

Junior tilpasningsvejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger om brug og/eller tilpasning med "Junior indstilling", som er tilgængelig i Phonak Target tilpasningssoftwaren. Formålet med denne vejledning er at give hørespecialister, som tilpasser høreapparater til børn i alle aldre, en grundig introduktion til Junior indstillingen i Phonak Target.

Indhold

Indledning.....	2
Standardindstillinger for "Junior indstilling", som kan tilpasses.....	3
Klient	4
Apparater	5
Tilpasning	5
Basisjustering.....	6
Finjustering.....	6
Programrækkefølge.....	6
Verifikationsassistent.....	7
SoundRecover2	7
Programmuligheder	7
Roger specifikke oplysninger.....	8
Bimodale tilpasninger.....	9
DataLogging.....	9
Høreapparatsmuligheder.....	10
CROS tilpasninger med høreapparater uden direkte tilslutning.....	10
Oversigt over standard Junior indstillinger.....	11
Oplysninger og beskrivelse af symboler samt systemkrav.....	11

Indledning

For børn med alle grader af hørenedsættelse er det yderst vigtigt at have adgang til al tale i både rolige og støjende miljøer for at kunne udvikle alderssvarende tale- og sprogfærdigheder. Ved at kombinere høreapparatserien Phonak Sky™, som er udviklet specielt til børn, og den avancerede Roger teknologi overvindes problemerne i selv de mest udfordrende lyttesituationer.

Denne vejledning giver et overblik over de forskellige indstillingsmuligheder i "Junior indstilling", oplysninger om indstillinger for høreapparater til børn (herunder Roger teknologi til børn) og generelle oplysninger om, hvordan du bedst tilpasser høreapparater til børn.

Nyttige ressourcer

Se nedenstående tilpasningsvejledninger fra afsnittet Hjælp i Target for at få nærmere oplysninger om programmering og tilpasning af Phonak høreapparater.

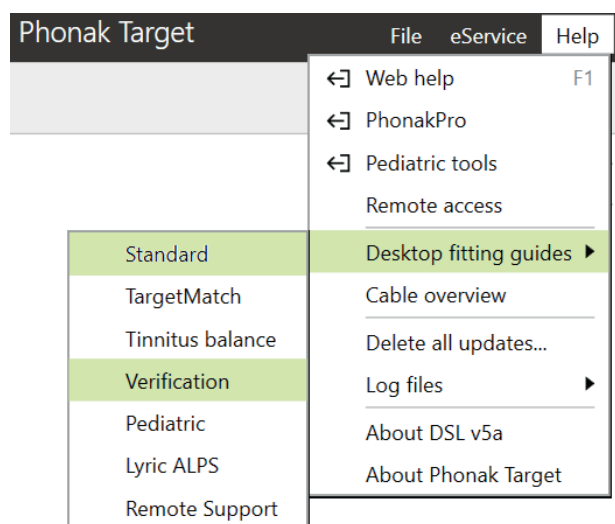
Standard

- Tilslutning af høreapparater
- Tilbehør
- Feedback og real ear test
- AudiogramDirect
- SoundRecover2

Du kan få yderligere oplysninger i Protokol for bedste praksis, Pædiatrisk verifikation til SoundRecover2, Phonak (2016).

Verifikation

- RECD
- Bekræftelse af indstillinger



Standardindstillinger for "Junior indstilling", som kan tilpasses

Target har separate standardindstillinger for DSL og NAL i "Junior indstilling" for aldersgrupperne 0-3, 4-8, 9-12 og 13-18 år. Disse standardindstillinger anbefales af Phonak Pediatric Advisory Board og National Acoustics Laboratory. De er et godt udgangspunkt for en fleksibel og effektiv tilpasning af høreapparater til børn.

Du kan få en oversigt over standardindstillingerne i afsnittet "Oversigt over standard for Junior indstillinger" sidst i dette dokument.

Du kan få vist standardindstillingerne ved at gå til **[Setup]** (Opsætning) og klikke på **[Junior mode]** (Junior indstilling).

Under **[Defaults]** (Standard) har du adgang til emnerne **[Fitting formula / Program manager / Program options / Device options / DataLogging]** (Tilpasningsrationale/ Program manager/Programmuligheder/Gennemse "Høreapparatsmuligheder"/DataLogging).

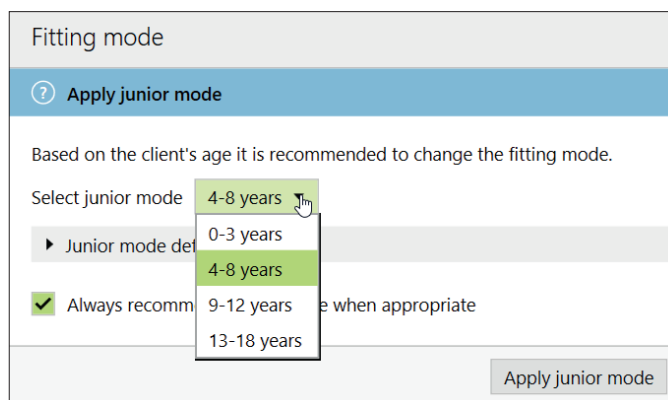
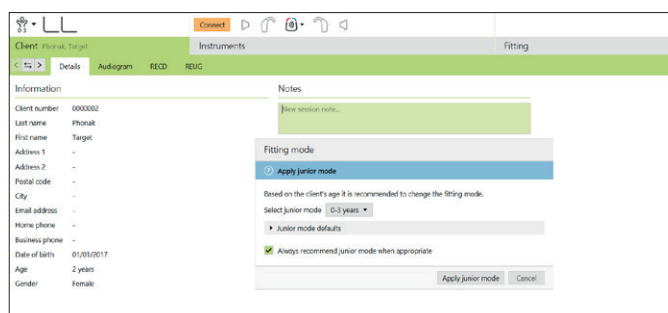
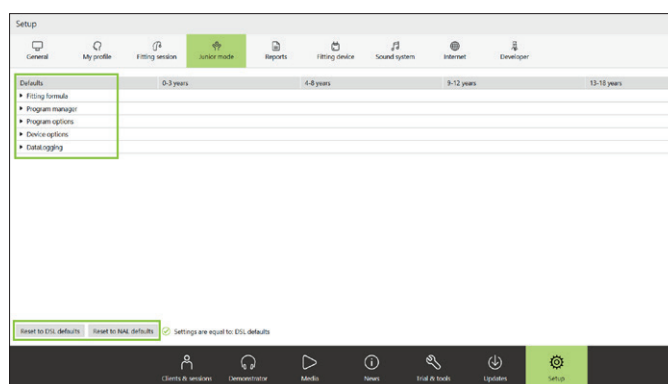
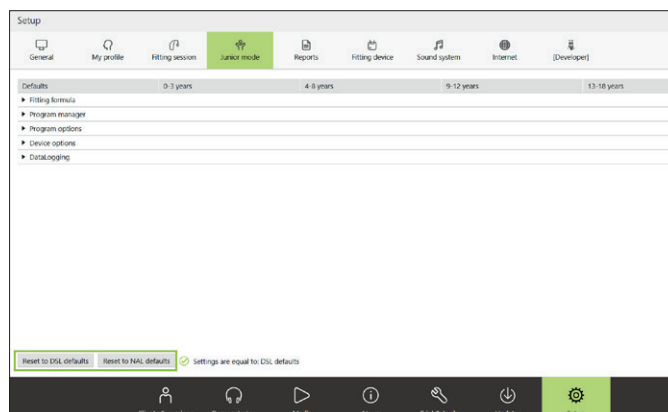
Du kan via en rullemenu tilpasse indstillingerne for alle fremtidige tilpasninger af høreapparater til børn inden for de fire ovennævnte aldersgrupper.

Klik på **[Reset to DSL defaults]** (Nulstil til DSL standard) eller **[Reset to NAL defaults]** (Nulstil til NAL standard) for at gendanne fabriksindstillingerne.

Hvis du indtaster fødselsdato i NOAH eller selvstændig software, bliver du bedt om at angive en Junior indstilling passende for børn i alderen 0-18 år.

Indstillingerne for "Junior indstilling" kan også tilpasses det enkelte barn.

Du kan vælge den passende aldersgruppe for barnet, hvis du mener, at barnets adfærdsmæssige/fysiske alder ikke passer til den kronologiske alder.



Hvis det passer bedre, kan du også ændre indstillingerne i hver af emnerne, så det passer til det enkelte barns behov.

Klik på **[Apply Junior mode]** (Anvend Junior indstilling) for at fortsætte.

Fitting mode

Apply junior mode

Based on the client's age it is recommended to change the fitting mode.

Select junior mode **4-8 years**

▼ Junior mode defaults

Defaults	4-8 years
▶ Fitting formula	
▶ Program manager	
▶ Program options	
▶ Device options	
▶ DataLogging	

☒ Always recommend junior mode when appropriate

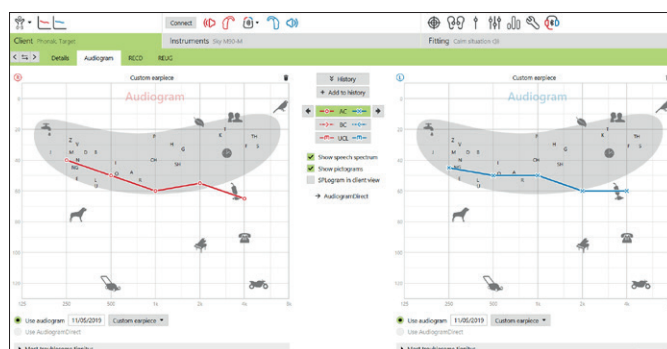
Apply junior mode **Cancel**

Klient

Audiogram

Når du bruger NOAH eller selvstændig software, kan du se audiogrammet ved at klikke på **[Client]** (Klient) og derefter **[Audiogram]**.

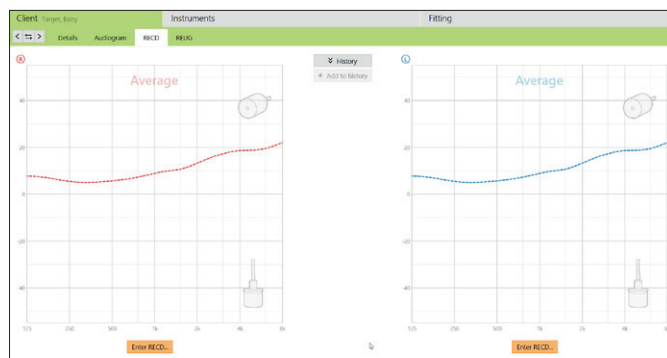
I NOAH kan du se en historik over alle audiogrammer ved at klikke på **[History]** (Historik). I selvstændige programmer kan audiogrammet føjes til historikken manuelt ved at klikke på **[+ Add to history]** (+ Tilføj til historik).



Talespektrum og lydeksempler kan lægges oven i audiogrammet med henblik på at støtte i forbindelse med rådgivning. Klik på **[Show speech spectrum]** (Vis talespektrum) eller **[Show pictograms]** (Vis piktogrammer).

RECD

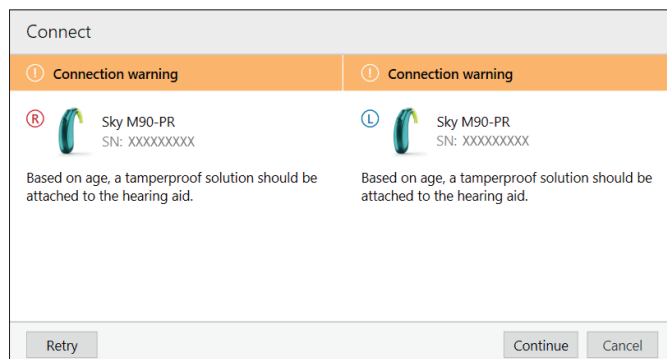
Du kan få adgang til RECD værdier via **[Client]** (Klient) og derefter **[RECD]**.



Apparater

Tilslutning af høreapparater

Der vises en notifikation om aktivering af en børnesikring for børn mellem 0 og 3 år, første gang høreapparaterne tilsluttes. Hvis der ikke er mulighed for at anvende en børnesikret løsning til det tilsluttede høreapparat, vises en anden meddelelse.



Akustiske parametre

Standardindstillingerne Akustiske parametre for børn mellem 0 og 3 år er: hook, standard slange og okkluderet uanset graden af hørenedsættelse.

Klik på **[Instruments]** (Høreapparater) og derefter **[Acoustic parameters]** (Akustiske parametre) for at ændre de akustiske parametre.

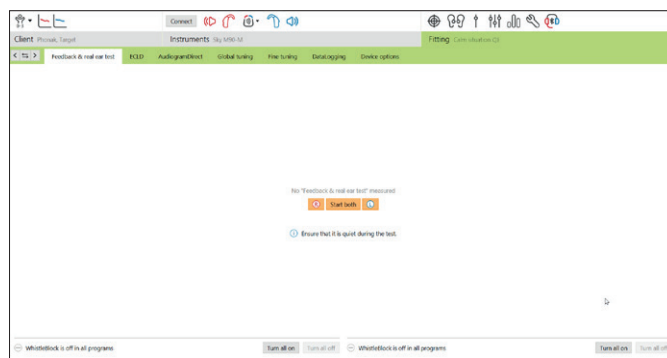


Tilpasning

Feedback og real ear test

Klik på **[Fitting]** (Tilpasning) for at få adgang til **[Feedback & real ear test]**.

Feedbacktesten kan enten udføres for begge ører samtidig eller for ét øre ad gangen. Klik på **[R] (H) / [Start both]** (Start begge) / **[L] (V)** for at starte testen.



De målte feedbackresultater vises som en ubrudt lilla linje.

De røde/blå kurver viser det tilgængelige gain for et taleinput på 50 dB, som kan ses i Real-Ear, 2cc eller Insertion Gain.

Du kan kassere resultaterne ved at klikke på papirkurven, og testen kan derefter gentages efter behov.

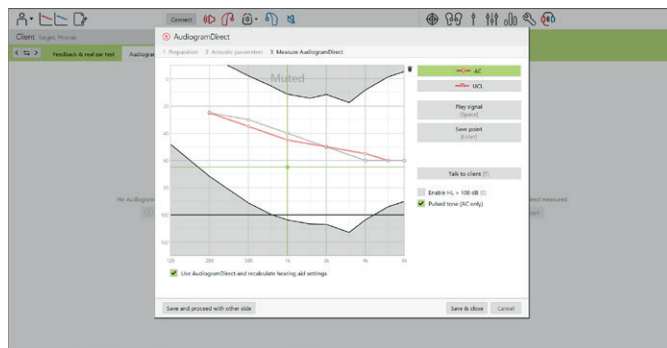


AudiogramDirect

AudiogramDirect kan bruges på ældre børn til at få en indikation på effekten af akustisk kobling.

Den erstatter ikke behovet for diagnostisk audiologisk vurdering.

Klik på **[Fitting]** (Tilpasning) > **[AudiogramDirect]**.



Basisjustering

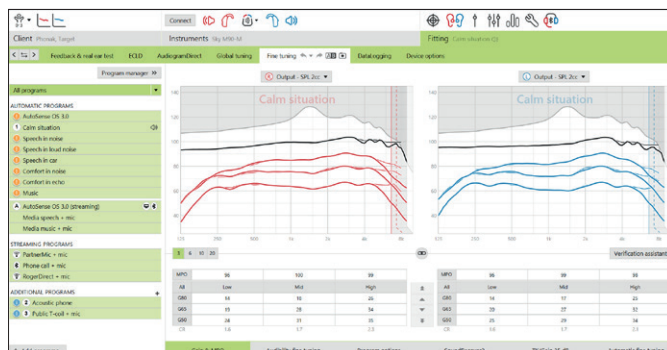
Du kan få adgang til basisjustering via **[Fitting]** (Tilpasning) > **[Global tuning]** (Basisjustering). Basisjustering kan bruges til at ændre dit tilpasningsrationale. Standardindstillingerne under "Junior indstilling" har dog allerede det anbefalede rationale.



Finjustering

Du kan få adgang til finjustering via **[Fitting]** (Tilpasning) > **[Fine tuning]** (Finjustering).

Justering af gain for G50-, G65- G80-kurverne samt MPO kan foretages via **[Gain & MPO]**.



Programrækkefølge

Du kan få adgang til **[Program manager]** (Programmanager) via alle fanerne på skærbilledet Finjustering. Her kan startprogrammet, programstrukturen og streamingprogrammerne tilpasses.

Klik på **[+ Add programs...]** (+ Tilføj programmer...) for at tilføje programmer.

Startprogrammet for både DSL- og NAL-tilpasninger (0-18 år) er **[AutoSense Sky OS]**.

Client Target, Phonak

Instruments Sky M90-PR

< >

Feedback & real ear test

ECLD

AudiogramDirect

Global tuning

Fine tuning

Program manager

AUTOMATIC PROGRAMS

9

POSITION

STARTUP

EASY ACCESS

LABEL FOR REPORTS

AutoSense Sky OS 3.0

∞

✓

Calm situation

🔊

Speech in noise

Speech in loud noise

Speech in car

Comfort in noise

Comfort in echo

Music

AutoSense Sky OS 3.0 (streaming)

Media speech + mic

Media music + mic

STREAMING PROGRAMS

3

PartnerMic + mic

Phone call + mic

RogerDirect + mic

PROGRAM ACCESS

+ 1

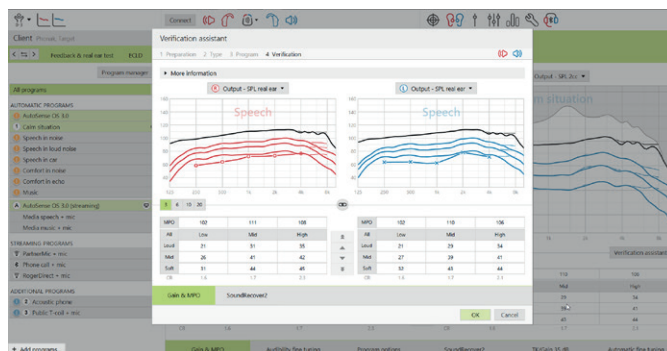
AutoSense Sky OS 3.0

Automatic

Verifikationsassistent

Nedenstående opsummerer trinnene til brug af verifikationsassistenten i Phonak Target, da der er en lang række variabler, f.eks. kompression, frekvenssænkning og støjstyring, der kan påvirke verifikationen af gain og MPO indstillinger.

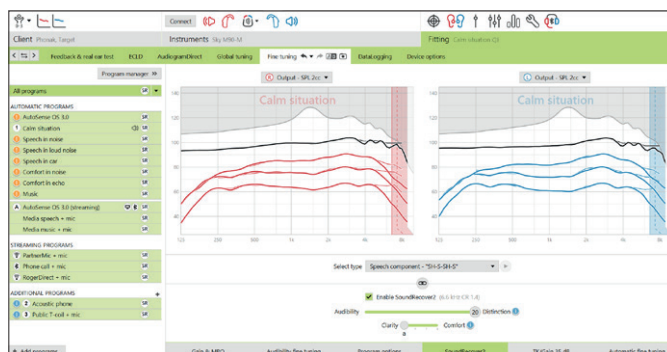
Du kan få adgang til verifikationsassistenten via [Fine tuning] (Finjustering) > [Gain & MPO] > [Verification assistant] (Verifikationsassistent). Herefter vil assistenten guide dig igennem en række trin.



SoundRecover2

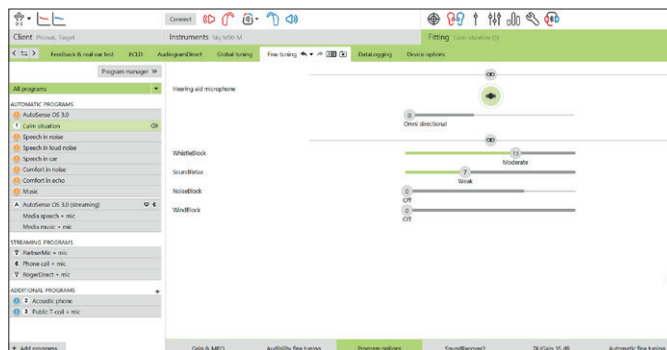
Du kan justere SoundRecover2 ved at klikke på [SoundRecover2]. Dette giver dig mulighed for at finjustere Hørbarhed og Skelen og evt. Klarhed og Komfort.

Du kan få nærmere oplysninger om verifikation af SoundRecover2 i: Protokol for bedste praksis, Pædiatrisk verifikation til SoundRecover2, Phonak (2016).



Programmuligheder

Funktioner såsom NoiseBlock, WindBlock, EchoBlock og SoundRelax kan aktiveres, deaktiveres eller ændres i styrke under [Fine tuning] (Finjustering) > [Program options] (Programmuligheder) for hvert enkelt program.



Roger specifikke oplysninger

Der er flere forskellige Roger programmer:

- Høreapparater med direkte lydindgang (DAI) – **Roger/DAI + mic**
- Høreapparater uden direkte lydindgang (DAI), som bruger ComPilot eller Roger MyLink – **T-spole + mic**
- Høreapparater med RogerDirect-tilkoblingsmuligheder – **RogerDirect + mic**

Fælles indstillinger for Roger/DAI + mic og RogerDirect + mic programmer

Mulighederne for at indstille mikrofontype og mikrofondæmpning i forhold til Roger signalet kan indstilles under **[Program options]** (Programmuligheder).

De tre mikrofonindstillinger, der er tilgængelige for **Roger/DAI+mic** og **RogerDirect + mic**, er Omni retningel, Real Ear Sound og Fast retningel.

Du kan ændre standardmikrofonindstillingen ved at flytte skyderen til høreapparatmikrofonen.

Høreapparatmikrofonen har en dæmpning på 0 dB for at sikre, at klienten kan høre de omgivende lyde.

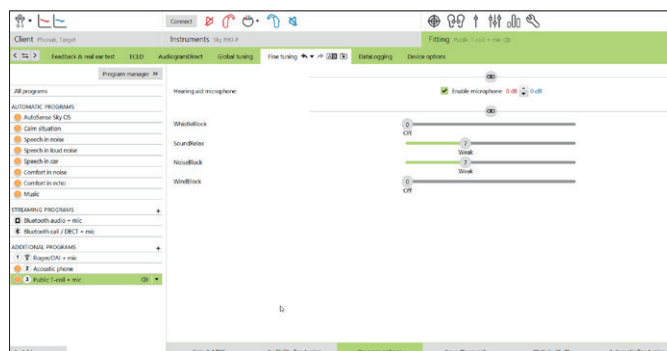
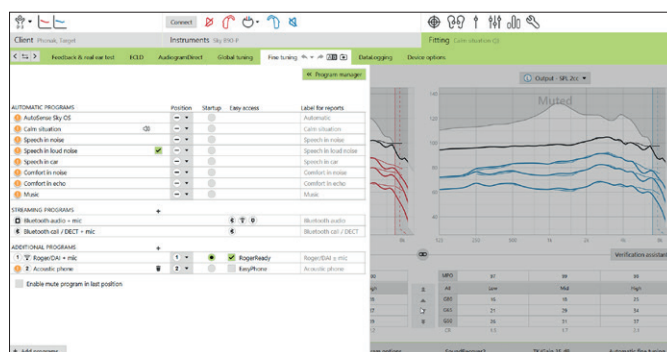
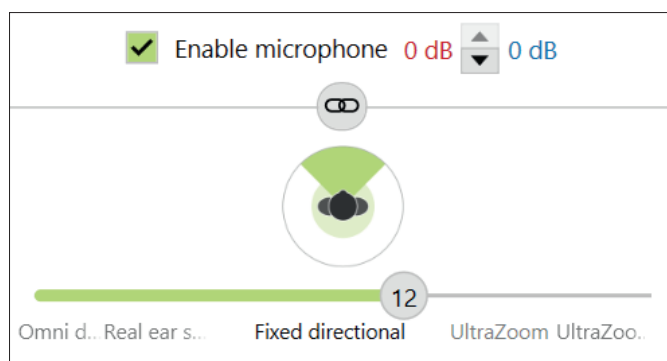
Specifikke indstillinger for høreapparater med DAI
Roger/DAI + mic-programmet vises automatisk i programrækkefølgen og kan ikke slettes.

RogerReady er som standard aktiveret i både startprogrammet og i AutoSense Sky OS. Denne funktion giver høreapparater med en tilsluttet modtager mulighed for automatisk at skifte til **Roger/DAI + mic**-programmet, når en parret Roger mikrofon, er inden for rækkevidde.

Høreapparater uden DAI

For at kunne bruge Roger MyLink føjes en **T-spole + mic** automatisk til programrækkefølgen.

Hvis du ønsker at bruge ComPilot II, skal **Roger + mic**-programmet føjes manuelt til streamingprogrammerne for at få adgang til Roger via ComPilot II.



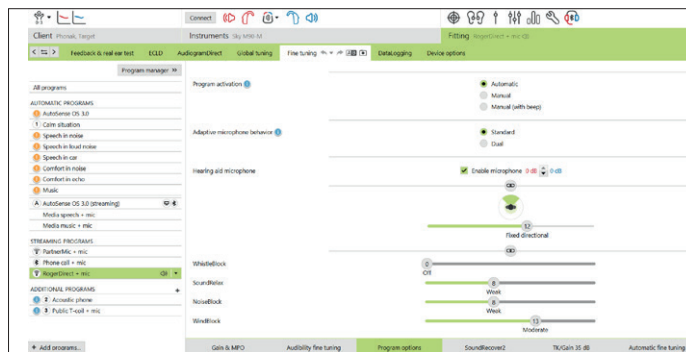
Høreapparater med RogerDirect™-tilkoblingsmuligheder (RogerDirect + mic)

Opsætningen for streaming i høreapparater med direkte tilkoblingsmuligheder kan ændres for Roger:

- **[Automatic]** (Automatisk) – høreapparaterne skifter automatisk og modtager et Roger signal (**standard**).
- **[Manual]** (Manuelt) – der høres ikke et bip, og programmet tilføjes som det sidste program.
- **[Manual (with beep)]** (Manuelt (med bip)) – der høres et bip i høreapparaterne, og klienten accepterer manuelt at modtage et Roger signal.

Den adaptive RogerDirect funktion er enten Standard adaptiv (valgt som standard) eller Dual adaptiv.

- **Standard adaptiv (valgt som standard):** I takt med at støjniveauet øges, tilpasses Roger signalet automatisk (op til +20 dB), men høreapparatets mikrofon dæmpes ikke.
- **Dual adaptiv:** I takt med at støjniveauet øges, tilpasses Roger signalet automatisk (op til +10 dB), og høreapparatets mikrofon dæmpes op til -10 dB.

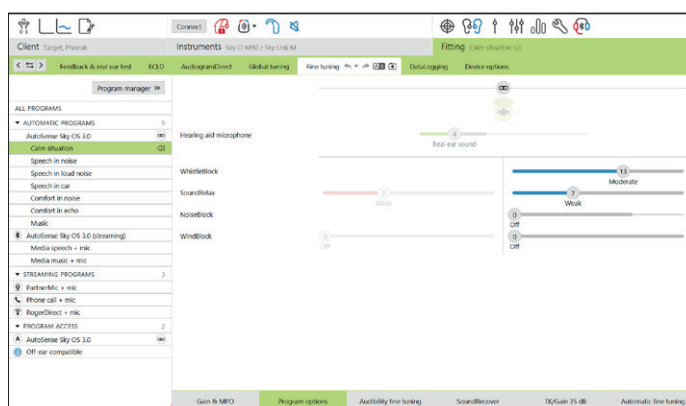


Bimodale tilpasninger

Sky Link M kan tilpasses både bilateralt og bimodalt.

I en bimodal tilpasning med et Sky CI M afgøres mange af indstillingerne af CI, og de kan dermed ikke justeres på samme måde som ved en bilateral tilpasning. Dette sikrer samme direktionalitet, støjreduktion og programmer på tværs af de to høreapparater.

For at sikre, at Sky Link M og Sky CI bibeholder de samme indstillinger, skal begge høreapparater sluttes til Target i forbindelse med en tilpasning eller en efterkontrol.



DataLogging

DataLogging kan give information om, hvilke lyttemiljøer barnet har været i og hvor længe.

Du kan få adgang til DataLogging oplysninger ved at gå til **[Fitting]** (Tilpasning) > **[DataLogging]**.



Høreapparatsmuligheder

Høreapparatsmuligheder gør det muligt at justere funktioner, herunder manuelle kontroller, Bluetooth (kun direkte forbindelse), signaler & advarsler, indikatorlys, opstart og DataLogging.

Du kan ændre indstillinger ved at gå til **[Fitting]** (Tilpasning) > **[Device options]** (Gennemse "Høreapparatsmuligheder") og klikke på den relevante fane.

Bemærk: Der er fem lysmønstre, som kan aktiveres eller deaktiveres ved at markere afkrydsningsfeltet ud for den enkelte mulighed under **[Indicator light]** (Indikatorlys).

Der er også følgende yderligere muligheder: Høreapparat tændt, Adgang til Roger, Lavt batteri, Ændring af volumen og Ændring af program.

Status på Roger modtagerne i et tilsluttet høreapparat kan ses således:

- Ved at holde markøren over høreapparatikonet på panelet På fanen **[Device options]** (Gennemse "Høreapparatsmuligheder") > **[RogerDirect]** i venstre side af skærmen

Når høreapparatet er tilsluttet, kan hvert mønster demonstreres på høreapparatet ved at klikke på pilen **[Demo]** ud for den enkelte mulighed.

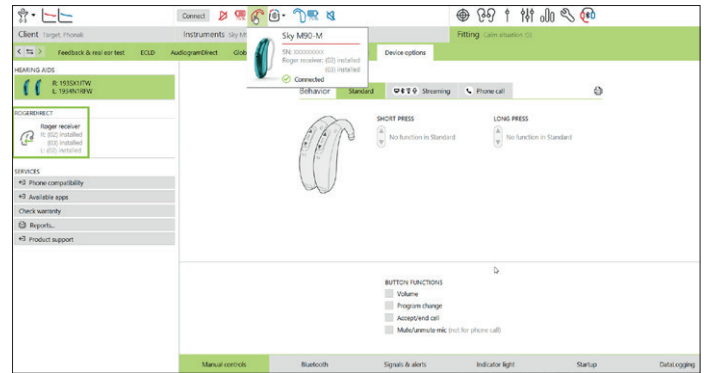
CROS tilpasninger med høreapparater uden direkte tilslutning

Roger/DAI + mic og CROS

Når programmet **Roger/DAI + mic** er aktivt, deaktiveres CROS automatisk. Hvis Roger signalet ikke er tilgængeligt i mere end ét minut, skifter høreapparatet tilbage til startprogrammet.

Hvis startprogrammet ikke er **Roger/DAI + mic**, genaktiveres CROS, og der høres tilslutningsbip.

Du kan ændre startprogrammet ved at gå til **[Fine tuning]** (Finjustering), > **[Program manager]** (Programmanager). Vælg et startprogram, og ændr det til 1 i kolonnen Position.



Oversigt over standard Junior indstillinger

Oversigt over DSL-standardindstillinger

Programrækkefølge	0-3 år	4-8 år	9-12 år	13-18 år
Start	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mic	Real ear sound	Fast retionel	Fast retionel	Fast retionel
Indikatorlys	Aktiveret	Aktiveret	Deaktiveret	Deaktiveret
Tryknap	Deaktiveret	Deaktiveret	Aktiveret	Aktiveret
Volumenkontrol	Deaktiveret	Deaktiveret	Aktiveret	Aktiveret

Oversigt over NAL standardindstillinger

Programrækkefølge	0-3 år	4-8 år	9-12 år	13-18 år
Start	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mic	Fast retionel	Fast retionel	Fast retionel	Fast retionel
Indikatorlys	Aktiveret	Aktiveret	Deaktiveret	Deaktiveret
Tryknap	Deaktiveret	Deaktiveret	Aktiveret	Aktiveret
Volumenkontrol	Deaktiveret	Deaktiveret	Aktiveret	Aktiveret

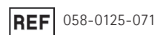
Oplysninger og beskrivelse af symboler samt systemkrav

Oplysninger og beskrivelse af symboler samt en oversigt over systemkrav kan findes i Phonak Target tilpasningsvejledningen.

CE mærkning: 2021



Producent
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Schweiz



Phonak Target 7.1 DVD