

Phonak Target™ 4.0

Oktober 2014

Programmerings- og tilpasningsvejledning

Denne guide giver dig en detaljeret introduktion til tilpasning af høreapparater med Phonak Target.

Læs desuden [Nyheder] på Phonak Targets startskærm.

Indhold

Indhold	1
Opbygning/navigation i Phonak Target	2
Klargøring af høreapparaterne	2
Tilslut høreapparaterne	2
Kontroller de akustiske parametre	2
Tilbehør	3
Basisjustering	4
Finjustering af høreapparaterne	5
Afslutning af tilpasningen	7
CROS/BiCROS	8

Opbygning/navigation i Phonak Target

Ved hjælp af de tre faneblade [Bruger], [Apparater] og [Tilpasning] samt panelet ovenover kan du let navigere i softwaren og se statusinformation.

Panelet viser tilpasningsstatus og indeholder genveje.



Alle klientoplysninger, såsom personlige data og audiogram, findes på denne fane.

Alle høreapparater, akustisk kobling, fjernbetjening og andet tilbehør findes her.

Alle justeringer af apparatet foretages her.

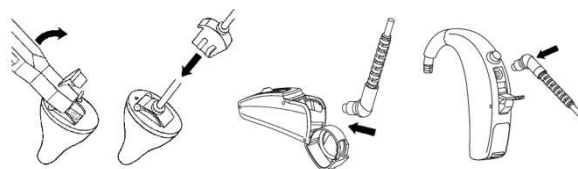
Klargøring af høreapparaterne

iCube / iCube II

Høreapparaterne skal ikke tilsluttes med ledninger. Du skal blot isætte batteriet og tænde høreapparatet ved at lukke batteriskuffen.

NOAHlink eller HI-PRO

Slut programmeringskablerne til høreapparaterne og til tilpasningsenheden.



Tilslut høreapparaterne

Kontroller, at den rette tilpasningsenhed er vist. Du kan skifte tilpasningsenhed ved at bruge rullepilen ud for tilpasningsenhed.



Klik på [TILSLUT] for at starte tilpasningen. Det tilsluttede høreapparat vises på panelet.

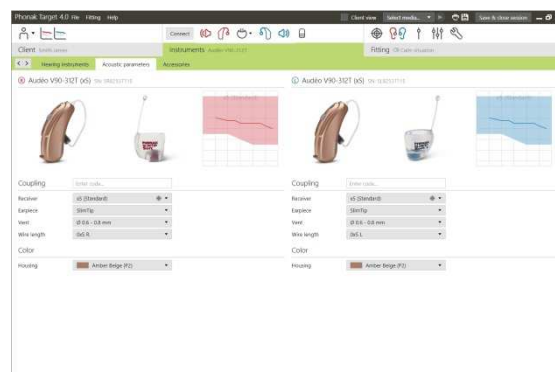
Audiogramdataene fra NOAH importeres automatisk til Phonak Target og benyttes under forhåndsregningen.

Kontroller de akustiske parametre

Du kan når som helst se eller ændre de akustiske parametre.

Klik på fanen [Apparater].

[Akustiske parametre] Vælg den rigtige kobling på skærmen.



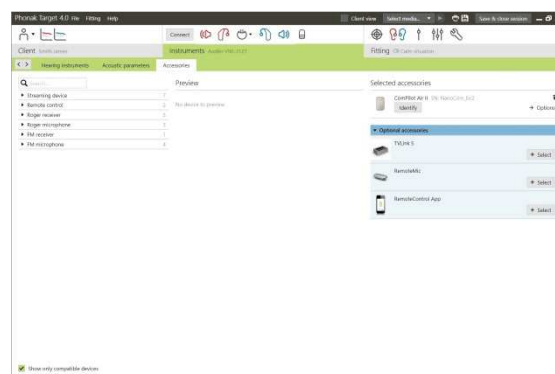
Tilbehør

Phonak Target identificerer automatisk tilsluttet tilbehør. Du skal blot slutte det til under tilpasningen. Identificeret tilbehør vises på panelet ved siden af de tilsluttede høreapparater.

PilotOne / PilotOne II: Tag altid batteriet ud, før du sætter USB-kablet i.

Tilbehør kan også vælges manuelt på fanen [Apparater] > [Tilbehør].

Når indstillingerne gemmes, vises tilbehøret i dialogboksen Gem.

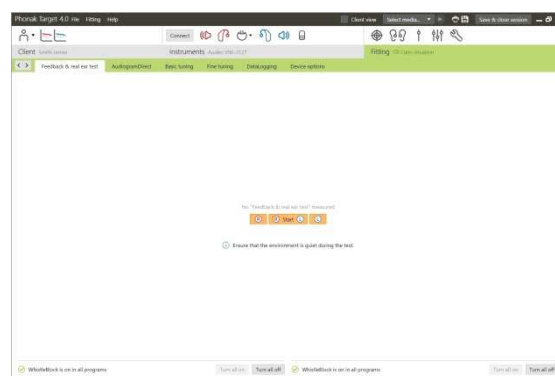


Start tilpasningen

Klik på fanen [Tilpasning]. På skærmen [Feedback & real ear test] skal du klikke på [H] / [H V] / [V] for at køre testen.

Hvis du vil bruge testresultaterne til at beregne den estimerede RECD og de akustiske parameterindstillinger, skal du markere afkrydsningsfeltet [Benyt estimeret RECD og ventilation]. Afkrydsningsfeltet er kun tilgængeligt, hvis systemet kan beregne den estimerede RECD og ventilation.

Det anbefales at køre Feedback & real ear test, før test med AudiogramDirect.



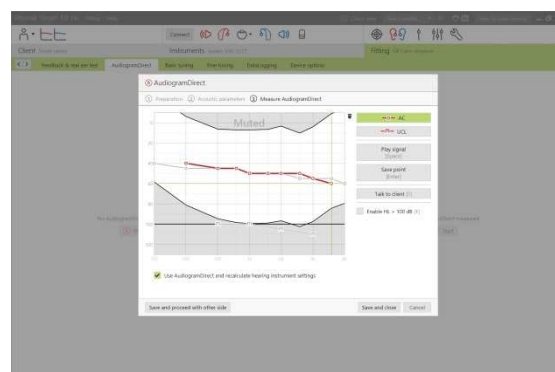
AudiogramDirect

Klik [AudiogramDirect] for at teste høreknæpunktet og UCLs via det tilsluttede høreapparat.

Klik på [Start AudiogramDirect] og følg anvisningerne.

Åben [Historik] for at få adgang til tidligere audiogrammer for at sammenligne og se udviklingen af hørenedsættelsen.

I Phonak Target Setup (adgang via startskærmen) kan du fastsætte det ønskede måleforhold.



Basisjustering

Gå til [Basisjustering], hvis det er nødvendigt at justere [Gain niveau], [Kompensation for okklusion], [BassBoost] eller [Kompression indstilling]. Værktøjerne kan vælges via fanerne nederst på skærmen.

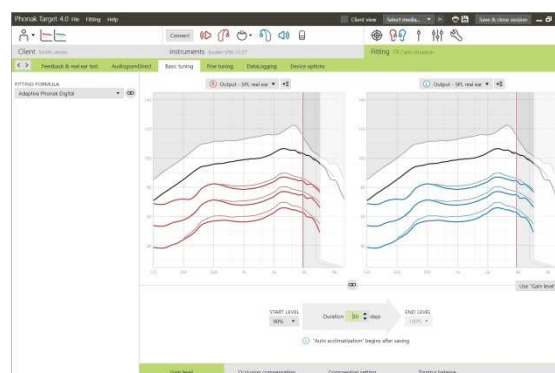
Gainniveauerne og kompressionsindstillingerne skal baseres på klientens anvendelseserfaring og den valgte tilpasningsregel.



Auto acclimatization

Auto acclimatization er tilgængelig i [Basisjustering] for alle Phonak Quest og Venture høreapparater. Du kan specificere varigheden, hvor gain på høreapparatet automatisk vil øges, for at opnå target gain.

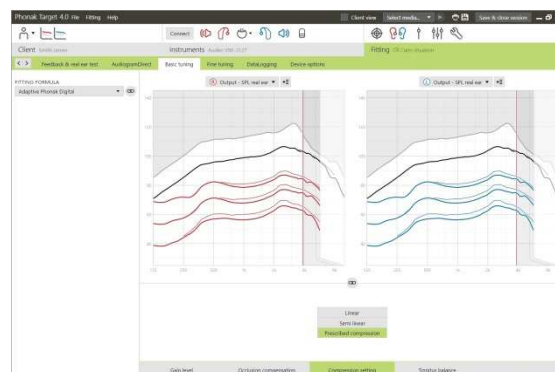
Det kræves at [Feedback & real ear test] køres før Auto acclimatization aktiveres.



Kompression indstilling

[Foreskrevet kompression] vælges, medmindre klienten har stor erfaring med brug af lineær signalbehandling. Hvis det er tilfældet, vælges [Semi lineær]. Denne indstilling gør kompressionsindstillingerne mere lineære, end den valgte tilpasningsregel anbefaler, for at gøre overgangen fra lineær signalbehandling nemmere.

Du kan også manuelt vælge [Lineær]. Denne indstilling bevarer målene fra den valgte tilpasningsregel, samtidig med at alle kompressionsindstillinger gøres så lineære som muligt.



Real Time Display

Klik [Klient overblik]

Real Time Display er tilgængeligt til alle høreapparater som en vist tilpasningskurve mulighed, i et brugervenligt forstørret vindue eller på en nr. 2 skærm.

Forbedringer i taleforståeligheden, gain, output, SoundRecover og kanalfordeling kan nemt demonstreres, især med de tilgængelige stereo eller surround sounds.



Finjustering af høreapparaterne

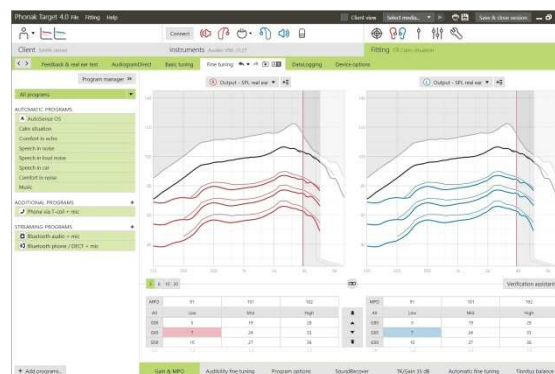
Den venstre side af skærmen [Finjustering] anvendes til håndtering af programmerne.

Klik på [Alle programmer] for at justere alle programmerne samlet. Klik på [AutoSense OS] for kun at justere de automatiske programmer. Klik på et enkelt program på listen, f.eks. [Rolig situation], for kun at justere det pågældende program.

Klik på ikonerne [+] for at tilføje et ekstra manuelt eller let program eller et streamingprogram.

Du kan få adgang til [Programstyring] ved at klikke på knappen over programmerne. Via programstyring kan du foretage yderligere programjusteringer.

Funktionen fortryd/genskab er placeret på menulinjen øverst på skærmen. Benyt den, hvis du vil fortryde eller gendanne trin på skærmen finjustering.



Fanerne nederst på skærmen giver adgang til tilpasningsværktøjerne. Hvert værktøj indeholder specifikke modifikatorer til finjustering af høreapparatet.

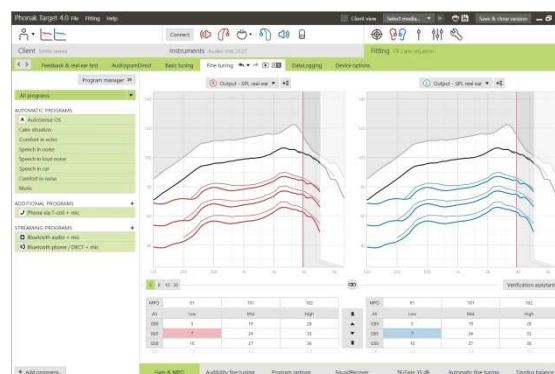
Gain & MPO

Vælg gainværdierne med markøren for at justere dem. Gainværdierne kan justeres til svage, moderate og kraftige inputlyde.

Det optimale tilpasningsområde er tilgængeligt, hvis de individuelle UCL-værdier blev indtastet i brugerens audiogram.

Du kan ændre MPO for alle kanaler samtidigt ved at klikke på [MPO], som er vist til venstre ved siden af MPO-værdierne. Den generelle gainværdi kan ændres ved at klikke på [Gain].

Kompressionsforholdet for hver kanal er vist i rækken umiddelbart under gainværdierne.



Hørbar finjustering

De lydeksempler, der kan vælges, og de tilknyttede gainværdier vises i kurvevisningen. Lydeksemplerne kan afspilles, hvis du vil simulere et bestemt lytemiljø.

Gain værdierne er vist for svage, moderate og kraftige input. Justeringer påvirker kun gain niveauer og frekvenser der er relevante for at forbedre hørbarheden af det valgte stimuli, indikeret af forskellige skygger af rød/højre og blå/venstre.

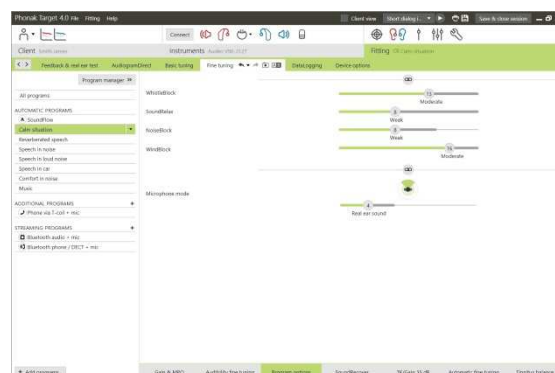


Programmuligheder

Lydretningsfunktionerne kan finjusteres individuelt efter behov. De aktuelle indstillinger er placeret på skalaer, der går fra 0 til 20, og de tilgængelige intervaller på hver skala er synlige.

Et fuldt brugerdefinerbart program fås som et ekstra program.

De lydrensningsjusteringer, der foretages ved hjælp af FlexControl, vises ved efterkontrollen, hvis der findes registrerede data.



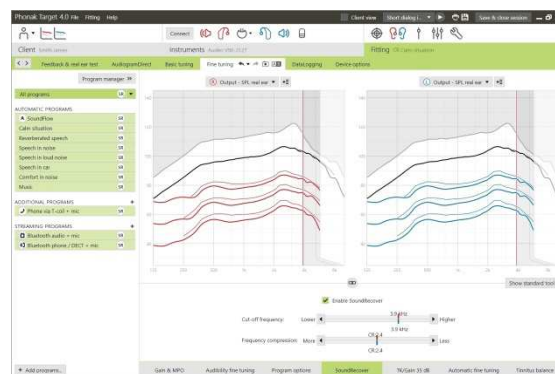
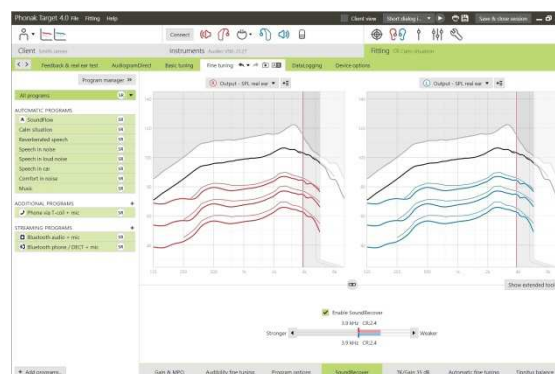
SoundRecover

De enkelte SoundRecover-indstillinger, der fastsættes på baggrund af forhåndsregningen, kan finjusteres.

Ved binaural tilpasning beregnes grænsefrekvensen og frekvenskompressionsforholdet i forhold til øre, hvor hørelsen er bedst. Kontroller SoundRecover-indstillingerne, hvis inkompatible høreapparater skal tilpasses under samme session.

Mængden af frekvenskompression kan øges eller reduceres efter behov for at øge taleforståeligheden, hørbarheden og lyd kvaliteten.

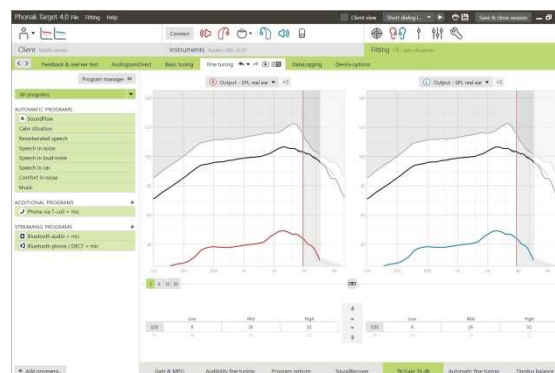
SoundRecover tilpasningsværktøjet kan udvides til uafhængigt at justere cut-off frekvenser og kompressionen. Klik [Vis udvidet værktøj] for at anvende denne funktion.



TK/Gain 35 dB

Lydforstærkningen af meget svage (G35) indgangsslyde kan justeres ved hjælp af dette justeringsværktøj. En øget gainværdi for meget svage indgangsslyde reducerer knæpunktet (TK) og omvendt.

Vælg værdierne med markøren for at justere dem. Under gainværdierne vises TK-værdierne for hver enkelt kanal. Gain-/udgangsslydkurven for meget svage indgangsslyde vises på kurvevisningen.

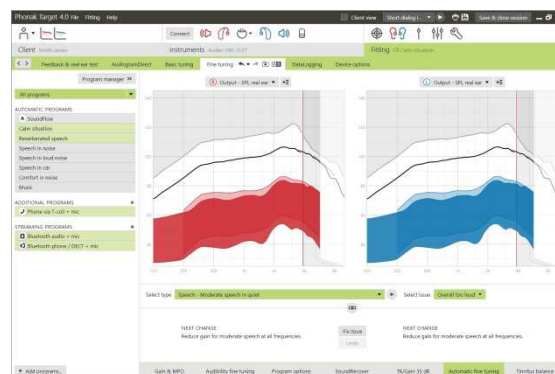


Automatisk finjustering

Automatisk finjustering er et situationsbaseret finjusteringsværktøj. Justeringsmulighederne afhænger af brugerens vurdering af lydsituationen.

Finjusteringstrinene vises i oversigtsform, før handlingen udføres af høreapparatspecialisten. Alt efter det valgte program er et anbefalet lydeksempel forhåndsvalgt.

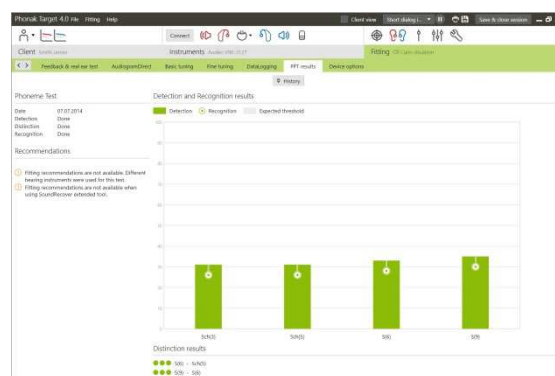
Lydeksemplerne kan afspilles, hvis du vil simulere lyttemiljøet.



Phoneme Perception Test resultater

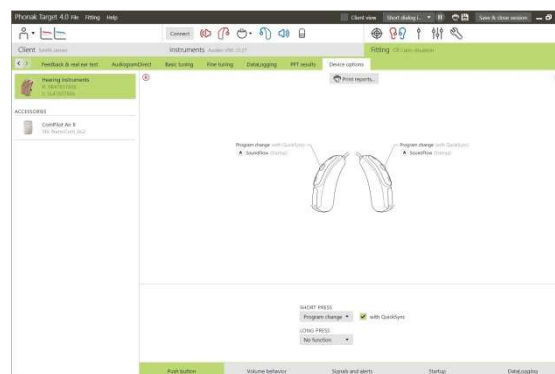
Resultater af en forudgående Phoneme Perception Test kan vises og anvendes til at forbedre tilpasningen. Skærbilledet [PPT resultater] er kun tilgængelig, hvis compatible testresultater er tilgængelige i NOAH sessionen.

Venligst læg mærke til: Finjusterings anbefalinger kun gives, hvis tilpasningsformularen Adaptiv Phonak Digital anvendes. Finjusterings anbefalinger kan ikke anvendes hvis Bruger Preference Læring er tændt.



Høreapparatsmuligheder

Ved at klikke på [Høreapparatsmuligheder] kan du indstille høreapparatets muligheder, såsom bip-konfiguration, samt indstillinger for det valgte tilbehør.



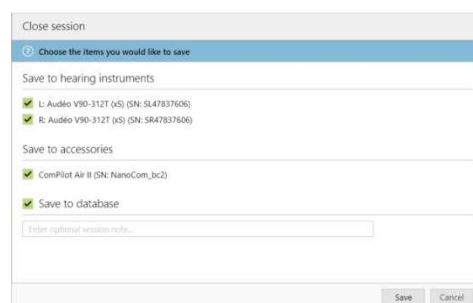
Afslutning af tilpasningen

Du kan når som helst lukke sessionen ved at klikke på [Luk session] i skærmens øverste højre hjørne.

Standarddialogboksen Gem bekræfter, at indstillingerne i høreapparater og tilbehør er blevet gemt.

Efter lagringen fører Phonak Target dig videre til startskærmen.

Hvis du arbejder under NOAH, kan du vende tilbage til NOAH ved at klikke på [Tilbage til NOAH] i startskærmens øverste højre hjørne.



CROS/BiCROS

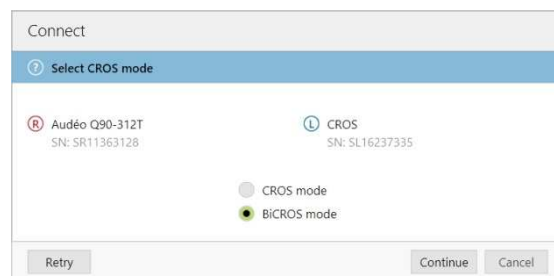
Phonak CROS kan tilpasses som et CROS- og BiCROS-system. Det er kompatibelt med alle trådløse Phonak Spice og Phonak Quest høreapparater.

Tilslut høreapparaterne

Tilslutningsprocessen er den samme som for enhver anden tilpasning.

Angiv om Phonak CROS skal bruges som CROS- og BiCROS-system, når tilslutningen er færdig.

Start feedbacktesten i tilfælde af en BiCROS-tilpasning.

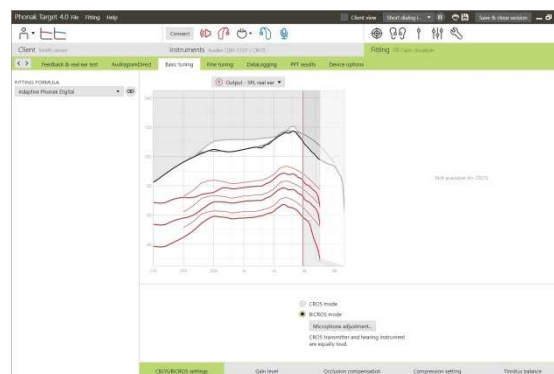


Start tilpasningen

I **[Basisjustering]** vil høreapparatets justering af **[Gain niveau]** i en BiCROS-tilpasning optimere høreapparatets korrekte forstærkning ved streaming. Ændringerne vil kun gælde for høreapparatet.

Hvis du har brug for at justere højre/venstre-balancen i en BiCROS-tilpasning: Klik på **[CROS/BiCROS indstilling]** på skærmen **[Basis justering]**.

Når du har valgt BiCROS, skal du klikke på **[Mikrofon justering...]** og følge anvisningerne om, hvordan du tilpasser Phonak CROS-senderens og -høreapparatets lydstyrkebalance.



Høreapparatet på det hørende øre kan justeres på samme måde, som det gøres ved en standardtilpasning.

Den trådløse forbindelse mellem Phonak CROS-senderen og -høreapparatet begynder automatisk streamingen, når begge høreapparater er blevet frakoblet tilpasningsenheden og tændt. Der lyder en akustisk signaltone af typen 'CROS forbundet' i høreapparatet, når Phonak CROS-senderen og -høreapparatet er forbundet.

  Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

CE mærket 2014