋옵션을 드롭다운 리스트에서 선택할 수 있는 리셋 도구가 포함되어





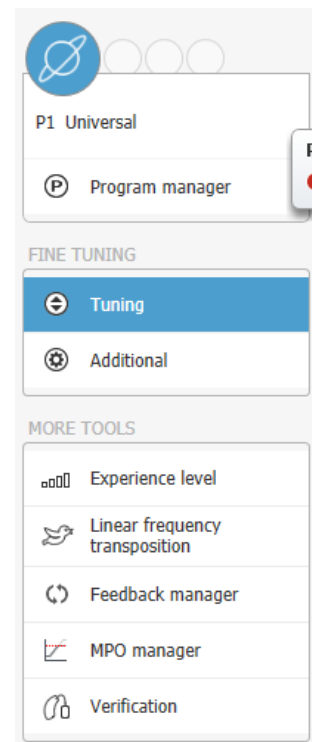
# 퀵 가이드

있습니다.

## 좌측 메뉴 바

좌측 메뉴 바는 아래와 같이 구성되어 있습니다.

- 좌측 메뉴바 상단의 프로그램 선택도구 ('미세조정'과 '데이터 로깅' 테마에서 사용).
- 상단 메뉴바에서 선택한 테마별 도구모음. 예를 들어, 상단 메뉴바에서 '미세조정'을 선택하면 이에 관한 주요도구 ('프로그램 설정'과 '프로그램 관리자')가 좌측 메뉴바에 나타납니다. 주요도구 아래에는 이차적으로 사용하는 도구들 (기타 도구)이 있습니다.
- 보청기 시리즈별 로고. 좌측 메뉴 바 아래에는 현재 선택한 보청기의 로고가 표시됩니다.



이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2020-11



## C-tune II

## 선택

### 소개

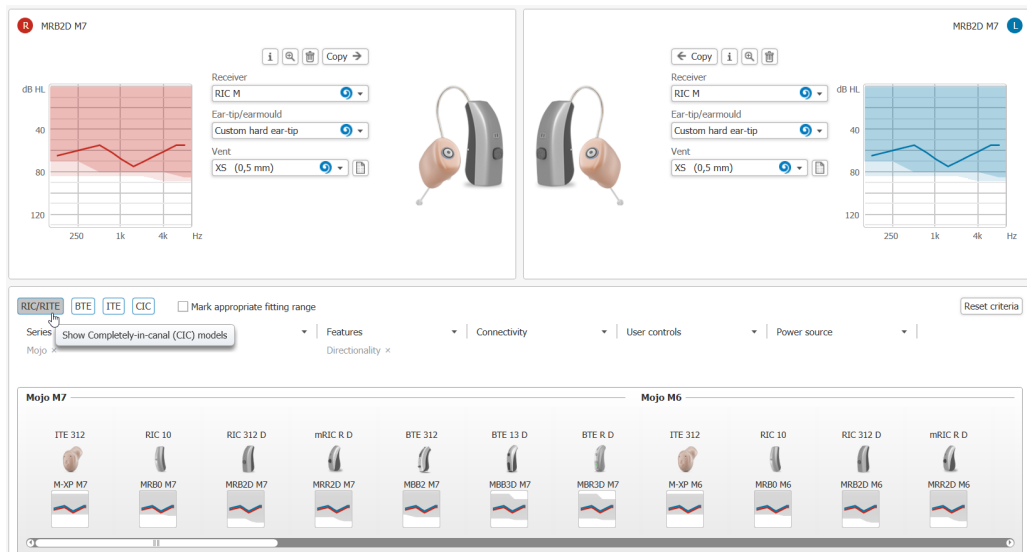
본 퀵가이드는 C-tune II의 '선택' 테마에 대한 내용입니다.



일부 보청기의 최대출력은 132 dB SPL을 초과합니다. 유해를 가하는 수준의 음압을 발생할 수 있는 있는 보청기를 다룰 때에는 각별히 주의하십시오. C-tune II는 고출력 보청기를 선택할 때 경고표시를 합니다.

## 보청기 선택

창 중앙의 드롭다운 리스트와 버튼을 사용하여 특정 시리즈, 모델 등을 선택할 수 있습니다. 버튼을 사용하여 RIC/RITE, BTE, ITE, CIC 보청기들을 구분하고, 6 가지의 드롭다운 리스트로 원하는 요소를 가진 보청기 모델만 필터하여 볼 수 있습니다.



# 퀵 가이드

예를 들어, CIC 버튼을 클릭하면 창 아래쪽에 모든 CIC 모델이 표시됩니다. 마찬가지로 BTE 버튼을 추가로 클릭하면 모든 CIC, BTE 모델이 함께 표시됩니다. 드롭다운 리스트도 마찬가지로 원하는 사항만 필터하여 표시할 수 있습니다.

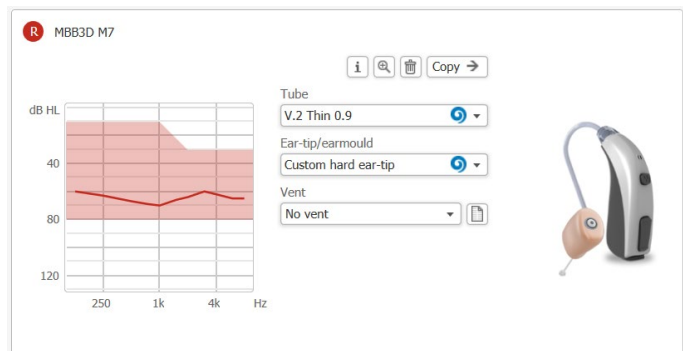
조건 초기화 버튼을 눌러 모든 보청기가 창 하단에 표시되는 기본 설정으로 돌아갑니다.

피팅범위에 적합한 제품 표시란에 체크하면 해당제품의 피팅범위가 고객의 청력도와 적합함을 나타내는 체크마크가 창 하단에 열거된 보청기 사진 아래부분에 표시됩니다.

창의 하단부에는 선택할 수 있는 모든 보청기 종류들이 표시되며 창 중앙의 체크박스 사용에 따라 열거되는 제품종류는 달라집니다. 중앙의 체크박스를 적절히 활용하면 표시를 원하는 보청기들만 정렬되므로 맞춤형 보기 설정이 가능합니다. 선택가능한 보청기 모두를 보려면 수평 스크롤바를 사용하십시오.

## 보청기 정보

마우스 포인터를 사용하여 한 쌍의 보청기를 선택합니다. 마우스 포인터를 보청기 위에 둔 상태에서 오른쪽 보청기로 선택하려면 빨간색 "우" 아이콘을, 왼쪽 보청기로 선택하려면 파란색 "좌" 아이콘을 선택합니다. 보청기 선택을 완료하면 작업공간 상단에 선택모델이 나타나며 아래의 내용이 표시됩니다:



- 좌우측의 보청기의 모델명이 빨간색 글씨의 "우", 파란색 글씨의 "좌" 아이콘 옆에 각각 나타납니다.
- 청력도
- 피팅 범위
- EarWare (이어웨어) 선택을 위한 드롭다운 리스트 (보청기 모델에 따라 다름)
- 정보 버튼 (선택한 보청기의 제품정보)
- 확대 버튼
- 삭제 버튼

# 퀵 가이드

- EarWare 선택사항 복사 버튼
- 선택한 보청기의 사진 (이어웨어 선택시 해당 이어웨어가 결합된 보청기 사진이 표시됨)
- 고객의 이어팁/이어몰드에 적합한 벤트를 선택할 수 있도록 도움을 주는 벤트 변환표 열기 버튼

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 4.0. Issue date: 2020-11

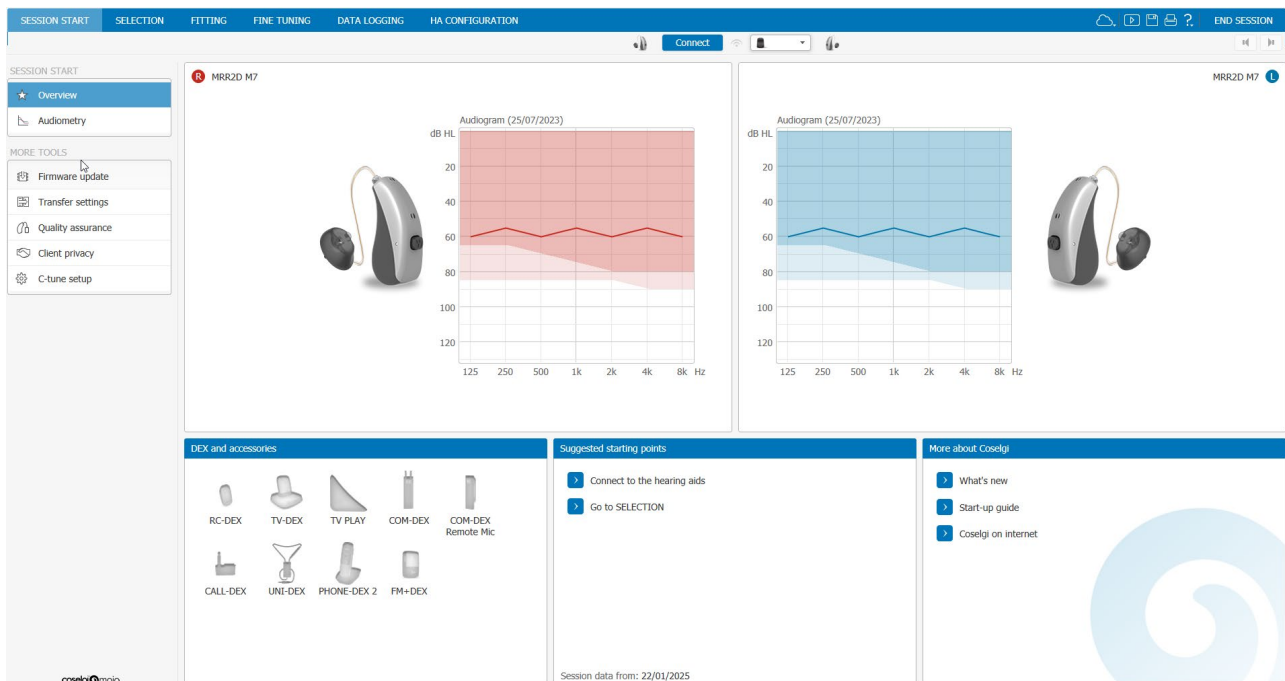


## C-tune II

## 세션 시작

### 소개

C-tune II 를 실행하면 '세션 시작'의 개요 창이 나타납니다. 세션 시작 화면은 C-tune 프로그램의 시작페이지 역할을 합니다.



# 퀵 가이드

## 보청기 인식

- 초기 피팅: **연결** 버튼을 선택하면 보청기 인식에 관한 대화상자가 열립니다. 보청기가 연결되면 피팅 개요 화면이 나타납니다.
- 후속 피팅: **연결** 버튼을 선택하면 보청기 인식에 관한 대화상자가 열립니다. 보청기가 연결되면 '세션 시작'의 개요 화면이 고객의 보청기에 관한 정보와 함께 업데이트되어 표시됩니다.

## 세션 시작에 관한 기본정보

'세션 시작' 창은 현재의 피팅에 사용중인 하드웨어 형태 및 고객의 기본정보에 대한 개요를 제공합니다. '세션 시작' 창의 사용목적은 아래와 같습니다:

- 개요 제공
- 고객의 마지막 피팅/방문 이후 발생한 사항 파악
- 보청기 연결 이전에 필요한 일부기능 화면으로 이동
- C-tune 을 처음 사용하는 분들에게 프로그램 사용방법 이해를 위한 도움말 제공
- 청각전문가에 보다 많은 유연성 제공

## 패널 구성

청력도 부분 아래에 세 가지 패널이 있습니다. DEX와 액세서리 패널은 항상 표시되며 시작점 선택 또는 새로운 보청기 데이터 패널은 보청기가 연결된 때에만 표시됩니다.

- DEX와 액세서리  
연결된 보청기가 있을 경우 사용가능한 DEX와 액세서리 장치가 표시됩니다. 사용가능한 장치가 안내되는 것이며 이 패널에서 DEX를 선택하여도 장치를 직접 매칭할 수는 없고 클릭시 DEX 매칭 창으로 이동합니다. 매칭이 완료된 장치들은 DEX 장치 옆에 작은 녹색 화살표로 표시됩니다.
- 시작점 선택  
이 패널은 새로운 고객을 선택하였거나 고객의 최초방문일 때 (후속방문 시에도 나타나나 패널의 내용이 변경될 수 있음) 나타납니다. 이 패널을 통해 보청기를 연결하거나 '선택' 창으로 이동합니다.
- 새로운 보청기 데이터  
이 패널은 해당 보청기가 C-tune 에 마지막으로 연결된 이후에 발생한 데이터의 변경사항을 표시합니다. 이를 통해 마지막 세션 이후에 발생한 일들에 대한 간단한 개요가 제공됩니다. 경험수준 기능 사용시 단계가

변경된 경우 텍스트 하단에 있는 아이콘을 통해 현재의 적응단계를 확인할 수 있습니다 (이 기능이 4 단계에 도달한 경우는 제외).

- Coselgi 에 관한 추가정보

이 창은 Coselgi 에 대해 더 많은 정보가 있는 링크를 표시합니다. 이 링크는 Coselgi 가 사용하는 제품에 대해 알아볼 수 있는 Coselgi 홈페이지로 이동합니다. 기능중 일부는 화면상의 텍스트를 클릭하여 바로 이동할 수 있는데 이 경우 선택기능을 포함하고 있는 창으로 바로 이동합니다.

이 창에서 새로운 기능 문서를 열 수도 있습니다. 새로운 버전의 C-tune 를 설치했으면 쉽게 액세스할 수 있도록 새로운 기능 문서의 링크가 표시됩니다.

## 세션 시작 도구

세션 시작 창에서 다양한 도구를 사용할 수 있습니다::

- **펌웨어 업데이트**에서는 보청기에 사용 가능한 모든 업데이트와 지원 장치를 설치합니다. 이 기능은 일부 보청기에서는 적용되지 않음에 유의하십시오.
- **설정값 이전**에서는 양이착용 보청기의 한쪽을 교체할 수 있습니다. 양이착용 보청기의 한쪽만 사용 가능하고 페어링을 유지한채 다른 한쪽을 교체해야 할 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- **품질 확인**은 보청기 하드웨어를 점검하고 테스트박스에 있는 보청기의 성능 테스트를 실시할 수 있습니다..
- **고객 프라이버시**는 연구개발에 관한 동의와 프라이버시 안내를 제공합니다. 이곳에서 고객을 대신하여 동의 또는 동의를 철회할 수 있습니다.
- **C-tune 설정**에서 C-tune II 프로그램의 일반 설정을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, 언어나 그래프 보기를 변경할 수 있습니다.

이 문서는 전자형태로 제공됩니다. 이 설명서의 종이 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서 무상으로 요청하실 수 있으며 배송은 영업일 기준 7 일 정도 소요됩니다. 이 문서는 <http://widex.pro/gps-startup-guide> 에서도 제공됩니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

Document version: 6.0. Issue date: 2025-01



## C-tune II

# 설정값 이전

### 소개

이 퀵 가이드에서는 C-tune II의 설정값 이전 도구에 대해 설명합니다. 이 도구는 세션 시작 카테고리 아래에 있습니다. 양이착용 보청기의 한쪽 교체는 저장된 데이터베이스 세션의 보청기 설정을 새 보청기로 복사하며 양이 기능이 손실되지 않습니다.

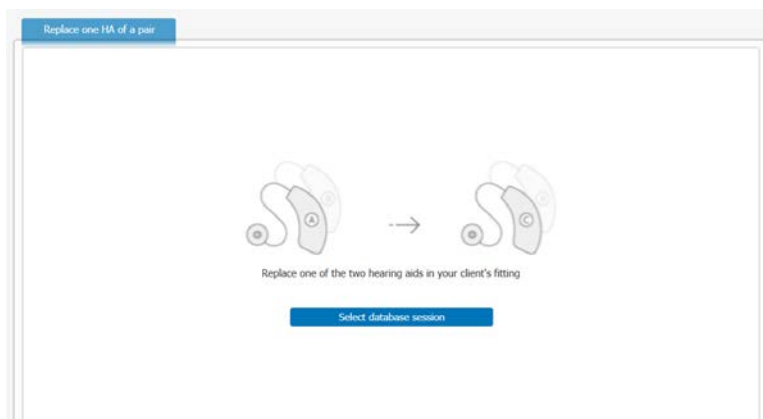
### 양이착용 보청기의 한쪽 교체

양이착용 보청기의 한쪽만 사용 가능하고 페어링을 유지한채 다른 한쪽을 교체해야 할 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 고객이 사용하는 보청기 중 한쪽이 고장났을 경우 적합한 기능입니다.

**참고:** 기존의 보청기와 동일한 시리즈, 같은 모델, 그리고 같은 성능 수준의 동일한 보청기로 교체해야 합니다.

양이착용 보청기의 한쪽을 교체할 때 Linked 양이통신 기능을 유지하려면:

1. 세션 시작 창에서 '설정값 이전'을 선택합니다. 이 창은 '양이착용 보청기의 한쪽 교체' 탭에서 열립니다.
2. '데이터베이스 세션 선택'을 클릭하면 사용자 데이터베이스에서

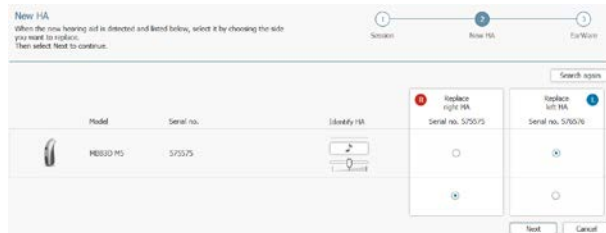




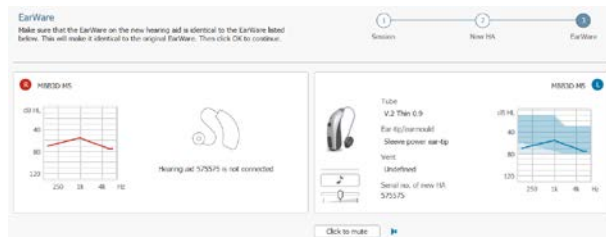
# 퀵 가이드

가져온 유효한 모든 세션의 목록이 나타납니다.

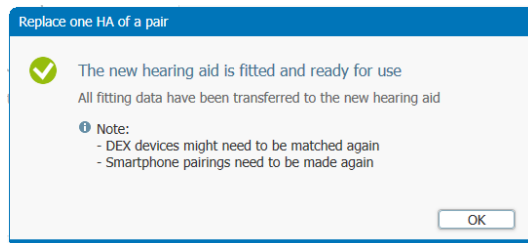
- 유효한 모든 세션이 최근 세션부터 표시됩니다. 세션은 양이 연결 상태여야 합니다. 사용할 세션을 선택하고, 연결할 새로운 보청기를 준비한 후 '새 보청기에 연결'을 선택합니다.



- C-tune이 선택한 세션과 일치하는 보청기 목록을 표시합니다. 인식된 보청기 목록에서 교체할 방향을 선택하여 새 보청기를 선택합니다. 그런 다음, '다음'을 선택합니다.



- C-tune은 저장된 세션에서 이어웨어와 함께 새 보청기를 보여줍니다. 실제 이어웨어는 기존 보청기에 있는 것과 같아야 합니다. 그런 다음, '확인'을 선택합니다.



- C-tune은 새 보청기에서 최신 펌웨어를 사용할 수 있는지 확인하고 데이터를 가져온 다음 보청기가 장착되었으며 사용할 준비가 되었다는 메시지를 표시하는 피팅개요 창을 표시합니다. '확인'을 선택하면 메시지가 닫힙니다.

새 보청기가 연결되고 다른 쪽 보청기가 현재 사용 불가능하다는 메시지 창이 나타납니다.

**참고:** DEX 장치를 다시 매칭시키거나 기존 보청기가 스마트폰과 페어링되어 있는 경우 다시 페어링해야 합니다.

이 문서는 전자 형태로 제공됩니다. 이 지침의 종이 문서 버전은 <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 무료로 요청할 수 있으며, 7일 안에 배송될 것입니다. <http://widex.pro/gps-startup-guide>에서 문서를 볼 수도 있습니다.

Copyright © Coselgi. All rights reserved.

문서 버전: 1.0. 발행일: 2022-05