

Unitron TrueFit 5.6

Gebruikershandleiding



Hierna wordt er naar Unitron TrueFit 5.6 aanpassoftware verwezen als “Unitron TrueFit” of de aanpassoftware” of “aanpassoftware.”

A Sonova Brand

unitronTM

Inhoud

Structuur en navigatie	3
De hoortoestellen voorbereiden	4
Cliëntmenu	5
Toestellenmenu	6
Aanpassingsmenu	8
Einde Aanpassing	10
Statistieken	11
Grafiek weergave-opties	13
Hoofdmenu	13
Belangrijke veiligheidsinformatie	14
Informatie over naleving en beschrijvingen van symbolen	17
Systeemvereisten	19

Structuur en navigatie

De navigatie van de aanpassoftware gaat over het algemeen van boven naar onder en links naar rechts.

Hoofdmenu-opties

Bestand	Clïënt importeren Clïënt exporteren Afdrukken E-mail over aan de slag gaan verzenden	Software-updates Opslaan Sessie afsluiten Unitron TrueFit afsluiten
Formulieren	Reparatieformulier Formulier opnieuw maken Verlies- en schadeformulier	Online bestelformulieren Online reparatieformulieren
Hoortoestel	Opslaan Testmodus Verificatiemodus Hoortoestel updaten Hoortoestel repareren/resetten	Aanpassing overdragen Verwijderen wireless koppelingen
Opties	Voorkeuren iCube-configuratie	Firmware-update accessoire uDirect 2 talenpakket wijzigen
Help	Online help en ondersteuning Gebruikershandleiding Trainingssessie Neem contact met ons op	Unitron website Ondersteuning FDA-softwarelabels (alleen VS) Over DSL v5 Over Unitron TrueFit

Werkbalk

De werkbalk bevindt zich in de rechterbovenhoek van de app. De pictogrammen hebben de volgende functies:



Snelle weergave-venster

Het Snelle weergave-venster bevindt zich in de rechterbovenhoek en geeft informatie over de status van de aanpassing van het hoortoestel. Elk tabblad bevat aanvullende informatie over een bepaald gedeelte en kan worden uitgevouwen door op het plusteken te klikken.

	Tabblad Cliënt	Overzicht van belangrijke cliëntinformatie
	Tabblad Verbinding	Verbindingsstatus van hoortoestel(len)



Tabblad Meldingen

Hier worden alle help-berichten en meldingen weergegeven die zijn opgetreden tijdens de huidige aanpassing.



Tabblad Cliëntweergave

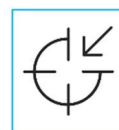
Hiermee kunnen op de cliënt gerichte schermen op een tweede monitor worden weergegeven als de aanpassoftware wordt gebruikt.

myUnitron-configuratie

Links van de werkbalk in het hoofdmenu ziet u een link waarmee u zich kunt aanmelden bij uw myUnitron-account. Als u zich heeft aangemeld, wordt uw gebruikersnaam weergegeven. Klik hierop om u af te melden (uw gebruikersnaam wordt onthouden).

Herberekenen

Klik op de knop Herberekenen rechtsboven op het scherm om alle wijzigingen die worden doorgevoerd en de herberekeningsopties te bekijken. Het herberekent de aanpassing op basis van gegevens, zoals het huidige audiogram, aanpassingsformules en akoestiek van hoortoestellen. De standaard herberekeningsopties verschillen afhankelijk van de wijzigingen die worden doorgevoerd.



De knop Herberekenen wordt gemarkeerd als er tijdens het aanpassen een herberekening wordt aanbevolen.

Dempen/dempen opheffen

Geeft de huidige status weer van de hoortoestellen: gedempt of niet gedempt. Dempen/dempen opheffen kan voor ieder apparaat afzonderlijk of binauraal worden geselecteerd door op het midden van de knop te klikken. Het midden van de knop geeft tevens de huidige actieve omgeving weer voor het hoortoestel/de hoortoestellen.



Aanpassingsmodus

De aanpassingsmodus kan worden gewijzigd door op de knop te klikken en de gewenste instelling te selecteren in het vervolgkeuzemenu. Als er cliëntinformatie wordt ingevoerd en de leeftijd 18 jaar of jonger is, vraagt de aanpassoftware u automatisch om de juiste aanpassingsmodusoptie te selecteren via een pop-upvenster.

Standaardinstellingen van de aanpassingsmodus kunnen worden bewerkt in [Opties > Voorkeuren > Aanpassings sessie > Pediatrische modi](#).

De hoortoestellen voorbereiden

Noahlink Wireless™

Schakel de hoortoestellen in door batterijen te plaatsen en de batterijlade te sluiten of, als de hoortoestellen oplaadbaar zijn, drukt u het onderste gedeelte van de knop op de hoortoestellen 3 seconden in totdat het indicatielampje groen gaat branden. De apparaten worden zo ook in de koppelmodus gezet, die 3 minuten lang duurt.

Als er verbinding wordt gemaakt met hoortoestellen die niet tijdens de huidige sessie zijn opgeslagen, moeten de hoortoestellen in de koppelmodus staan. Als er verbinding wordt gemaakt met hoortoestellen die al zijn opgeslagen tijdens de huidige sessie, hoeven de hoortoestellen niet in de koppelmodus te staan.

NOAHlink™/HI-PRO®

AHO/RIC: Open de batterijlade en plaats de programmeerkabel in de programmeerpoort. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de NOAHlink of HI-PRO.

ITE: Verwijder de batterijlade en plaats de programmeerkabel. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de NOAHlink of HI-PRO.

iCube II

Als u iCube II voor het eerst gebruikt, moet u het aanpassingsapparaat configureren. Selecteer [Opties > iCube-configuratie](#) en volg de instructies op het scherm. Plaats batterijen in de hoortoestellen en sluit de batterijlade. Leg de hoortoestellen in de iCube II neklus op een bureau of doe de iCube II om de nek van uw cliënt en plaats het de hoortoestellen op de oren van uw cliënt.

Cliëntmenu

Informatie

Dit scherm toont het cliëntoverzicht, sessie-overzicht en accessoires.

Audiogram

Klik op de grafiek om drempels toe te voegen aan het audiogram, of klik voor meer opties. De transducer voor audiometrie kan in het vervolgkeuzemenu worden geselecteerd. Verder kan er onderaan het scherm Audiogram gemeten overeenkomende tinnitusinformatie worden ingevoerd.

RECD

Dit scherm biedt de optie om waarden in te voeren voor real-ear-to-coupler difference (RECD) of ze te importeren als deze waarden er al zijn. Als er geen RECD-waarden zijn gemeten, worden er op leeftijd aangepaste gemiddelde waarden gebruikt die gegenereerd zijn door de geselecteerde aanpassingsformule. Klik op de knop [RECD invoeren](#) om RECD-waarden in te voeren.

REUG

Dit scherm biedt de optie om waarden in te voeren voor real-ear unaided gain (REUG) of ze te importeren als deze waarden er al zijn. Als er geen REUG-waarden zijn gemeten, worden er op leeftijd aangepaste gemiddelde waarden gebruikt die gegenereerd zijn door de geselecteerde aanpassingsformule. Om het REUG-scherf te voltooien, voert u de gegevens in voor het juiste oor door op de grafiek te klikken. Als u met de rechtermuisknop op de grafiek klikt, wordt de optie om punten te bewerken weergegeven. Selecteer [Invoer gebruiken](#) om de in de grafiek ingevoerde REUG-gegevens te gebruiken voor aanpassingsformuledoelen of [Gemiddelde gebruiken](#) om de geschikte gemiddelde REUG-waarden te gebruiken.

Toestellenmenu

Selectie

Het Selectie-scherm biedt de optie om hoortoestellen te detecteren of simuleren. Detecteren:

1. Kies de gewenste programmeerinterface in het vervolgkeuzemenu.
2. Klik op de knop Detecteren om een detectie uit te voeren. Zorg ervoor dat de hoortoestellen voorbereid zijn op detectie volgens het gedeelte 'De hoortoestellen voorbereiden' van deze handleiding.
3. Als de gegevens in het hoortoestel verschillen van de in de aanpassoftware opgeslagen gegevens, volgt u de aanwijzingen om te selecteren welke aanpassing u wilt gebruiken.

Eerste aanpassing (First Fit)

De workflow Eerste aanpassing wordt optioneel weergegeven wanneer:

- Een nieuwe cliënt voor het eerst een nieuw hoortoestel krijgt aangemeten
- U Nieuwe aanpassing maken selecteert aan het einde van de detectiereeks.

Wanneer de workflow is gestart, zijn er maximaal vijf stappen om te doorlopen.

1. **Technologieniveau bevestigen (alleen bij FLEX:TRIAL-toestellen)**: Bekijk de verschillende functies van de huidige en andere beschikbare technologieniveaus. Klik op **Volgende** om het huidige niveau te behouden. Als u iets wilt wijzigen, wordt door op **Toepassen** te klikken de workflow Technologieniveau wijzigen gestart.
2. **Bevestigen cliënt informatie**: Bekijk de geboortedatum, het audiogram en de ervaring met hoortoestellen, eerste keer of ervaren, van de cliënt. Als u de geboortedatum of audiogramgegevens wilt wijzigen, selecteert u **Annuleren** om deze wijzigingen door te voeren. De hoortoestellen worden losgekoppeld en als u vervolgens **Detecteren** selecteert, wordt de workflow Eerste aanpassing opnieuw gestart.
3. **Bevestigen instellingen toestel akoestiek**: Bevestig de akoestiekinstellingen van het toestel met de optie om, indien nodig, waarden te wijzigen.
4. **Bevestigen Eerste aanpassing**: De First Fit is berekend en dedemp van de hoortoestellen wordt automatisch ongedaan gemaakt (er kan optioneel weer handmatig worden gedempt). U heeft de optie om de Rekenregel te selecteren, de Adaptatie Manager aan te passen en zonodig de Feedback Optimalisatie te starten.
5. **Eerste aanpassing voltooid**: Bied snelkoppelingen naar de meest gebruikelijke vervolgacties in de aanpassoftware.

Technologie wijziging

Dit scherm biedt toegang tot de FLEX™-functie. Als er op één van de technologieniveauknoppen wordt geklikt, wordt de workflow Technologie wijzigen gestart. Volg de instructies op het scherm om het technologieniveau van de gekoppelde hoortoestellen te wijzigen. De workflow biedt de volgende opties:

- **Transfer aanpassing**: Draagt de programmastructuur, frequentierespons, akoestiek, status van de Automatische Adaptatie Manager en accessoires in de huidige cliëntsessie over naar de hoortoestellen.

- **Start nieuwe aanpassing:** Zet de hoortoestellen terug naar de aanbevolen standaardinstellingen. Selecteer uw gewenste optie en volg de stappen in de workflow.

De datalogging in de hoortoestellen gaat verloren tijdens het proces.

Akoestiek

Configureer zaken zoals: Venting, toonbocht, slangen, oorstukje en type receiver.

AHO- en RIC-hoortoestellen

- Als u een maatschaaltje met een IntelliVent heeft besteld, voert u hier de code in en de aanpassoftware gebruikt dan automatisch de optimale venting
- Selecteer voor **AHO's** Standaard slang, Slim Tube of Power Slim Tube (indien van toepassing):
 - Voor AHO's met een standaard slang (een toonbocht), selecteert u Oorstukje en Ventinggrootte.
 - Voor AHO's met een Slim Tube of Power Slim Tube selecteert u Oorstukje, Ventinggrootte en Slanglengte.
- Voor **RIC's** selecteert u Receiver, Slanglengte (optioneel) en Domemaat (optioneel).
 - Bij sommige producten detecteert de aanpassoftware automatisch de receiver tijdens het detectieproces. Druk op de knop Check om handmatig te controleren of de geplaatste receiver hetzelfde is als de receiver die u in de aanpassoftware heeft geselecteerd.

Aangepaste hoortoestellen

Voor aangepaste hoortoestellen kunt u de ventilatie configureren. Als u de aangepaste producten met IntelliVent heeft besteld, leest de aanpassoftware de code automatisch en wordt de optimale ventilatie gebruikt. Met gesimuleerde aanpassingen kunt u het type schaal en receiver selecteren.

Accessoires

Dit scherm toont accessoires die compatibel zijn met de geplaatste hoortoestellen. Selecteer de accessoire en klik op de knop **Betrek in aanpassing** om de accessoire toe te voegen aan de aanpassing.

Pre-fitting

Super/Ultra power pre-sets (indien van toepassing)	Klassiek: weinig tot geen signaalverwerking en geen directionaliteit. Conventioneel: gemiddelde signaalverwerking en enige directionaliteit. Modern: geavanceerde signaalverwerking en directionaliteit.
Rekenregel	Selecteer uw gewenste rekenregel: DSL v5 Adult, DSL v5 Pediatric, NAL-NL1, NAL-NL2 en NAL-NL2 tonal language.
Bewerkingsstrategie	Met DSL v5 Adult of DSL v5 Pediatric selecteert u uw gewenste bewerkingsstrategie: WDRC of Lineair. Als u de andere rekenregels wordt alleen de WDRC-verwerkingsoptie gegeven.

Tinnitus Maskering Strategie

Selecteer uw gewenste Tinnitus Maskering Strategie. Het tinnitusmaskeerdergeluid kan worden bekeken en aangepast in de toolbox [Aanpassing](#) > [Fijnafstelling](#) > [Tinnitus Maskeerder](#).

Frequentie Compressie Strategie

Selecteer of de frequentie compressie strategie onafhankelijk moet worden berekend voor de linker en rechter hoortoestellen.

In Situ

Gebruik het scherm In Situ om gehoorgevoeligheid en oncomfortabele geluidsniveaus te beoordelen m.b.v. signalen gegenereerd door de hoortoestellen. De In Situ-meetresultaten kunnen gebruikt worden om de targets voor de rekenregel te definiëren.

Klik op de knop [Start In Situ](#) voor het oor dat u wilt beoordelen. Volg de In Situ workflow om de test uit te voeren.

Aanpassingsmenu

Fijnafstelling

In het scherm Fijnafstelling is Alle programma's altijd standaard geselecteerd; dit zorgt ervoor dat de relatieve verschillen tussen alle programma's behouden blijven als er wijzigingen worden aangebracht.

Instellingen kunnen worden aangepast in de betreffende toolbox.

Adaptatie Manager

De automatische Adaptatie Manager is ingeschakeld als het selectievakje is geselecteerd. De aanpassoftware gebruikt een eigen berekening om de begininstelling voor de Adaptatie Manager en de aanpassingssnelheid voor de aanpassing te bepalen.

Occlusie Manager

Selecteer de gewenste occlusie-instelling om occlusie-gerelateerde klachten op te lossen. Deze functie heeft standaard invloed op alle programma's, behalve op het muziekprogramma. Selecteer het selectievakje om de Occlusie Manager in te schakelen voor muziekprogramma's.

Bass Enhancer (indien beschikbaar)

Selecteer de gewenste instelling om versterking van de lage frequentie en de MPO (nadruk lager dan ~ 1 kHz) te verhogen.

Zacht/Gem/Hard bediening

Selecteer de aan te passen frequentiegebieden en het inputniveau. Er kunnen verschillende aanpaswaarden worden geselecteerd door een specifieke input, een of meerdere frequentiebanden of [Alles](#) te selecteren. Om meerdere aan te passen frequentiebanden te selecteren, kunt u in de tabel klikken en slepen. Met de schuifbalk onderaan de tabel kunt u frequentiebanden buiten het zichtbare gedeelte bekijken.

MPO/Gain/CR

Selecteer de frequentiebanden en parametertype. Indien beschikbaar kan TK soft speech worden gebruikt om de versterking aan te passen voor lage geluidsniveaus (deze functie moet ingeschakeld zijn in de voorkeuren voordat deze kan worden aangepast). Om meerdere aan te passen frequentiebanden te selecteren, kunt u in de tabel klikken en slepen. Met de schuifbalk onderaan de tabel kunt u frequentiebanden buiten het zichtbare gebied bekijken.

App Equalizer

Als bij vervolgafspraken een programma wordt geselecteerd, worden de instellingen weergegeven die de cliënt op dat programma heeft toegepast via de app.

Frequentie Compressie

Klik op het selectievakje [Inschakelen Frequentie Compressie](#) om deze functie in te schakelen. Afhankelijk van het product kunt u de frequentie compressie aanpassen aan de gewenste instelling met behulp van de knoppen Meer of Minder of door de schuifbalken Hoorbaarheid/Onderscheid en Medeklinker/Klinker aan te passen.

Aanpas advies

Selecteer een specifieke situatie en probleem voor aanbevolen aanpassingen.

Tinnitus Maskeerder

Klik op het selectievakje *Activeer Tinnitus Maskeerder* om deze functie in te schakelen. Klik op het selectievakje [Ruisniveau te wijzigen door cliënt](#) om de cliënt het geluidsniveau van de tinnitus aan te laten passen met behulp van zijn of haar hoortoestelbediening. Om meerdere aan te passen frequentiebanden te selecteren, kunt u in de tabel klikken en slepen. Met de schuifbalk onderaan de tabel kunt u frequentiebanden buiten het zichtbare gebied bekijken.

Remote Adjust

Klik op [Start een remote adjust sessie](#) om de Remote Adjust workflow te starten. U kunt tevens de gainoffsetwaarden bekijken voor alle wijzigingen die ondersteund worden door de hoortoestellen. Deze waarden zijn alleen-lezen.

Configuratie Eigenschappen

Selecteer het scherm Configuratie Eigenschappen om adaptieve features te wijzigen in de hoortoestellen. Selecteer de te bekijken programma's en wijzig de waarden van de adaptieve features.

Programma Manager

Met dit scherm kunt u handmatige programma's toevoegen of verwijderen, programma's kopiëren, de naam van programma's wijzigen, de programmapvolgorde wijzigen en easy-t-/easy-DAI-toegang toewijzen (indien van toepassing). Om een programma handmatig toe te voegen, klikt u op de pijl naast het juiste programma in het gedeelte Beschikbare programma's.

Feedback Optimalisatie

Selecteer het scherm Feedback Optimalisatie om de feedbacktest uit te voeren. In gevallen waarbij de omgeving van invloed kan zijn geweest op de test (bijvoorbeeld bij veel lawaai), bestaan de resultaten uit een combinatie van gemeten waarden en voorspelde feedbackdrempelwaarden; de status is dan Onvolledig. Als de test wordt herhaald, worden alle voorspelde waarden vervangen door gemeten waarden als ze betrouwbaar kunnen worden verkregen in de huidige testomgeving. Als de feedbacktest is voltooid, is de versterking van het hoortoestel beperkt zoals in de grafiek wordt weergegeven, waarbij:

- Zwarte lijn = feedbackdrempel
- Grijs lijn = versterkingslimiet hoortoestel
- Groene lijn = beoogde versterking voor 50 dB pure-tone input
- Rode of blauwe lijn = ondersteunde versterking voor 50 dB pure-tone input

Automatische REM

Automatische REM is een geautomatiseerd begeleidingssysteem voor real ear measurements (REM). Het leidt u door een stapsgewijze workflow van probe tube plaatsing, verkrijgen van real ear measurements en automatische doel matching.

Automatische REM is beschikbaar wanneer de aanpassoftware binnen Noah wordt gebruikt.

Klik [R] / [Start beide] / [L] om Automatische REM te starten. De workflow leidt u vervolgens door een reeks van stappen.

Einde Aanpassing

HT Setup

Selecteer het scherm HT Setup om de functie van de gebruikersbediening op de hoortoestellen te configureren. Verder biedt HT Setup onderin het scherm toegang tot andere toolboxes:

Bluetooth	Bewerk de naam van de hoortoestellen zoals andere Bluetooth-apparaten ze zien, schakel Adaptieve Bandbreedte in/uit en selecteer de zijde die wordt gebruikt voor Bluetooth.
TV Connector	Configureer hoe de hoortoestellen zich gedragen als ze binnen het bereik komen van een TV Connector.
Volume Instellingen	Kies het gewenste bereik van volumeregeling omhoog/omlaag.
Opstart Instellingen	Selecteer het gewenste opstartprogramma en de opstartvertraging. Activeer/Deactiveer het automatisch in- of uitschakelen van oplaadbare hoortoestellen als ze uit de oplader worden genomen (indien van toepassing).
Datalogging	Selecteer het gewenste gedrag voor datalogging.

**Programma Toggle
Uitzonderingen**

Selecteer alle programma's die uitgesloten moeten worden van de schakelvolgorde.

Tap Control Gevoeligheid

Configureer indien van toepassing hoe krachtig de cliënt op zijn of haar hoortoestellen moet tikken om de Tap Control te activeren.

Pieptonen

Demonstreer en configureer pieptonen voor gebruikers van de hoortoestellen.

Tonen instellen

Selecteer de intensiteit en frequentie van de pieptonen voor elk oor.

Activeer toon

Deselecteer soorten pieptonen om ze voor de cliënt uit te schakelen.

**Test periode
(indien van toepassing)**

Geeft weer hoe lang het nog duurt voordat de pieptonen voor 'Einde proefperiode' in de hoortoestellen worden gegenereerd.

Statistieken setup

Het scherm Statistieken setup biedt een eenvoudige manier om statistieken in te schakelen voor u en uw cliënt. De eerste stappen zijn eenmalige activiteiten om u aan te melden/uw account aan te maken en om Statistieken in te schakelen.

Na detectie staan hoortoestellen het activeren van Statistieken automatisch toe. Als u alles heeft opgeslagen op de hoortoestellen kan de cliënt het instelproces voltooien door 'Statistieken activeren' te selecteren als de cliënt zijn of haar **Remote Plus-app** instelt (beschikbaar voor hoortoestellen met Bluetooth ingeschakeld). De volgende keer dat u een sessie voor die cliënt opent, ziet u een bevestiging dat de inschakeling is voltooid, waardoor **Success Check**, **Remote Adjust**, **Coach** en **Beoordelingen** zijn ingeschakeld.

Aanpas Samenvatting

Het scherm Aanpas Samenvatting geeft een overzicht van primaire aanpassingsgerelateerde items voor de hoortoestellen. De tabel biedt de gelegenheid om voordat de sessie wordt beëindigd de aanpassingsinstellingen en algemene status een laatste keer te controleren. Indien gewenst kunnen er aanvullende details worden bekeken door op de knop **Meer info** te klikken.

Dit scherm bevat tevens opties voor **Stuur Email** (genereert automatisch een Getting Started email ondersteunende materialen voor de cliënt), **Printen**, **Opslaan**, of **Afronden sessie**.

Statistieken

Overzicht

Dit scherm biedt een uitgebreide weergave van het gebruik, de gewoontes en ervaringen van de cliënt met zijn of haar hoortoestellen. Het paneel aan de linkerkzijde van het scherm toont **Success Check** (dit maakt het mogelijk om de huidige statistieken data te bekijken, zonder de hoortoestellen verbonden te hoeven hebben), **Historie** (hiermee kunt u de historie van eerdere sessies bekijken), **Quick Links** (knoppen

die verwijzen naar veelgebruikte functies in vervolgaanpassingen) en [Lastige Situaties Voorspellingen](#) (voorspelling van lastige 'geluiden' die uw cliënt eventueel kan ervaren).

Gebruik (datalogging)

Dit scherm biedt inzicht in hoe de cliënt met de hoortoestellen communiceert. Een grafiek in het midden van het scherm toont de tijd besteed in automatische en handmatige programma's. De tabel biedt informatie over gemiddeld gebruik en aanpassingen van de volumeregeling in alle programma's. Dit scherm toont tevens de historie van vorige sessies, de duur van het gebruik van de cliënt en alle beoordelingen.

Log It All

Dit scherm biedt een overzicht van de luistergewoontes van de cliënt. Alle tijd besteed in realtime akoestische luistersituaties wordt geclassificeerd door de hoortoestellen en gekoppeld aan de gedefinieerde luisteromgevingen.

Success Check	Bekijk huidige Log It All data zonder de hoortoestellen te verbinden.
Historie	Bekijk de Log It All-historie van vorige sessies.
Vergelijking Technologieniveau	Geeft het huidige technologieniveau en alternatieve beschikbare niveaus weer.
Scores	Ieder technologieniveau heeft twee scores – één voor Dekking en één voor Prestatie.
Scherm Dekking	Toont gegevens van de hoortoestellen over hoe goed een technologieniveau geoptimaliseerd is voor de luisteromgevingen waarin de cliënt zijn of haar tijd doorbrengt. De vakjes onder de balken tonen de tijd die de cliënt heeft besteed in iedere luisteromgeving.
Scherm Prestatie	Selecteer Hoog of Laag onder Luister Complexiteit. Voor omgevingen met een hoge Luister Complexiteit geeft Spraak Richting aan hoe goed een technologieniveau spraak uit verschillende richtingen aankan, gebaseerd op de persoonlijke luistergewoontes van de cliënt. Voor omgevingen met een lage complexiteit geeft Sound Awareness aan hoe goed een technologieniveau besef van spraak en overige geluiden rondom de cliënt biedt.
Feature Lijst	Toont het dialoogvenster Vergelijking Functie, waarmee u een vergelijking van de functies kunt bekijken.

Beoordelingenpictogram

Verschijnt naast iedere omgeving of programma waaraan beoordelingen zijn gekoppeld. Klik op het pictogram om de beoordelingen te bekijken.

Beoordelingen

Met deze functie kunt u de beoordelingen en opmerkingen bekijken die cliënten hebben geplaatst via de app. De [Tijdslijn Weergave](#) geeft een overzicht van de beoordelingen van positieve en negatieve momenten van de cliënt. De [Moment Beoordelingen weergave](#) geeft dezelfde beoordelingen van de cliënt weer ingedeeld op de door de cliënt geselecteerde situatie voor iedere beoordeling.

Grafiek weergave-opties

Alle in de aanpassoftware weergegeven curves, met uitzondering van de feedbackoptimalisatiegrafiek, zijn gebaseerd op doelen die gegenereerd zijn o.b.v. een bepaalde spraakinput. Wijzig de weergave op elk scherm met een grafiek door op het pictogram voor Grafiek weergave (boven de grafiek rechtsboven) te klikken. Hier doorgevoerde wijzigingen worden toegepast op de linker en rechter grafieken.

Afhankelijk van het gedeelte van de aanpassoftware kunnen er verschillende opties worden geselecteerd.

Hoofdmenu

Hoofdmenu-opties worden beschreven in het gedeelte Structuur en navigatie van deze handleiding. Hieronder worden details beschreven van een aantal menu-items.

Verificatiemodus

De verificatiemodus vindt u onder [Hoortoestel](#) > [Verificatiemodus](#). Hiermee wordt de verificatiemodus van het hoortoestel ingesteld om te kunnen testen zonder de interferentie van adaptieve eigenschappen. Er zijn 3 opties:

- Adaptieve eigenschappen actief: Standaard status
- Real Ear Verificatie: alle functies uitgeschakeld behalve Natural Sound Balance en inputselectie
- 2cc coupler Verificatie: alle adaptieve eigenschappen en inputselectie zijn uitgeschakeld

Transfer Aanpassing

De workflow Transfer Aanpassing kan worden geopend via [Hoortoestel](#) > [Transfer Aanpassing](#). Transfer Aanpassing helpt bij het overdragen van een aanpassing naar of van een ander hoortoestel.

Training Sessie

De trainingsmodus wordt gebruikt om de volledige functionaliteit van ieder scherm te demonstreren alsof er hoortoestellen zijn verbonden. Training Sessies kunnen worden geopend in het hoofdmenu onder [Hulp](#) > [Training Sessie](#). U kunt uit verschillende trainingsscenario's kiezen waaronder een vrije sessie en scenario's met vooraf ingevulde gegevens.

Selecteer een cliënt en maak daarna een Training Sessie aan. U kunt de volledige workflow van het detecteren van hoortoestellen simuleren, maar ook tests zoals de Feedback Optimalisatie. U kunt tevens datalogging-informatie simuleren, waaronder Log It All, indien van toepassing. Training Sessies kunnen niet worden opgeslagen.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Unitron TrueFit-aanpasssoftware is een medisch hulpmiddel. Derhalve zijn er bepaalde risico's op letsel verbonden aan het gebruik van dit product, dus is het belangrijk dat alleen correct gekwalificeerde hoorspecialisten Unitron TrueFit-aanpasssoftware gebruiken in overeenstemming met deze gebruikershandleiding en dat ze de waarschuwingen hierin begrijpen en in acht nemen.

Beoogd gebruik:

De standalone aanpasssoftware is bedoeld voor gebruik door gekwalificeerde hoorspecialisten om hoortoestellen te configureren, te programmeren en aan te passen aan de specifieke vereisten van de beoogde persoon.

De gebruikershandleiding geeft een gedetailleerde inleiding voor een hoortoestelaanpassing met Unitron TrueFit. U kunt een elektronische versie vinden op unitron.com/instr.

Beoogde gebruiker:

Gekwalificeerde hoorspecialisten.

Beoogde cliëntenpopulatie:

De software is bedoeld voor cliënten met unilateraal en bilateraal, licht tot ernstig gehoorverlies of in combinatie met chronische tinnitus, die een hoortoestel aangemeten moeten krijgen. Een tinnitusmaskeerder is bedoeld voor cliënten van 18 jaar en ouder.

Indicaties:

Indicaties zijn niet afgeleid van de aanpasssoftware, maar van compatibele hoortoestellen. Algemene klinische indicaties voor het gebruik van hoortoestellen en een tinnitusmaskeerder zijn:

- Gehoorverlies
 - Unilateraal of bilateraal
 - Conductief, sensorineuraal, of gecombineerd
 - Licht tot ernstig
- Chronische tinnitus (alleen voor hoortoestellen die een tinnitusmaskeerder bieden)

Contra-indicaties:

Contra-indicaties zijn niet afgeleid van de aanpasssoftware, maar van compatibele hoortoestellen. Algemene klinische contra-indicaties voor het gebruik van hoortoestellen en een tinnitusmaskeerder zijn:

- Gehoorverlies bevindt zich niet in het aanpasbereik van het hoortoestel (zoals versterking, frequentierespons)
- Acute tinnitus

- Misvormd oor (zoals dichte gehoorgang, geen oorschelp)
- Neuraal gehoorverlies (retro-cochleaire aandoeningen zoals afwezige/niet-levensvatbare gehoorzenuw)

De primaire criteria om een cliënt door te sturen voor een medische of andere specialistische beoordeling en/of behandeling zijn:

- Zichtbare aangeboren of traumatisch vervormd oor
- Eerdere actieve drainage van het oor in de afgelopen 90 dagen
- Eerdere plotseling of snel verergerend gehoorverlies in één of beide oren in de afgelopen 90 dagen
- Acute of chronische duizeligheid
- Audiometrische air-bone gap gelijk aan of groter dan 15 dB bij 500 Hz, 1000 Hz en 2000 Hz
- Zichtbaar bewijs van een significante cerumen-accumulatie of een vreemd voorwerp in de gehoorgang
- Pijn of ongemak in het oor
- Abnormaal uiterlijk van het trommelvlies en de gehoorgang zoals:
 - Ontstoken externe gehoorgang
 - Geperforeerd trommelvlies
 - Overige afwijkingen waarvan de hoorspecialist denkt dat ze van medisch belang zijn

In de volgende gevallen kan de hoorspecialist besluiten dat doorverwijzen niet nodig of niet in het belang van de cliënt is:

- Als er onvoldoende bewijs is dat de aandoening volledig is onderzocht door een medisch specialist en alle mogelijke behandelingen zijn geboden.
- Als de aandoening niet is verergerd of significant is veranderd sinds het laatste onderzoek en/of behandeling
- Als de cliënt zijn of haar geïnformeerde en weloverwogen toestemming heeft gegeven om geen advies te accepteren om medisch advies in te winnen, is het toegestaan om geschikte hoortoestelsystemen aan te bevelen als de volgende overwegingen in acht worden genomen:
 - De aanbeveling heeft geen nadelige gevolgen voor de gezondheid of het algemene welzijn van de cliënt
 - Uit het dossier blijkt dat alle nodige belangen van de cliënt zijn overwogen. Indien wettelijk vereist, heeft de cliënt een disclaimer getekend om te bevestigen dat het doorverwijsadvies niet is geaccepteerd en dat dit een geïnformeerde beslissing is.

Gebruiksbeperking:

Het gebruik van de Unitron TrueFit-aanpassoftware is beperkt tot het plaatsen en aanpassen van compatibele apparaten. Unitron TrueFit-aanpassoftware is niet bedoeld voor diagnostische doeleinden.

Compatibele hoortoestellen:

Platform	Modellen
Vivante	Alle gelanceerde modellen
Blu	Alle gelanceerde modellen

Discover Next	Alle gelanceerde modellen
Discover	Alle gelanceerde modellen
Tempus	Alle gelanceerde modellen
North	Alle gelanceerde modellen
Era	Alle gelanceerde modellen
Shine Rev+	Alle gelanceerde modellen
Shine Rev	Alle gelanceerde modellen

Bijwerkingen:

Bijwerkingen zijn niet afgeleid van de aanpassoftware, maar van compatibele hoortoestellen.

Fysiologische bijwerkingen van hoortoestellen, zoals tinnitus, duizeligheid, ophoping van cerumen, te hoge druk, transpireren of vocht, blaren, jeuk en/of uitslag, prop of verstopping en de gevolgen hiervan zoals hoofdpijn en/of oorpijn kunnen worden verholpen door uw hoorspecialist. Conventionele hoortoestellen kunnen cliënten mogelijk blootstellen aan hogere geluidsniveaus, wat kan resulteren in drempelwisselingen in het frequentiebereik beïnvloed door akoestisch trauma.

Klinisch voordeel:

Het voordeel voor de cliënt is dat de aanpassoftware de mogelijkheid biedt om het hoortoestel in te stellen op individuele behoeften en deze op het hoortoestel op te slaan. Het voordeel voor de hoorspecialist heeft betrekking tot cliëntbeheer.

Risico's:

In het geval van deze aanpassoftware treden deze risico's op aan de hand van de te programmeren hoortoestellen. De aanpassoftware zelf kan de gebruiker (hoorspecialist) of de drager van het hoortoestel dus geen schade berokkenen, maar het gebruik (of misbruik) ervan kan leiden tot:

- verkeerd geprogrammeerde hoortoestellen van cliënten, en/of
- schadelijke harde geluiden die cliënten horen via hoortoestellen tijdens aanpassessies/demonstraties.

Deze risico's zijn extreem laag, maar hoorspecialisten en dragers van hoortoestellen moeten zich er wel van bewust zijn.



Hoge MPO

De gemiddelde MPO van het hoortoestel is hoger dan 132 dB (oorsimulator)



Hoog geluidsniveau tinnitusmaskeerder

Geluidsgeneratorniveau in beide hoortoestellen is hoger dan 80 dB (A). Wees voorzichtig tijdens de weergegeven programma's.



Probleem met de receiver

De gebruikte en geselecteerde receiver zijn niet hetzelfde. Selecteer de juiste receiver.



Informatie voor de verkeerde kant

Het hoortoestel is voor de andere kant geconfigureerd. Configureer voor de juiste kant.



Testinstellingen

Haal het hoortoestel uit de oren van de cliënt. Aanpasgegevens kunnen aan het einde van het proces worden hersteld.

Informatie over naleving en beschrijvingen van symbolen

Informatie over naleving

Europa: Conformiteitsverklaring

Informatie over naleving Europa: Conformiteitsverklaring Hierbij verklaart Sonova AG dat dit product voldoet aan de vereisten van de regelgeving voor medische hulpmiddelen (EU) 2017/745

De gebruikershandleiding is beschikbaar via de [Hulp] functie in de aanpassoftware. De gebruikershandleiding voor alle versies van de aanpassoftware in alle toepasselijke talen in elektronische vorm is beschikbaar op de webpagina: <https://www.unitron.com/instr>

Neem voor een gratis papieren versie van de gebruiksinstructies contact op met een vertegenwoordiger van uw plaatselijke fabrikant. We sturen dan binnen zeven dagen een papieren versie naar u toe.

Alle ernstige incidenten die zich met betrekking tot dit product voordoen, moeten gemeld worden bij de vertegenwoordiger van de fabrikant en de bevoegde instantie van de lidstaat. Een ernstig incident wordt beschreven als een incident dat direct of indirect tot het volgende heeft geleid, kan hebben geleid, of kan leiden:

- de dood van een cliënt of iemand anders
- de tijdelijke of permanente ernstige verslechtering van de gezondheid van een cliënt, gebruiker of iemand anders
- een ernstig gevaar voor de volksgezondheid

Veiligheidswaarschuwing

Cliëntgegevens zijn vertrouwelijke gegevens en de bescherming ervan is belangrijk:

- Zorg ervoor dat uw besturingssysteem up-to-date is
- Zorg ervoor dat de versie van uw geïnstalleerde aanpassoftware up-to-date is
- Schakel aanmelden voor Windows-gebruikers in, gebruik sterke wachtwoorden en houd aanmeldgegevens geheim
- Gebruik adequate en bijgewerkte malware- en antivirusbeveiliging

Afhankelijk van de nationale wetgeving bent u wellicht vereist alle cliëntgegevens te coderen om niet verantwoordelijk te worden gehouden als er gegevens verloren gaan en/of gestolen worden. U kunt schijfcodering (zoals gratis Microsoft BitLocker) gebruiken om alle gegevens op uw pc te beveiligen. Als u met Noah werkt, kunt u de Noah-databasecodering gebruiken.

Zorg ervoor dat u gegevens altijd veilig houdt. Deze opsomming is niet volledig.

- Als u gegevens verzendt via onveilige kanalen, verstuur dan anonieme gegevens of codeer ze.
- Beveilig gegevensback-ups niet alleen tegen gegevensverlies maar ook tegen diefstal.
- Verwijder alle gegevens van media die niet langer worden gebruikt of worden weggegooid.

Software-onderhoud

We monitoren voortdurend feedback vanuit de markt. Als u problemen ervaart met de nieuwste versie aanpassoftware, neemt u contact op met de vertegenwoordiger van uw plaatselijke fabrikant.

Beschrijvingen van symbolen

	Met het CE-symbool bevestigt Sonova AG dat dit product voldoet aan de vereisten van de regelgeving voor medische hulpmiddelen (EU) 2017/745. De cijfers na het CE-symbool komen overeen met de code van gecertificeerde instanties die onder de hierboven genoemde regelgeving zijn geraadpleegd.
 Naam, adres, datum	Gecombineerd symbool “fabrikant van medisch hulpmiddel” en “productiedatum” zoals gedefinieerd in EU-regelgeving (EU) 2017/745.
	Geeft de geautoriseerde vertegenwoordiger binnen de Europese Gemeenschap aan. De vertegenwoordiger binnen de Europese Gemeenschap is tevens de importeur voor de Europese Unie.
	Geeft aan dat het om een medisch hulpmiddel gaat.
	Geeft het catalogusnummer van de fabrikant aan, zodat het medische hulpmiddel geïdentificeerd kan worden.
	Een indicatie dat elektronische gebruiksinstructies beschikbaar.
	Dit symbool geeft aan dat het belangrijk is dat de gebruiker de relevante informatie in deze gebruikershandleidingen leest en in acht neemt.
	Verduidelijkt een functie of functionaliteit.
	Geeft een beperking aan in functionaliteit of benadrukt belangrijke informatie die uw aandacht vereist.
	Geeft aan dat er iets is fout gegaan en dat dit moet worden opgelost om door te kunnen gaan.
	HIMSA-certificering verzegeling NOAHSEAL

Systeemvereisten

Besturingssysteem	• Windows 11, Home / Pro / Enterprise / Education • Windows 10, Home / Pro / Enterprise / Education
Processor	Intel Core of betere prestaties
RAM	8 GB of meer
Harde-schijfruimte	4 GB of meer
Schermbresolutie	1280 x 1024 pixels
Resolutie secundaire cliëntweergave	1366 x 768 pixels
Grafische kaart	16 miljoen (24-bits) schermkleuren of meer
Station voor handmatige software-installatie	• DVD • USB
Seriële COM-poort	Eén voor HI-PRO als dit wordt gebruikt via een seriële COM-poort
USB-poorten Eén voor elk doel	• Bluetooth-adapter • Accessoires programmeren • HI-PRO USB/HI-PRO 2/iCube II/Noahlink Wireless
Programmeerinterfaces	• iCube II • NOAHlink/Noahlink Wireless • HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO 2
Noahlink driver	Nieuwste beschikbare versie
Noahlink Wireless driver	Nieuwste beschikbare versie
Internetverbinding	Sterk aanbevolen
Geluidskaart	Stereo
Afspeelsysteem	20 Hz – 14 kHz
NOAH-versie	Nieuwste versie (NOAH 4.4.2280 of hoger) Bekijk de NOAH-beperkingen voor Windows-besturingssystemen op http://www.himsa.com
Automatische REM	Noah versie 4.4.2280 of hoger Natus® Otosuite 4.81.00 of hoger Auditdata Primus versie 4.1-5.2 Interacoustics Affinity Suite versie 2.19-2.24 Signia Unity versie 5.9-6.2

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Sonova AG gebeurt onder licentie.

Australische sponsor:
Sonova Australia Pty Ltd
12 Inglewood Place,
Norwest NSW 2153
Australië

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op Unitron TrueFit 5.6 en nieuwere sub-versies van Unitron TrueFit 5.6 aanpassoftware. Neem contact op met uw lokale Unitron-vertegenwoordiger voor een gebruikershandleiding voor oudere aanpassoftware.



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28 ·
CH-8712 Stäfa · Zwitserland



Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Str. 20
70736 Fellbach-Oeffingen · Duitsland



058-5178-056
Unitron TrueFit 5.6
058-5268-056
Unitron TrueFit 5.6 USB-stick



028-6716-07N4.0/2024-04ZT ©2024 Sonova AG. All rights reserved