

Phonak Target 6.1

Phonak Target programmeringsguide



Syftet med anpassningsprogramvaran för Phonak Target är att hjälpa behöriga audiomer att konfigurera, programmera och anpassa hörapparater enligt kundernas specifika behov. Den här guiden ger en detaljerad introduktion till hörapparat Anpassning med Phonak Target. Du hittar också [News] på startskärmen i Phonak Target.

För följande funktioner i Phonak Target finns det specifika programmeringsguider (*i utvalda länder):

Juniorläge

Naída Link

Phonak Remote Support*

Phonak Target/ALPS*

SoundRecover2

TargetMatch

Tinnitusbalans

Verifiering

Innehållsförteckning

Struktur och navigering	2
Förberedelse av hörapparaterna och CROS.....	2
Förberedelse av Phonak Marvel-provhörapparater.....	3
Anslut hörapparaterna.....	3
Hörtelefonkontroll	4
Kontrollera de akustiska parametrarna	4
Tillbehör	4
Anpassning.....	5
Grundinställning.....	5
Fininställning.....	6
Avsluta anpassningssessionen.....	10
Information och symbolförklaringar	10
Systemkrav.....	11

Struktur och navigering

Instrumentpanelen och de tre flikarna **[Klient]**, **[Hörapparater]** och **[Anpassning]** ovan gör att du kan snabbnavigera och få statusinformation.

På instrumentpanelen visas anpassningsstatus samt genvägar.

			
Client Target, Phonak		Instruments Audéo M30-312	Fitting Calm situation <J>
All kundinformation, som t.ex. personliga data och audiogram, hittar du på den här fliken.		Här hittar du alla hörapparater, akustiska parametrar, fjärrkontroller och övriga tillbehör. Obs! Håll muspekaren över hörapparatikonen för att få mer information om batteriladdningstillstånd (endast för laddningsbara enheter) och Roger-licens.	Alla enhetsinställningar utförs här.

Förberedelse av hörapparaterna och CROS

iCube / iCube II / Noahlink Wireless

Det behövs inga kablar till hörapparaterna. Sätt bara i batteriet och slå på hörapparaten genom att stänga batterifacket. För laddningsbara enheter, slå på hörapparaten.

När du anpassar CROS II eller CROS B rekommenderar vi att du använder iCube II, eftersom den möjliggör snabbare finjustering och att du kan demonstrera CROS-systemet direkt.

CROS II kan endast anpassas med Venture-hörapparater.

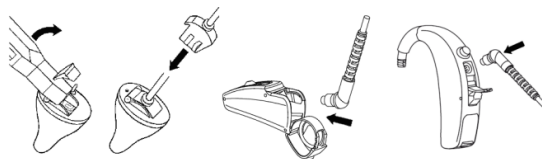
CROS B kan anpassas med Belong™-hörapparater (förutom laddningsbara enheter).

CROS B-R kan endast anpassas med Phonak Audéo B-R-hörapparater.

NOAHlink eller HI-PRO

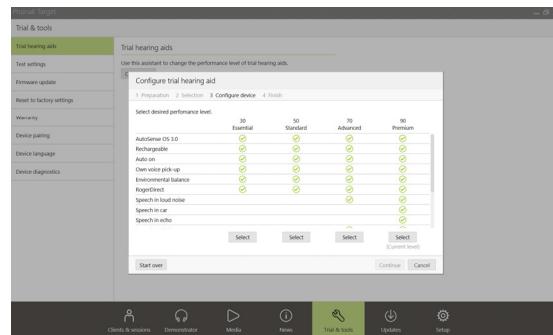
Anslut programmeringskablar till hörapparaterna och anpassningsenheten.

För CROS-anpassningar är det inte möjligt att demonstrera CROS med kablar anslutna.

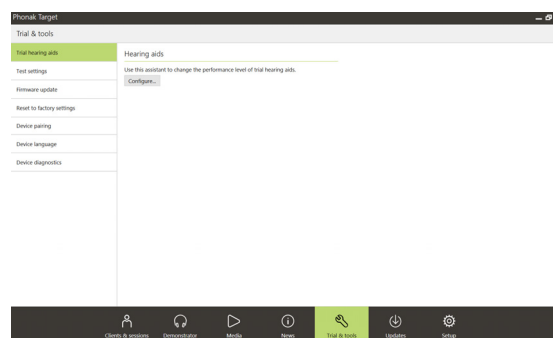


Förberedelse av Phonak Marvel-provhörapparater

Med Phonak Marvel-provhörapparater kan du ändra funktionsnivåerna i en enhet. Klicka på **[Provversioner och verktyg]**, välj **[Provhörapparater]** och sedan på **[Konfigurera]** för att komma igång.



Välj önskad funktionsnivå och tryck på **[Fortsätt]**. När processen är slutförd är enheterna redo att anpassas i en anpassningssession.



Anslut hörapparaterna

Öppna anpassningssessionen och bekräfta att rätt anpassningsenhet visas. Använd nedåtpilen bredvid anpassningsenheten på kontrollpanelen för att ändra anpassningsenhet.



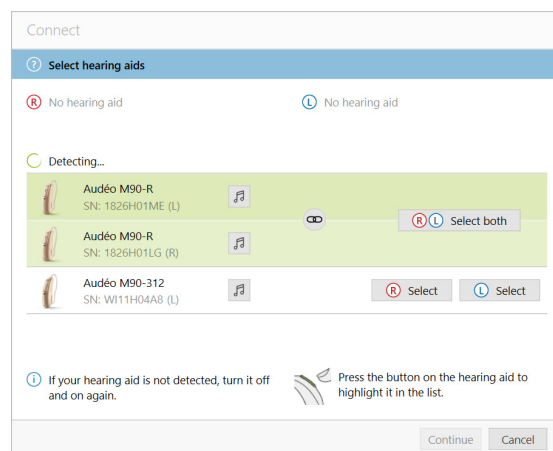
Klicka på **[Anslut]** för att starta anpassningen. De anslutna hörapparaterna visas i instrumentpanelen.

För enheter med direktanslutning:

- Enheter som finns tillgängliga för parkoppling visas automatiskt
- Om en enhet inte visas, kan du öppna/stänga batteriluckan eller slå på och av de laddningsbara hörapparaterna för att växla till parkopplingsläge.
- Tryck på hörapparatens tryckknapp eller multifunktionsknapp för att markera den i listan när det finns flera enheter tillgängliga eller för att bekräfta vilken sida som ska tilldelas en klient.
- Enheter som tidigare kopplats ihop visas som ett länkat par.

För alla nya anpassningar kommer en kunderfarenhetsnivå, som bygger på information från anpassningssessionen, att föreslås.

Audiogramdata från NOAH importeras automatiskt till Phonak Target och inkluderas vid förhandsberäkningen. I en fristående version av Phonak Target, mata in audiogrammet på fliken **[Audiogram]**.

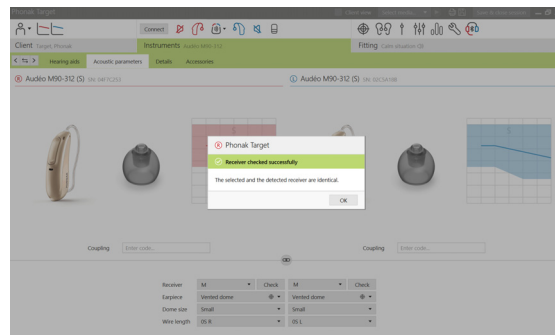


Hörtelefonkontroll

Phonak Target utför en kontroll när enheterna först ansluts, oavsett om den anslutna mottagaren hos Audéo B- och Audéo M-enheten matchar valen på skärmen **[Akustiska parametrar]**.

Om det finns en felmatchning kommer Phonak Target att meddela detta och uppmana dig att kontrollera mottagaren. Du kan därefter byta ut mottagaren eller ändra valet av akustiska parametrar.

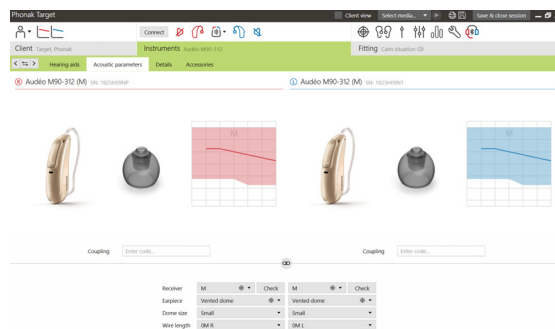
För att starta en ny kontroll av mottagaren klickar du på **[Kontroll]** på skärmen **[Akustiska parametrar]**.



Kontrollera de akustiska parametrarna

Phonak Target länkar automatiskt akustiska parametrar när de är likadana. Du kan visa, ändra eller avlänka de akustiska parametrarna när som helst.

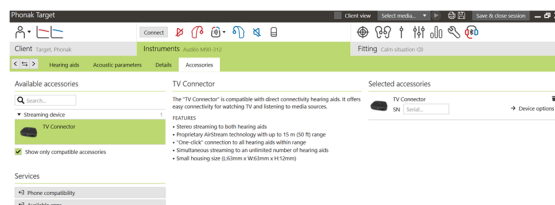
Klicka på fliken **[Hörapparater]** > **[Akustiska parametrar]**. Ange eller bekräfta korrekt kopplingsinformation.



Tillbehör

Beroende på de anslutna hörapparaterna, kan Phonak Target automatiskt identifiera anslutna tillbehör under anpassningssessionen. De identifierade tillbehören visas på instrumentpanelen bredvid de anslutna hörapparaterna.

Tillbehör kan även väljas manuellt under fliken **[Hörapparater]** > **[Tillbehör]**.



När du sparar proceduren, listas tillbehören i spara-dialogrutan.

Viktigt: Vid ljudöverföring från tillbehör kommer CROS att frångöras automatiskt. CROS kommer att återansluta automatiskt när överföringen stoppas.

Anpassning

Klicka på fliken **[Anpassning]** för att komma åt **[Återkopplingstest och real ear-test]**.

Återkopplingstestet kan köras i båda öronen eller i ett öra åt gången. Klicka på **[H]** / **[Starta båda]** / **[V]** för att starta testet.

För att använda testresultaten till att beräkna förväntade RECD och de akustiska parameterinställningarna markerar du kryssrutan **[Använd uppskattad RECD och vent]**. Kryssrutan finns endast tillgänglig om systemet kan utföra RECD- och ventilationsberäkningen.

AudiogramDirect

Bekräfta att **[Återkopplingstest och real ear-test]** har körts innan AudiogramDirect används.

Klicka på **[AudiogramDirect]** > **[Starta]** för att testa hörtärsklarna och obehagsnivåvärdena med hjälp av de anslutna hörapparaterna. För luftledningströsklar finns **[Pulserad signal]**.

Tidigare hörseltest kan jämföras och granskas genom att klicka på **[Historik]**.

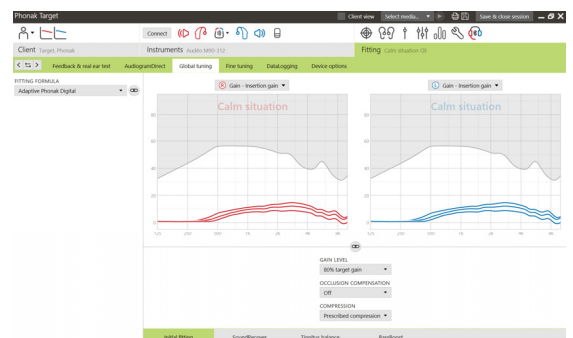
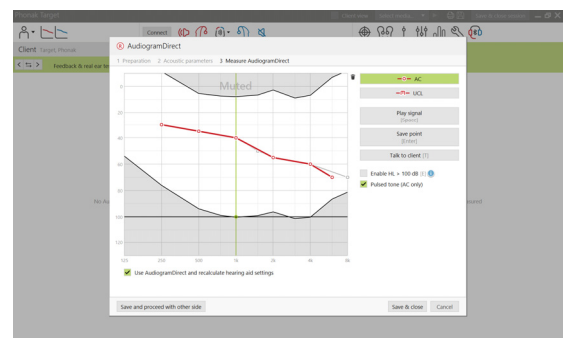
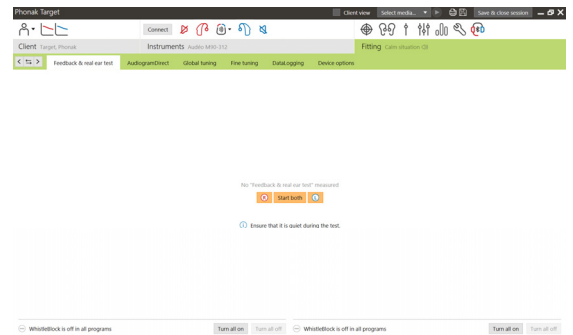
För att ändra standardbeteendet för AC- och obehagsnivåmätningar, gå till **[Start]** > **[Anpassningssession]** > **[AudiogramDirect]**.

Grundinställning

Gå till **[Grundinställning]** > **[Inledande anpassning]** om justeringar av förstärkningsnivån, ocklusionskompensationen eller kompressionen krävs. Inställningarna av förstärkningsnivå och kompressionsinställning baseras på kundens erfarenhet och vald anpassningsformel.

Beroende på de anslutna hörapparaterna, kan ytterligare verktyg såsom **[Tinnitusbalans]** och **[CROS-balans]** nås via fliken i den nedre delen av skärmen.

- För att justera ljudstyrkans förhållande mellan CROS-enheten och hörapparaten, klickar du på **[CROS-balans]**.

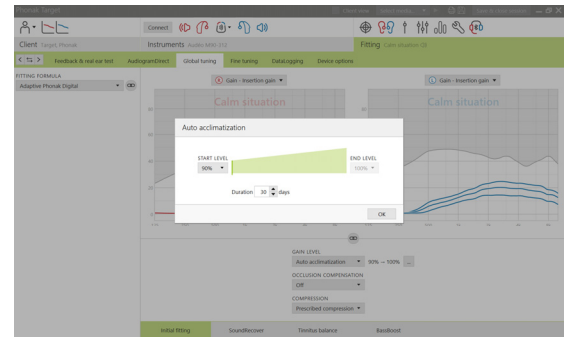


autoAcklimatisering

Bekräfta att **[Återkopplingstest och real ear-test]** har körts innan autoAcklimatisering används.

Välj **[autoAcklimatisering]** i menyn för förstärkningsnivå på fliken **[Inledande anpassning]**.

Klicka på [...] för att ange startnivå, slutnivå och varaktighet för när hörapparatsens förstärkning automatiskt ökar till inställd slutnivå.

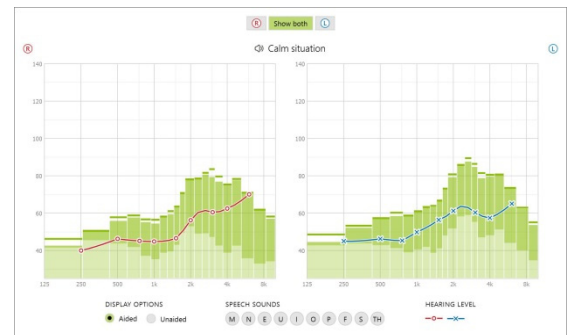


Real Time-visning

Klicka på **[Klientvy]** för att komma åt Real Time-visningen.

För Real Time-visning finns det ett alternativ för anpassningskurvor, för alla hörapparater, som kan visas med en förstorad klientvänlig vy eller på en separat skärm.

Förbättringar av taluppfattning, förstärkning, utnivå, SoundRecover och kanalupplösning visas enkelt, framför allt med hjälp av de tillhandahållna stereo- och surroundljudproven.



Fininställning

Vänster sida av skärmen **[Fininställning]** används för programhantering.

Klicka på **[Alla program]** för att justera alla program samtidigt.

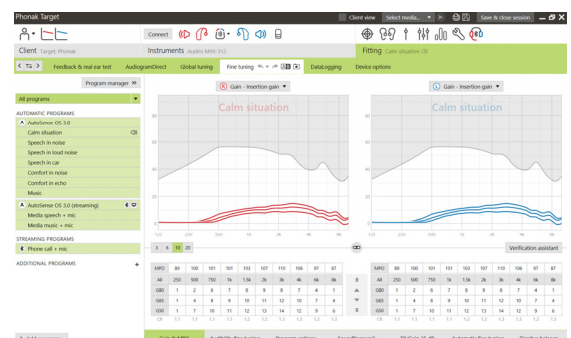
Klicka på **[AutoSense OS 3.0]** för att ändra alla akustiska, automatiska program eller **[AutoSense OS 3.0 (streaming)]** för att ändra AutoSense OS för streaming.

För att ändra ett enskilda program, klickar du på programmet, t.ex. **[Lugn situation]**, i listan och justerar efter behov.

Klicka på **[+]**-ikonen för att lägga till ytterligare ett manuellt program.

Du kan hantera programmen genom att klicka på **[Programhanteraren]** ovanför programmen. I programhanteraren kan du utföra fler programjusteringar.

Funktionen ångra/gör om finns i menyn överst på skärmen och kan användas för att ångra eller göra om steg på fininställningsskärmen.



Via flikarna i den nedersta delen av skärmen kommer du till anpassningsverktygen. Varje verktyg har speciella modifierare för finjustering av hörapparaten.

Förstärkning & MPO

Välj förstärkningsvärden med markkören för att justera dem.

Förstärkningsvärdena är justerbara för svaga, måttligt starka och starka ingångsljud. Ett optimalt anpassningsområde kan erhållas om de enskilda obehagsnivåvärdena angetts i klientens audiogram.

För att ändra MPO i alla kanaler samtidigt, klickar du på **[MPO]**, som visas till vänster om MPO-värdena. Du kan ändra den totala förstärkningen genom att klicka på **[Förstärkning]**.

Kompressionsförhållandet för varje kanal visas på raden direkt under förstärkningsvärdena.

Hörbarhetsfininställning

Valbara ljudprov och den relaterade förstärkningen visas i kurvvy. Ljudproven kan spelas upp för att simulera en specifik lyssningsmiljö.

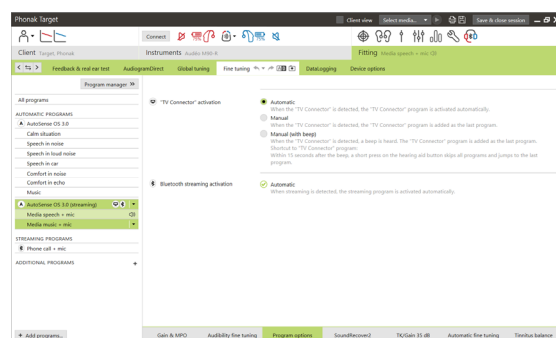
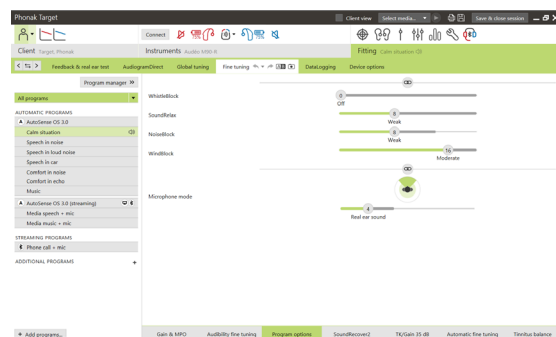
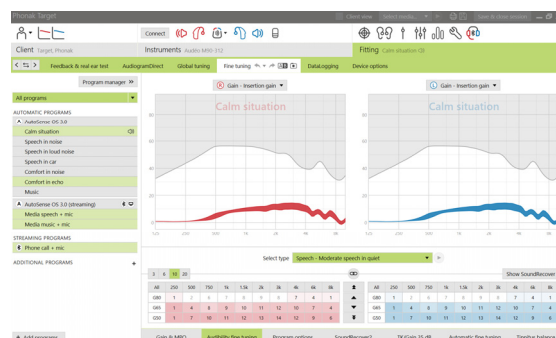
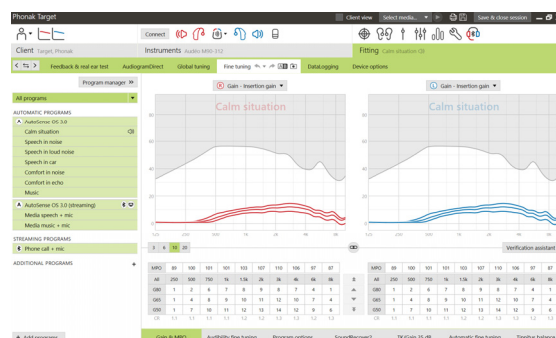
Förstärkningsvärdena visas för svaga, måttligt starka och starka ingångsljud. Justeringar påverkar endast de förstärkningsnivåer och frekvenser som är relevanta för att förbättra hörbarheten för valda stimuli, indikerat av olika nyanser av rött/höger och blått/vänster.

Programalternativ

Programalternativ kan justeras från standardinställningarna. De aktuella inställningarna är positionerade på skalor som är numrerade från 0 till 20. Dessutom är tillgängliga intervall inom varje skala synliga och baserade på funktionsnivån.

För hörapparater med direktanslutning kan standardväxlingsbeteendet för att komma åt streaming ändras (TV Connector, Roger™, Phonak PartnerMic™):

- **[Automatisk]** – hörapparaterna växlar automatiskt och tar emot en streamad Rogersignal (standard).
- **[Manuell (med pip)]** – ett pip hörs i hörapparaterna och klienten godkänner manuellt att ta emot en streamad Rogersignal.
- **[Manuell]** – inget pip hörs och programmet läggs till som det sista programmet.
- Dessa beteenden är tillgängliga för TV Connector, Roger och Phonak PartnerMic.



SoundRecover2 / SoundRecover

De individuella SoundRecover-inställningarna, som ställs in av förberäkningen, kan finjusteras. För binaurala anpassningar beräknas värdena för "cut-off"-frekvens och frekvenskompressionsförhållande baserade på det bättre örat.

Kontrollera SoundRecover-inställningarna om inkompatibla hörapparater ska anpassas samtidigt under en anpassningssession.

SoundRecover2

Ställ in styrkan för SoundRecover2 i enlighet med din klients preferenser för Hörbarhet eller Distinktion.

Hörbarhet gör ljud med höga frekvenser mer hörbara eftersom de flyttas till det bättre lågfrekvensområdet. Distinktion ökar differentieringen av hörbara ljud med höga frekvenser som S och SH.

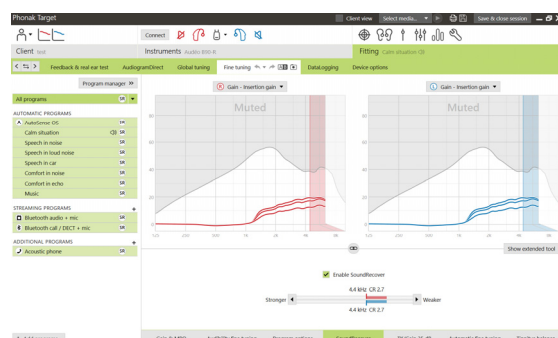
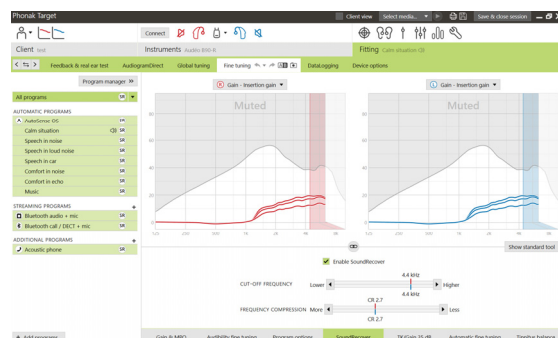
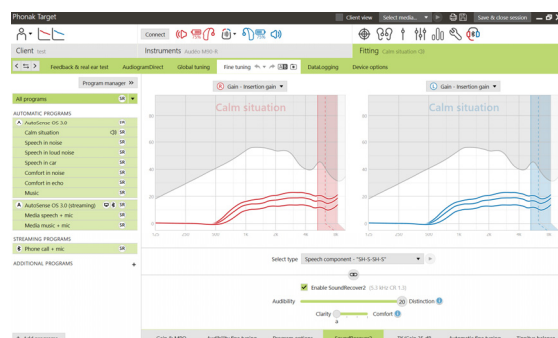
Beroende på inställningarna för Hörbarhet och Distinktion, justera inställningarna för Tydlighet och Komfort.

Komfort gör ljud, såsom manliga röster, den egna rösten eller musik, mer naturliga. Tydlighet justerar hörbarheten och distinktionen för högfrekventa ljud om de låter ändrade.

SoundRecover

Frekvenskompressionens styrka kan ökas eller minskas efter behov för att förbättra taluppfattbarhet, hörbarhet och ljudkvalitet.

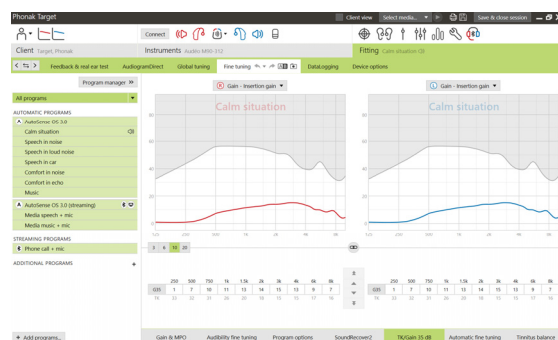
Anpassningsverktyget för SoundRecover kan utökas för att justera cut-off-frekvensen och kompressionsförhållandet individuellt. Klicka på **[Show extended tool]** för att komma åt denna funktion.



TK/Förstärkning 35 dB

Förstärkning av väldigt svaga ingångsljud (G35) kan justeras. En ökad förstärkning för väldigt svaga ingångsljud sänker kompressionsknäpunkten (TK) och vice versa.

Välj värdena med markören för att justera dem. Nedanför förstärkningsvärdena visas TK-värdena för varje kanal. Förstärknings-/utnivåkurvan för väldigt svaga ingångsljud visas i kurvvisningen.

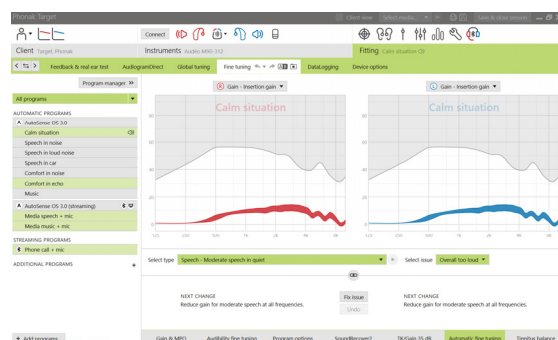


Automatisk fininställning

Detta är ett situationsbaserat fininställningsverktyg. De tillgängliga justeringarna beror på kundens uppskattning av ljudsituationen.

Fininställningsstegen visas tydligt innan åtgärden utförs. Ett rekommenderat ljudprov förväls beroende på valt program.

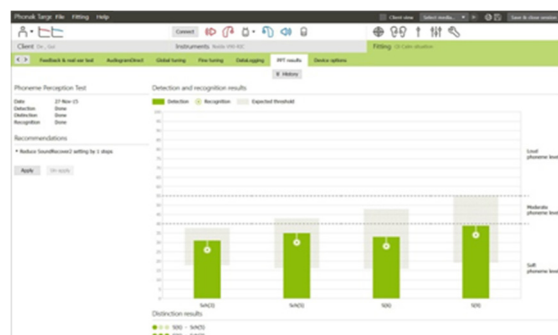
Ljudproven kan spelas upp för att simulera lyssningsmiljön.



Phoneme Perception Test-resultat

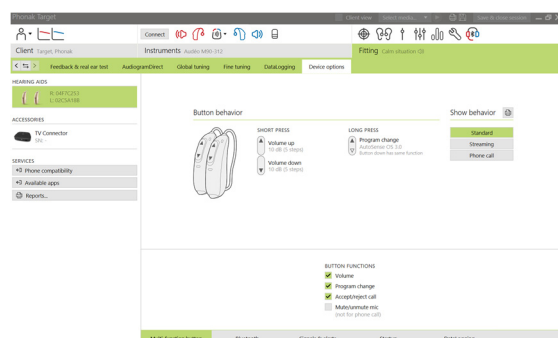
Resultat från ett tidigare Phoneme Perception Test kan visas och tillämpas för att förbättra anpassningen. Skärmen **[PPT-resultat]** är endast tillgänglig om kompatibla test resultat finns tillgängliga i NOAH-sessionslistan.

Observera: Rekommendationer för fininställning tillhandahålls endast om anpassningsformeln för Adaptiv Phonak Digital används.



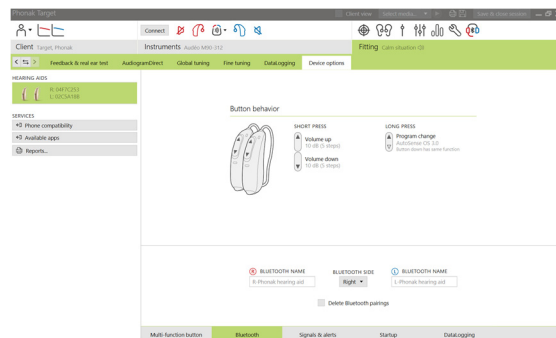
Enhetsalternativ

Klicka på **[Enhetsalternativ]** för att konfigurera hörapparatalterantiv, till exempel tryckknappens eller multifunktionsknappens beteende, signaler och meddelanden, startbeteende eller dataloggning.



För enheter med direktanslutning:

- Ytterligare inställningar, till exempel konfiguration av Bluetoothnamn, sida och hantering av parkoppling finns på fliken [Bluetooth].



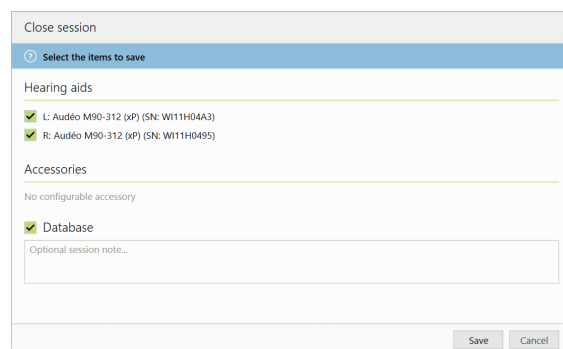
Avsluta anpassningssessionen

Du kan stänga sessionen när som helst genom att klicka på [**Spara och stäng session**] i det övre högra hörnet på skärmen. Välj de objekt du vill spara. Phonak Marvel-provhörapparaterna kommer som standard att tillämpa en längsta provperiod på 6 veckor.

Spara-dialogrutan bekräftar när hörapparaterna och tillbehören har sparats.

När du har sparat vägleder Phonak Target dig till startskärmen.

Om du arbetar under NOAH, kan du gå tillbaka till NOAH genom att klicka på [**Tillbaka till NOAH**] i det övre högra hörnet av startskärmen.



Information och symbolförklaringar

 Med CE-märket bekräftar Sonova AG att denna produkt uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Siffrorna efter CE-märket motsvarar koden för det certifierade organ som konsulterats enligt ovannämnda direktiv.

 Anger tillverkaren av medicinteknisk utrustning, enligt EU-direktiv 93/42/EEG.

 Anger tillverkarens katalognummer, så att en specifik medicinsk enhet kan identifieras.

 Se bruksanvisningen. Instruktioner finns på webbplatsen www.phonakpro.com.

 Klargör en funktion ytterligare eller belyser den relevanta anpassningsinformation som tillämpas.

 Indikerar en funktionsbegränsning som kan påverka brukarens upplevelse eller belyser viktig information som kräver din uppmärksamhet

Systemkrav

Operativsystem	• Windows 10, Home / Pro / Enterprise • Windows 8 / 8.1, senaste SP, Pro / Enterprise • Windows 7, senaste SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate
Processor	Intel Core eller högre prestanda
RAM-minne	4 GB eller mer
Hårddiskutrymme	3 GB eller mer
Skärmapplösning	1280 x 1024 bildpunkter eller mer
Grafikkort	16 miljoner (24 bitar) skärmfärger eller mer
Optisk enhet	DVD
Seriell COM-port	Endast om RS-232 HI-PRO används
USB-portar En för varje användningsområde	• Trådlös adapter med Bluetooth®-teknik* • Programmering av tillbehör • HI-PRO om använt via USB port • Noahlink Wireless
Programmeringsgränssnitt	Noahlink Wireless / iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
NOAHlink-drivrutin	Senaste tillgängliga version
Noahlink Wireless-drivrutin	Senaste tillgängliga version
Internetanslutning	Rekommenderas
Ljudkort	Stereo eller surround 5.1
Uppspelningssystem	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH-version	Senaste version (NOAH 4.4 eller senare) Kontrollera NOAH-begränsningarna för operativsystemet Windows 64-bit på http://www.himsa.com
TargetMatch	NOAH-version 4.4.2280 eller senare Otometrics Otosuite 4.84.00 eller senare Otometrics AURICAL FreeFit för REM & AURICAL HIT för mätboxmätningar.

*Bluetooth®-ordmärket är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.

CE-märkt 2019



Tillverkare:
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa



058-0125-061

Phonak Target 6.1 DVD