

# Phonak Target™ 4.0

Oktober 2014

## Aanpasgids

Deze gids biedt u een gedetailleerde introductie voor het aanpassen van hoortoestellen met Phonak Target.

U kunt ook [Nieuws] vinden in het startscherm van Phonak Target.

---

### Inhoud

Inhoud .....	1
Structuur en navigatie .....	2
Vorbereiding van de hoortoestellen .....	2
De hoortoestellen aansluiten .....	2
Controleer de akoestische parameters .....	2
Accessoires .....	3
Eerste aanpassing .....	4
Fijnafstelling .....	5
De aanpassessie afronden .....	7
CROS/BiCROS .....	8

## Structuur en navigatie

De drie tabbladen [Cliënt], [Hoortoestellen] en [Aanpassing] en ook het bovenstaande dashboard bieden u eenvoudige navigatie en statusinformatie.

Het dashboard toont de aanpasstatus en ook snelkoppelingen.



Alle cliëntinformatie zoals persoonlijke gegevens en het audiogram, is te vinden op dit tabblad.

Alle hoortoestellen, akoestische koppeling, afstandsbedieningen en andere accessoires vindt u hier.

Alle aanpassingen voor het toestel worden hier uitgevoerd.

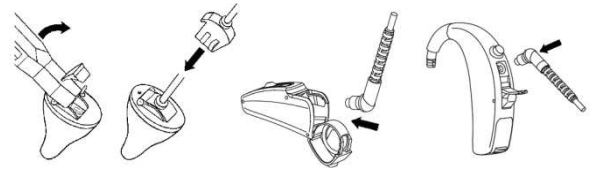
## Vorbereiding van de hoortoestellen

### iCube / iCube II

Er zijn geen kabels naar het hoortoestel nodig. Plaats gewoon de batterij en zet het hoortoestel aan door het batterijcompartiment te sluiten.

### NOAHlink of HI-PRO

Sluit de programmeerkabels aan op de hoortoestellen en de juiste interface.



## De hoortoestellen aansluiten

Bevestig of de juiste interface weergegeven wordt. Om de interface te wijzigen, gebruikt u de pijl omlaag naast de interface.



Klik op [AANSLUITEN] om te beginnen met de aanpassing. De aangesloten hoortoestellen verschijnen in het dashboard.

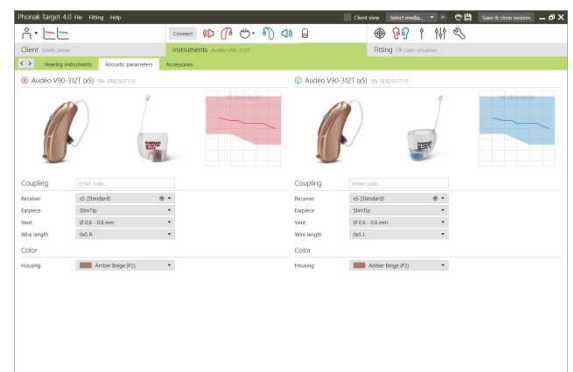
De audiogramgegevens van NOAH worden automatisch in Phonak Target geïmporteerd, en worden meegenomen bij de voorberekening.

## Controleer de akoestische parameters

U kunt te allen tijde de akoestische parameters inzien of wijzigen.

Klik op het tabblad [Hoortoestellen].

In het scherm [Akoestische parameters], selecteert u de juiste koppeling.



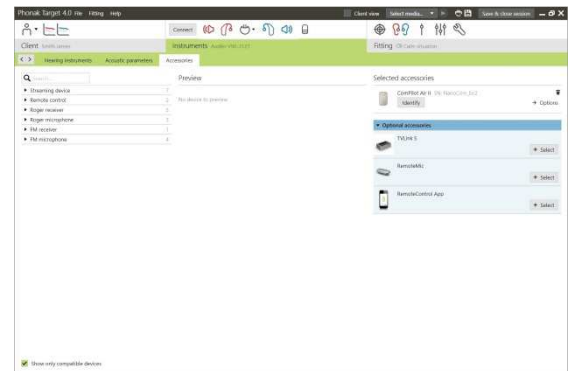
## Accessoires

Phonak Target identificeert aangesloten accessoires automatisch; u hoeft ze alleen aan te sluiten tijdens de aanpassessie. De geïdentificeerde accessoires worden weergegeven op het dashboard naast de aangesloten hoortoestellen.

PilotOne / PilotOne II: Verwijder altijd de batterij voordat u de USB-kabel aansluit.

Accessoires kunnen ook handmatig worden geselecteerd op het tabblad [Hoortoestellen] > [Accessoires].

Tijdens de procedure voor opslaan worden de accessoires weergegeven in het venster voor opslaan.



## Feedback & Real ear test

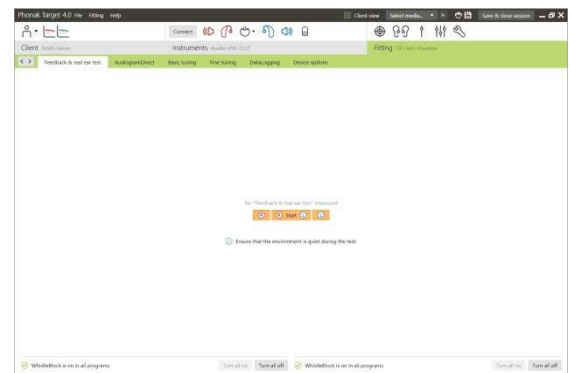
Klik op het tabblad [Aanpassing] voor toegang tot [Feedback & real ear test].

Om de test uit te voeren klikt u op [R] / [RL] / [L]. De test kan achtereenvolgens in beide oren worden uitgevoerd zonder te stoppen, of in één oor per keer.

Om de testresultaten te gebruiken voor het berekenen van de voorspelde RECD en de akoestische parameterinstellingen, vinkt u het vakje [Gebruik geschat RECD en venting] aan.

Het vakje is alleen aan te vinken als het systeem de RECD en venting kan schatten.

Het wordt aanbevolen om de 'Feedback & real ear test' uit te voeren voordat u met AudiogramDirect test.



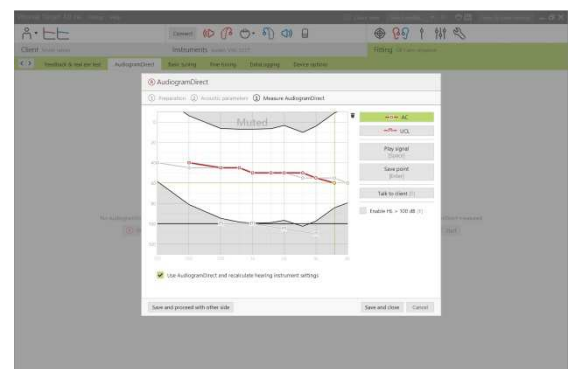
## AudiogramDirect

Klik op [AudiogramDirect] om de gehoordrempels en de UCL te testen met behulp van de aangesloten hoortoestellen.

Klik op [Start AudiogramDirect] en volg de instructies.

Open de [Historie] om een vorige audiogram te bekijken

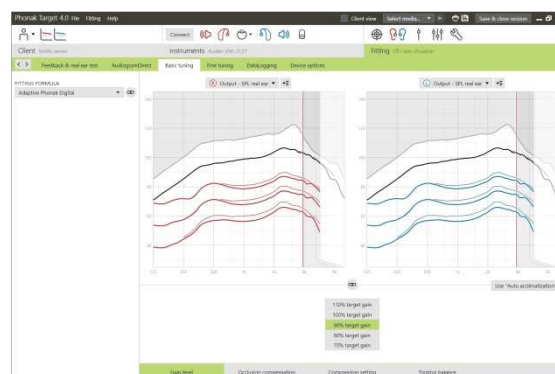
In de instelling van Phonak Target (toegankelijk via het startscherm) kunt u het gewenste meetgedrag bepalen.



## Eerste aanpassing

Ga naar [Eerste aanpassing] indien er aanpassingen aan [Ervaringsniveau], [Occlusie compensatie], [BassBoost] of [Compressie-instelling] nodig zijn. De tools kunnen worden geselecteerd via de tabs op het onderste gedeelte van het scherm.

Het ervaringsniveau en de instellingen voor de compressie zijn gebaseerd op de gebruikservaring van de cliënt en de geselecteerde rekenregel.



## Auto acclimatization

Auto acclimatization is beschikbaar in het scherm [Eerste aanpassing] voor alle Phonak Quest- en Venture-hoortoestellen.

U kunt een duur aangeven die door de versterking van het hoortoestel automatisch verhoogd wordt naar een vastgestelde doelversterking.

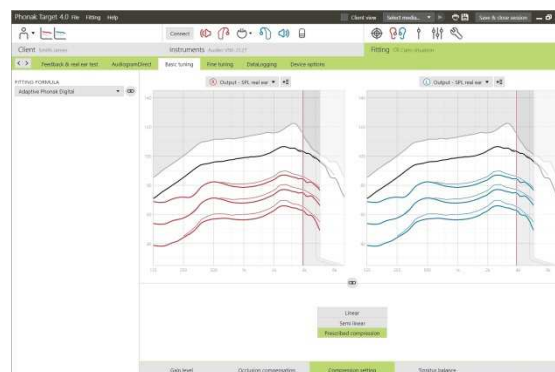
U dient eerste de 'Feedback & real ear test' uit te voeren voordat u Auto acclimatization activeert.



## Compressie-instelling

[Voorberekende compressie] is geselecteerd, tenzij de cliënt een langdurige gebruiker is van lineaire signaalverwerking. In dit geval is [Verlaagde compressie] geselecteerd. Deze optie maakt compressie-instellingen meer lineair dan de geselecteerde rekenregel aanbeveelt, om de overgang van lineaire signaalverwerking mogelijk te maken.

U kunt ook handmatig [Lineair] selecteren. Deze optie behoudt de doelen van de geselecteerde rekenregel, waarbij alle compressie-instellingen zo lineair mogelijk gemaakt worden.



## Real Time Display

Klik voor toegang tot Real Time Display op [Toon aan cliënt]

De Real Time Display is beschikbaar voor alle hoortoestellen als een optie voor curweergave van de aanpassing op een cliëntvriendelijk, vergroot scherm of op een tweede scherm.

Verbeteringen in spraakverstaan, versterking, output, SoundRecover en kanaalresolutie kunnen eenvoudig worden gedemonstreerd, vooral met het beschikbare stereo- of omgevingsgeluid.



## Fijnafstelling

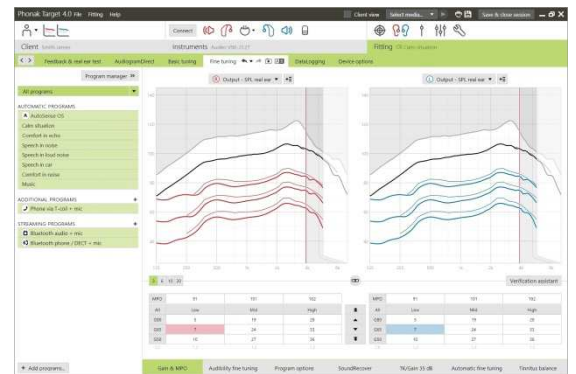
De linkerzijde van het scherm [Fijnafstelling] wordt gebruikt voor het hanteren van de programma's.

Om alle programma's tegelijk af te stellen, klikt u op [Alle programma's]. Om alleen alle automatische programma's af te stellen, klikt u op [AutoSense OS]. U kunt in de lijst ook op één programma klikken bijv. [Rustige situatie] lijst om alleen dit programma af te stellen.

Klik op de pictogrammen [+] om een extra handmatig, eenvoudig of streaming programma toe te voegen.

U kunt de programma's beheren door op [Open programma manager] te klikken. Dit staat boven de programma's. Hiermee kunt u verdere programma-aanpassingen uitvoeren.

De functie Ongedaan maken/opnieuw uitvoeren bevindt zich in de menubalk bovenaan het scherm. Klik hierop als u stappen in het fijnafstellingsscherm ongedaan wilt maken of opnieuw wilt uitvoeren.



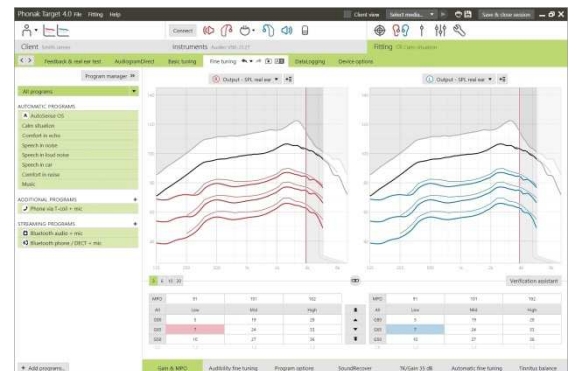
De tabs in het onderste gedeelte van het scherm bieden u toegang tot de aanpassingstools. Elke tool heeft specifieke modificatiefuncties om het hoortoestel fijn af te stellen.

## Versterking & MPO

Selecteer de versterkingswaarden met de cursor om ze te wijzigen. De versterkingswaarden zijn aanpasbaar voor zachte, gemiddelde en luide inputgeluiden. Het optimale aanpasbereik is beschikbaar als de persoonlijke UCL-waarden ingevoerd zijn in het audiogram van de cliënt.

Om de MPO in alle kanalen tegelijk te wijzigen, klikt u aan de linkerzijde naast de MPO-waarden op [MPO]. De algehele versterking kan worden gewijzigd door te klikken op [Versterking].

De compressieverhouding van elk kanaal wordt weergegeven in de rij direct onder de versterkingswaarden.



## Geluidstype regeling

Selecteerbare geluidssamples en gerelateerde versterkingen worden weergegeven in de curveweergave. De geluidssamples kunnen worden afgespeeld om een specifieke luisteromgeving te simuleren.

De versterkingswaarden worden per inputniveau getoond. Wijzigingen betreffen alleen de relevante inputniveaus en frequenties zoals met andere kleur aangegeven.

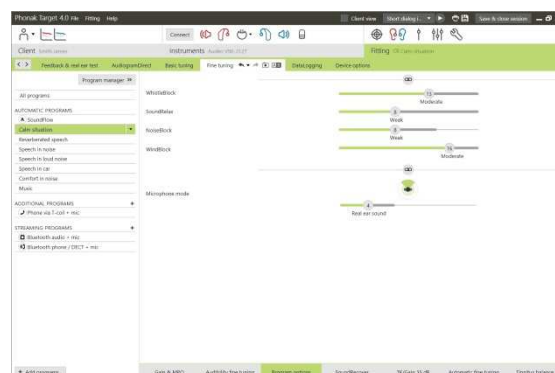


## Programma-opties

Geluidsoptischoningsfuncties kunnen apart worden fijnafgesteld, indien en wanneer nodig. De huidige instellingen zijn gepositioneerd op een schaal tussen 0 en 20, en de beschikbare bereiken binnen elke schaal zijn zichtbaar.

Een volledig op maat te maken programma is beschikbaar als extra programma.

De aanpassingen van de geluidsoptischoning die gemaakt zijn met FlexControl, worden in de follow-upsessies weergegeven indien de opgeslagen gegevens beschikbaar zijn.



## SoundRecover

De specifieke instellingen van SoundRecover, zoals ingesteld door de voorberekening, kunnen worden fijn geregeld. Voor binaurale aanpassingen worden de grensfrequentie en de frequentiecompressieverhouding berekend op basis van het goede oor.

Controleer de SoundRecover-instellingen indien incompatibele hoortoestellen samen moeten worden aangepast in één sessie.

De hoeveelheid frequentiecompressie kan naar wens worden verhoogd of verlaagd voor het verbeteren van spraakverstaan, hoorbaarheid en geluidskwaliteit.



Het SoundRecover aanpashulpmiddel kan worden uitgebreid om de grensfrequentie en de compressieverhouding onafhankelijk aan te passen. Klik op [Toon uitgebreide modus] om toegang te krijgen tot deze functie.



## TK/versterking 35 dB

De versterking van zeer zachte (G35) inputgeluiden kan worden aangepast met deze regelaar. Een verhoging van de versterking voor zeer zachte inputgeluiden verlaagt het drempelkniepunt (TK) en omgekeerd.

Selecteer de waarden met de cursor om ze te wijzigen. Onder de versterkingswaarden worden de TK-waarden voor elk kanaal weergegeven. De versterkings-/outputcurve voor zeer zachte inputgeluiden wordt weergegeven in de curveweergave.





## Automatische fijnregeling

Dit is een op een situatie gebaseerd fijnafstelmiddel. De beschikbare aanpassingen zijn afhankelijk van de evaluatie van de geluidssituatie door de cliënt.

De fijnafstelt stappen worden duidelijk weergegeven voordat de actie wordt toegepast door de audicien. Afhankelijk van het geselecteerde programma is een aanbevolen geluidssample voorgeselecteerd.

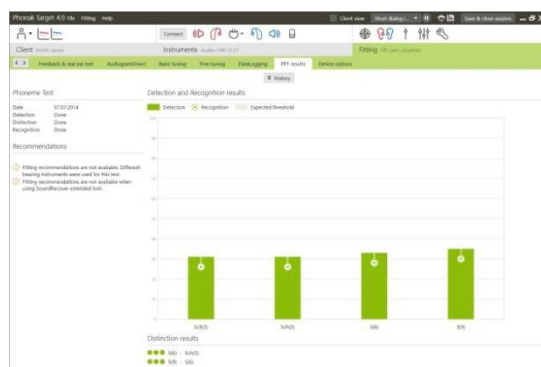
De geluidssamples kunnen worden afgespeeld om de luisteromgeving te simuleren.



## Resultaten Phoneme Perception Test

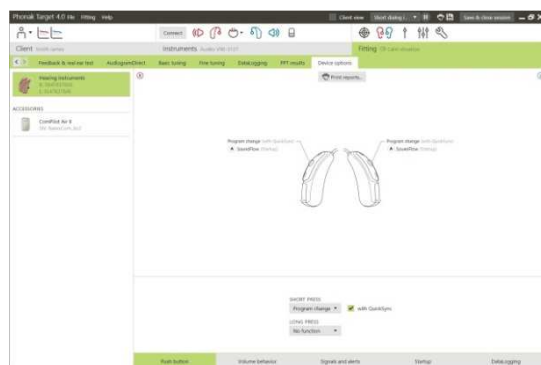
De resultaten van een voorafgaande Phoneme Perception Test kunnen worden getoond en toegepast om de aanpassing te verbeteren. Het scherm [PPT resultaten] is alleen toegankelijk als overeenkomende testresultaten beschikbaar zijn in de NOAH-sessielijst.

Let op: aanbevelingen voor fijnafstelling worden alleen gegeven als de Phonak Digital Adaptive-rekenregel wordt gebruikt. Aanbevelingen voor fijnafstelling kunnen niet worden toegepast als SelfLearning is ingeschakeld.



## Hoortoestelopties

Door te klikken op [Hoortoestelopties] kunt u de hoortoestel opties instellen zoals de toonconfiguratie, alsook opties voor de geselecteerde accessoires.



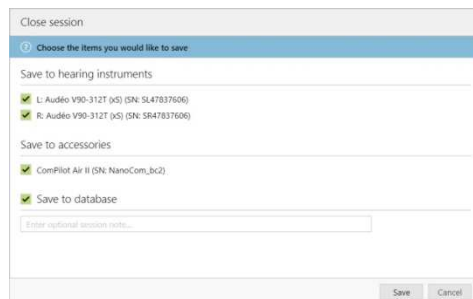
## De aanpassessie afronden

U kunt op elk gewenst moment de sessie afronden door in de rechterbovenhoek van het scherm op [Opslaan & Sluit sessie] te klikken.

Het standaardvenster voor opslaan bevestigt dat de hoortoestellen en accessoires succesvol zijn opgeslagen.

Na het opslaan brengt Phonak Target u terug naar het startscherm.

Als u onder NOAH werkt, kunt u teruggaan naar NOAH door in de rechterbovenhoek van het startscherm op [Terug naar NOAH] te klikken.



## CROS/BiCROS

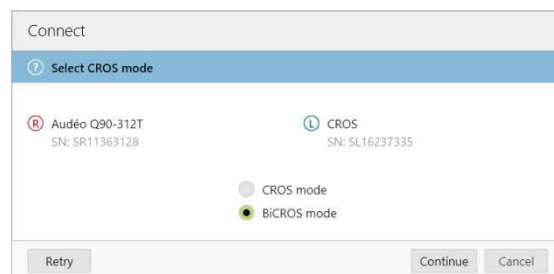
Phonak CROS kan worden aangepast als CROS en BiCROS system. Het is compatibel met alle draadloze Spice en Quest Generation-hoortoestellen van Phonak.

De hoortoestellen aansluiten

De verbindingprocedure is hetzelfde als voor alle andere aanpassingen.

Eenmaal aangesloten bepaalt u of Phonak CROS gebruikt zal worden als een CROS of BiCROS system.

Voer de feedbacktest uit bij een BiCROS-aanpassing.

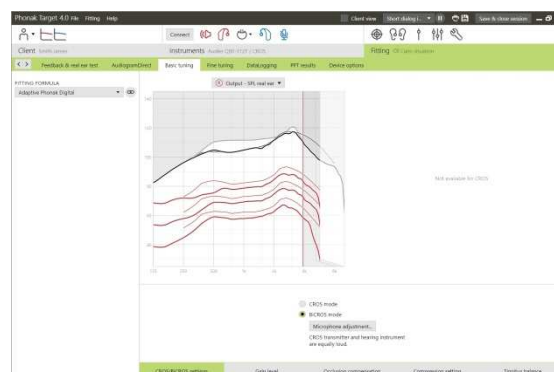


## Aanpassingen

In [Eerste aanpassing] zullen de aanpassingen in [Ervaringsniveau] voor het hoortoestel in een BiCROS-aanpassing de juiste versterking van het hoortoestel optimaliseren tijdens streaming. Wijzigingen zijn alleen van toepassing op het hoortoestel.

Als u de rechts/links-balans in een BiCROS-aanpassing moet wijzigen: Klik op [CROS/BiCROS instellingen] in het scherm [Eerste aanpassing].

Wanneer BiCROS geselecteerd is, klikt u op [Balans aanpassen...] en volgt u de instructies om de luidheidsbalans van de Phonak CROS-zender en het hoortoestel te wijzigen.



Het hoortoestel op het horende oor kan op dezelfde manier worden aangepast als in een standaard aanpassing.

De draadloze verbinding tussen de Phonak CROS-zender en de hoortoestellen begint automatisch met streamen zodra beide toestellen zijn losgekoppeld van de interface en zijn aangezet. De succesvolle verbinding tussen de Phonak CROS-zender en het hoortoestel wordt bevestigd door het akoestische signaal 'CROS verbonden' in het hoortoestel.

  Phonak AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa  
Zwitserland

CE-markering toegepast 2014