

Phonak Target 5.4

August 2018

SoundRecover2 tilpasningsvejledning til voksne

Denne vejledning indeholder oplysninger om brug og/eller tilpasning af SoundRecover2 tilgængelig i Phonak Target-tilpasningssoftware. Denne tilpasningsvejledning er henvendt til voksne brugere. Se den separate juniortilpasningsvejledning for tilpasninger til børn. SoundRecover2 er et frekvenskompressionssystem med adaptiv funktion. Det fås i Naida V/Naida B, Sky V/Sky B og udvalgte nyere høreapparater fra Phonak Systemet er defineret ved to cut-off-frekvenser, CT1 og CT2. Den nye adaptive funktion i SoundRecover2 gør det muligt at indstille cut-off-frekvensen CT1 til en lavere frekvens end tidligere. De typiske kompressionsforhold vil således blive lavere i SoundRecover2. Tilpasningssoftwaren til SoundRecover2 omfatter to skydere. **Se Phonak Target-tilpasningsvejledningen for at få nærmere oplysninger om programmering og tilpasning af Phonak-høreapparater.**

Indholdsfortegnelse

Tilslutning af høreapparaterne	1
Standardværdier og kurvevisning	2
Finjustering	3
Rekalkulering	4
Verifikation	5
Afslutning af tilpasningssessionen	5
Oplysninger og beskrivelse af symboler samt systemkrav	5

Tilslutning af høreapparaterne

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

NOAHlink eller HI-PRO: Sæt programmeringskablerne i høreapparaterne og til tilpasningsenheden.

Kontrollér, at den rette tilpasningsenhed er vist. Du kan skifte tilpasningsudstyr ved hjælp af rullemenuen. Klik på **[TILSLUT]** for at starte tilpasningen. De tilsluttede høreapparater vises.

Når høreapparaterne er tilsluttet, vises skærmen [Akustiske parametre] automatisk. Du skal verificere eller ændre koblingsmulighederne efter behov, så de svarer til tilpasningen.

Tilslut



Audiogrammet

Standardparametrene i SoundRecover2 bliver prækalkuleret med afsæt i audiogrammet for det øre, der har den bedste hørelse.

Standardparametrene bliver beregnet/indstillet for øret med den bedste hørelse og anvendt på begge ører.

Klik på **[Klient]** > **[Audiogram]** for at åbne audiogrammet.



Standardværdier og kurvevisning

SoundRecover2 er en kompleks algoritme, som følger denne generelle aktiveringsregel:

- SoundRecover2 er Aktiveret som standard ved en flad eller en diskant hørenedsættelse, hvor grænseværdien på 8kHz er 45dBHL eller ringere og
- Deaktiveret som standard ved bas hørenedsættelse (ved 8kHz - 30dB bedre end ved 3kHz).

Ved aktiveret som standard er SoundRecover2 automatisk aktiveret i alle lytteprogrammer, både automatiske og manuelle.

Det kan deaktiveres ved at afmarkere feltet Aktivér SoundRecover2.

Klik på **[Finjustering]** > **[SoundRecover]** > **[SoundRecover2]** > deaktiver ved at afmarkere **[Aktiver SoundRecover2]**.

SoundRecover2-indstillingerne kan ses i kurvevisningen.

Det udtonede område, rødt for højre øre og blå for venstre, viser dig, hvilket frekvensområde SoundRecover2 er aktiv i. Algoritmen defineres af 3 parametre. Den første ubrudte cut-off-frekvens1, den 2. stiplede cut-off-frekvens2 og den 3. maks. output-frekvens.

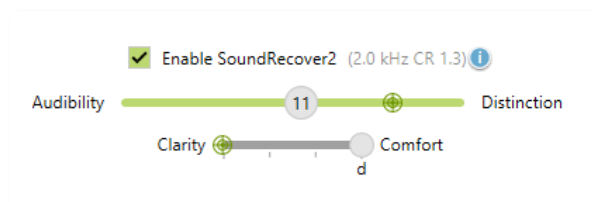
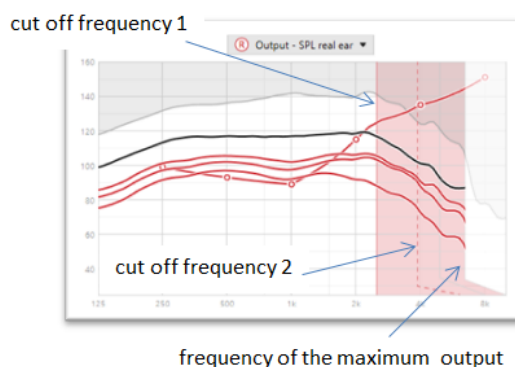
Adaptiv kompression anvendes på frekvenserne i det udtonede område, som ligger mellem de to cut-off-frekvenser. Dette frekvensområde komprimeres, hvis input er domineret af høje frekvenser, ellers anvendes der ingen kompression. Frekvenser i det udtonede område, som ligger ved frekvenser over cut-off-frekvensen 2 (den stiplede linje) komprimeres altid. Frekvenser uden for det udtonede område 1 komprimeres aldrig.

SoundRecover2-prækalkulationen kan finjusteres binauralt ved at flytte på skyderne.

Klik på **[Finjustering]** > **[SoundRecover]** > **[SoundRecover2]** > juster værdierne med skyderne.



Der er intet output ved frekvenser over den maks. output-frekvens.



Finjustering

De to skydere til justering af SoundRecover2 vises under kurvegrafen. Skyderne kan flyttes uafhængigt af hinanden. Justering af skyderne påvirker cut-off-frekvensen, kompressionsforholdet og den maksimale output-frekvens. Skyderne flyttes ved at klikke direkte på linjen eller ved at klikke, holde og trække skyderen på talværdien.

Ydelsen af SoundRecover2 beskrives af perceptuelle dimensioner, og skyderne er markeret for at angive de tre vigtigste perceptuelle dimensioner:

- **Hørbarhed** af højfrekvente lyde såsom fonemer /s/, /f/ og /th/
- **Skelen eller genkendelse** af lavfrekvente lyde såsom /s/ og /sh/
- **Lydkvalitet** af lav- og mellemfrekvente lyde såsom vokaler /a/, /e/, /i/.

Finjusteringsværdierne for disse tre typer vises i trekanten.

Flyt hen mod **[Hørbarhed]** for at øge evnen til at registrere lydene /s/ og /sh/.

Flyt hen mod **[Skelen]** for at øge evnen til at skelne mellem lydene /s/ og /sh/.

Flyt hen mod **[Komfort]** for at øge naturligheden af vokallyde.

Ved finjusteringen skal du først justere på skyderen Hørbarhed-Skelnen

Bemærk, at skyderen Klarhed-Komfort automatisk nulstilles, hver gang skyderen Hørbarhed-Skelnen justeres, for automatisk at optimere lydkvaliteten af vokaler.

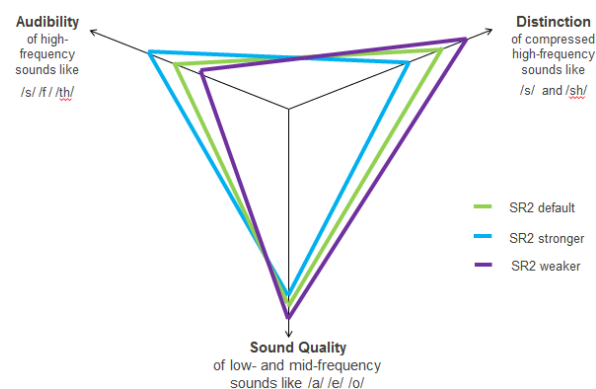
Når begge skydere er flyttet helt til venstre, ved **[Hørbarhed]** og **[Klarhed]**, opnås maksimal dæmpning, og denne indstilling forventes at give maksimal hørbarhed eller genkendelse af høje frekvenser.

Tips til finjustering

Hvad hører jeg, hvis

skyderen **[Hørbarhed – Skelen]** flyttes mere over mod Hørbarhed?

skyderen **[Hørbarhed – Skelen]** flyttes mere over mod Skelen?



Ved for meget **[Hørbarhed]**: Klienten siger f.eks., at det "lyder læspende" eller "som et løst gebis", så skal skyderen flyttes over mod **[Skelen]**.

Hvis /sh/-lyde ikke registreres med SoundRecover2 til eller fra, skal skyderen flyttes over mod **[Hørbarhed]**.

Hvis kvaliteten af vokallyde ikke er god, skal skyderen flyttes over mod **[Komfort]**.

Højfrekvente lyde vil blive mere hørbare (f.eks. /sh/, /s/) ved størstedelen af audiometriske grader og mønstre. Højfrekvente lyde kan lyde mindre velkendte (f.eks. læspen på /s/)

skyderen [**Hørbarhed** – **Skelnen**] flyttes mere over mod Skelnen?

/sh/ og /s/ vil lyde markant anderledes - husk på:
/s/ og /sh/ kan ikke skelnes fra hinanden, hvis de ikke kan høres.

Højfrekvente lyde vil blive mindre hørbare (især meget høje frekvenser, f.eks. /s/) ved størstedelen af audiometriske grader og mønstre.

Hvad hører jeg, hvis

skyderen [**Klarhed** – **Komfort**] er indstillet til standardværdien?

Giver den bedst mulige balance mellem Hørbarhed og Skelnen af højfrekvente lyde (f.eks. /sh/, /s/) (baseret på klientens individuelle behov).

Lyde med harmonisk struktur (stemte talelyde eller musik) kan lyde en smule mindre velkendte.

skyderen [**Klarhed** – **Komfort**] flyttes mere over mod Komfort?

Lav- og mellemligfrekvente lyde (såsom vokaler, f.eks. /a/, /i/) vil lyde mere velkendte.

En smule mindre hørbarhed og skelnen af højfrekvente lyde (f.eks. /sh/, /s/).

Hvad skal jeg gøre, hvis

hørbarheden af høje frekvenser ikke er tilstrækkelig?

Flyt skyderen [**Hørbarhed** – **Skelnen**] mere over mod Hørbarhed

højfrekvente lyde ikke lyder tilstrækkeligt velkendte?

Flyt skyderen [**Hørbarhed** – **Skelnen**] mere over mod Skelnen

/sh/ og /s/ ikke lyder tilstrækkeligt forskelligt?

Flyt skyderen [**Hørbarhed** – **Skelnen**] mere over mod Skelnen

lyde med harmonisk struktur, såsom vokaler, ikke lyder tilstrækkeligt velkendte?

Flyt skyderen [**Klarhed** – **Komfort**] mere over mod Komfort

Rekalkulering

Et klik på [**Rekalkuler**] aktiverer [**Nulstil alle ændringer i finjustering**], hvorefter de prækalkulerede indstillinger vælges. De prækalkulerede værdier indikeres også på skyderne med mål-symboler.

Verifikation

Følgende verifikation anbefales til voksne:

1. **God:** Sig /sh/ eller /s/ eller "Mississippi" for at tjekke registreringen. Brug et ord som "moon" eller "name" for at tjekke vokalerne.
2. **Bedre:** Verifikation med testboks
3. **Bedst:** Phoneme Perception Test: Især til finjustering hos voksne med kraftig til svær hørenedsættelse.

Se også *Betjeningsvejledning til Phoneme Perception Test. Protokol for bedste praksis: Pædiatrisk verifikation til SoundRecover2.*

Afslutning af tilpasningssessionen

Du kan når som helst lukke sessionen ved at klikke på **[Gem og luk session]** i øverste højre hjørne af skærmen. Dialogboksen Gem bekræfter, at indstillingerne i høreapparatet er blevet gemt. Efter lagringen fører Phonak Target dig videre til startskærmen

Oplysninger og beskrivelse af symboler samt systemkrav

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

CH-8712 Stäfa
Schweiz

CE-mærke tilføjet 2018



Producent:
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28

sonova
HEAR THE WORLD