

# Phonak

## Target 7.0

### Návod na nastavenie Phonak Target



Softvér Phonak Target je určený na použitie kvalifikovanými odborníkmi pri konfigurácii, programovaní a prispôbovaní načúvacích prístrojov podľa požiadaviek zákazníka. Táto príručka podrobne približuje proces nastavovania načúvacieho prístroja so softvérom Phonak Target. Ďalšie novinky nájdete v časti **[Novinky]** na úvodnej obrazovke softvéru Phonak Target.

Pre nasledovné funkcie softvéru Phonak Target sú dostupné špecifické návody na nastavenie (\*vo vybraných krajinách):

**Režim Junior**

**Vzdialená podpora Phonak Remote\***

**Phonak Target/ALPS\***

**TargetMatch**

**Vyváženie tinnitu**

**Overenie**

#### Obsah

Štruktúra a navigácia .....	2
Príprava načúvacích prístrojov a CROS .....	2
Príprava skúšobných načúvacích prístrojov Phonak Trial™ .....	3
Prípojenie načúvacích prístrojov .....	3
Kontrola reproduktoru.....	4
Kontrola akustických parametrov .....	4
Príslušenstvo.....	4
Nastavenie.....	5
Základné ladenie.....	6
Jemné ladenie.....	7
TK/zisk 35 dB .....	9
Možnosti bimodálneho nastavenia.....	11
Informácie o symboloch a ich popis.....	13
Požiadavky na systém .....	14

## Štruktúra a navigácia

Tri karty [Klient], [Nástroje] a [Nastavenie], ako aj vyššie uvedený informačný panel, sprostredkujú jednoduchú navigáciu a stavové informácie.

Informačný panel zobrazuje stav nastavenia a tiež poskytuje skratky.

Client Target, Phonak	Instruments Audéo M30-312	Fitting Calm situation <J>
Všetky informácie o klientovi, ako napríklad osobné údaje a audiogram, sa nachádzajú na tejto karte.	Všetky načúvacie prístroje, akustické parametre, diaľkové ovládania a iné príslušenstvo nájdete tu. <b>Poznámka:</b> Ak chcete získať viac informácií o stave nabitia batérie (vzťahuje sa iba na dobíjacie batérie) a licencií Roger™ (iba RogerDirect™), ukážte myšou na ikonu načúvacieho prístroja.	Všetky nastavenia zariadenia sa vykonávajú tu.

## Príprava načúvacích prístrojov a CROS

### iCube II/Noahlink Wireless

K načúvacím prístrojom nie sú potrebné žiadne káble. Stačí vložiť batériu a zapnúť načúvací prístroj zatvorením priehradky pre batériu. V prípade dobíjajúcich modelov zapnite načúvací prístroj.

**Poznámka:** Na nastavenie zariadenia CROS II alebo CROS B použite iCube II pre rýchlejšie jemné ladenie a okamžitú demonštráciu zariadenia CROS.

Zariadenie CROS II môže byť nastavené len s načúvacími prístrojmi Venture.

Zariadenie CROS B môže byť nastavené s načúvacími prístrojmi Belong (okrem dobíjajúcich modelov).

Zariadenie CROS B-R môže byť nastavené len s načúvacími prístrojmi Phonak Audéo B-R.

### NOAHlink alebo HI-PRO

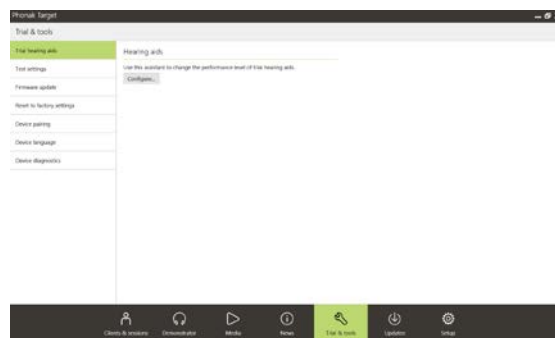
Pripojte programovacie káble k načúvacím prístrojom a nastavovaciemu zariadeniu.

Pri nastavovaní zariadenia CROS nie je možné demonštrovať funkcie zariadenia CROS s pripojenými káblami.

## Príprava skúšobných načúvacích prístrojov Phonak Trial™

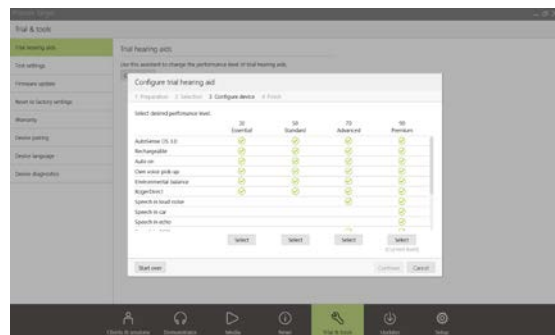
Skúšobné načúvacie prístroje Phonak ponúkajú možnosť zmeniť úroveň výkonu v jednom zariadení. Kliknite na položku **[Skúšanie a nástroje]**, vyberte položku **[Skúšobné načúvacie prístroje]** a potom začinite výberom položky **[Konfigurovať]**.

**Poznámka:** Skúšobné načúvacie prístroje Phonak Trial nie sú k dispozícii pre modely Phonak Virto.



Vyberte požadovanú úroveň výkonu a stlačte tlačidlo **[Pokračovať]**.

Okamžite po dokončení procesu budú zariadenia pripravené na nastavenie v rámci nastavovacej návštevy.



## Pripojenie načúvacích prístrojov

Otvorte nastavovaciu návštevu a overte si, či je zobrazené správne nastavovacie zariadenie. Na výmenu nastavovacieho zariadenia použite šípku nadol pri nastavovacom zariadení na informačnom paneli.



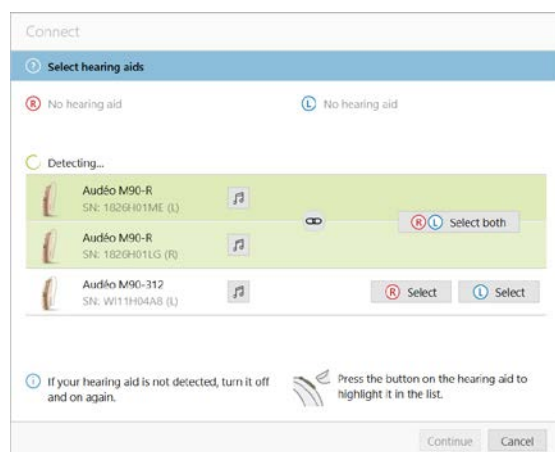
Kliknutím na tlačidlo **[Pripojiť]** spustíte nastavovanie. Pripojené načúvacie prístroje sa zobrazia na informačnom paneli.

V prípade zariadení s priamou konektivitou sa automaticky zobrazia zariadenia, ktoré sú k dispozícii na spárovanie.

### Poznámka:

- Ak sa zariadenie nenájde, otvorte/zatvorte dvierka priehradky pre batériu alebo vypnite a zapnite dobijacie načúvacie prístroje, aby ste ich uviedli do párovacieho režimu.
- Stlačte tlačidlo alebo multifunkčné tlačidlo na načúvacom prístroji, aby ste ho označili v zozname, keď je k dispozícii viacero zariadení, alebo aby ste potvrdili stranu, na ktorej bude klientom používané.
- Zariadenia, ktoré už boli spárované, sú nájdené ako prepojený pár.

Pre všetky nové nastavenia sa bude ponúkať navrhovaná úroveň skúseností klientov, ktorá vychádza z dostupných informácií z minulej nastavovacej návštevy.



Údaje z audiogramu zo systému NOAH sa automaticky importujú do softvéru Phonak Target a zohľadnia pri predbežnom výpočte. V samostatnej verzii softvéru Phonak Target zadajte audiogram na karte **[Audiogram]**.

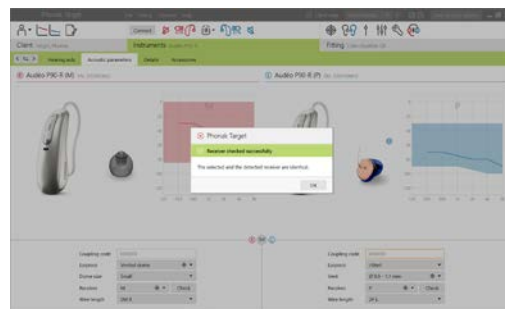
## Kontrola reproduktoru

Pri prvom pripojení zariadení systém Phonak Target skontroluje, či sa pripojený reproduktor na načúvacom prístroji RIC zhoduje s výberom na obrazovke **[Akustické parametre]**.

Softvér Phonak Target v prípade nezahody upozorní na tento stav a vyzve vás na kontrolu reproduktora. Následne môžete reproduktor vymeniť, prípadne zmeniť zvolený akustický parameter.

Pre opätovné skontrolovanie reproduktora kliknite na položku **[Skontrolovať]** na obrazovke **[Akustické parametre]**.

**Poznámka:** K dispozícii iba pre načúvacie prístroje RIC na platforme Belong, Marvel alebo Paradise.

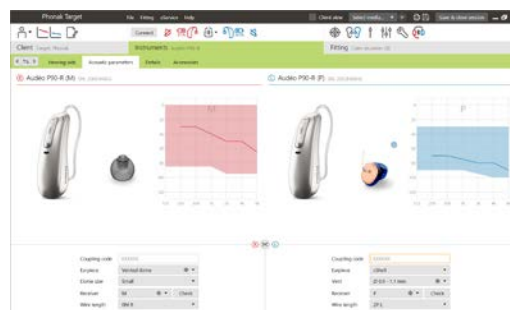


## Kontrola akustických parametrov

Softvér Phonak Target automaticky prepojí akustické parametre, keď sú rovnaké. Akustické parametre môžete kedykoľvek zobraziť, zmeniť alebo odpojiť.

Kliknite na kartu **[Nástroje]** > **[Akustické parametre]**. Zadaťte alebo potvrdíte správnu väzbu.

Zadaťte kód väzby, ak je k dispozícii. Tento kód je vytlačený na klientovej užívateľskej koncovke Phonak. Kód väzby sa automaticky vyplní spolu s klientovými individuálnymi akustickými parametrami.



## Príslušenstvo

V závislosti od pripojených načúvacích prístrojov môže softvér Phonak Target automaticky rozpoznať pripojené príslušenstvo počas nastavovacej návštevy. Kompatibilné príslušenstvo sa zobrazuje na informačnom paneli vedľa pripojených načúvacích prístrojov.

Na karte **[Nástroje]** > **[Príslušenstvo]** je príslušenstvo možné vybrať aj manuálne.

Počas procesu ukladania sa príslušenstvo nachádza v dialógovom okne pre uloženie.

**Poznámka:** Pri prenose údajov z príslušenstva sa zariadenie CROS automaticky odpojí. Zariadenie CROS sa automaticky znova pripojí, keď sa prenos údajov zastaví.



## Nastavenie

Kliknite na možnosť **[Nastavenie]** pre prístup k položke **[Test spätnej väzby a reálneho ucha]**.

Test spätnej väzby môže prebiehať súčasne v oboch ušiach alebo postupne v jednotlivých ušiach po jednom. Test spustíte kliknutím na položku **[R]/[Spustiť oba]/[L]**.

**Poznámka:** Test spätnej väzby sa nemôže vykonať počas spojenia cez Vzdialenú podporu Phonak.

Ak chcete výsledky testu použiť na výpočet predpokladanej hodnoty RECD a nastavení akustických parametrov, začiarknite políčko **[Použite výsledok testu na predvídanie ventu]**. Začiarkavacie políčko bude k dispozícii iba v prípade, ak systém dokáže uskutočniť odhad ventu.

**Poznámka:** Na načúvacích prístrojoch Phonak Paradise je k dispozícii funkcia pre prekročenie prahu spätnej väzby na ďalšie zvýšenie hranice zosilnenia. Ak chcete vykonať preladenie, kliknite na šípky. Pri ďalšom zvyšovaní hranice zosilnenia sa zobrazí purpurové tieňovanie, ktoré označuje zvýšenú hranicu zosilnenia. Keď sa zobrazí červené tieňovanie, označuje oblasť väčšej spätnej väzby a skreslenia.

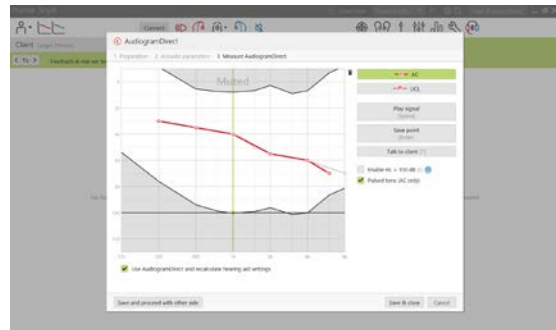
## AudiogramDirect

AudiogramDirect je test sluchu in-situ v programe Phonak Target. Neslúži ako náhrada za diagnostické audiologické hodnotenie. Overte si, či bol **[Test spätnej väzby a reálneho ucha]** spustený pred použitím funkcie AudiogramDirect.

Kliknite na **[AudiogramDirect] > [Spustiť]**, ak chcete otestovať hraničné hodnoty vzdušného vedenia (AC) sluchu a neprijemné hodnoty hlasitosti (UCL) pomocou pripojených načúvacích prístrojov. Merania UCL sú zakázané počas spojenia cez Vzdialenú podporu Phonak.

Predchádzajúce testy sluchu je možné porovnať a skontrolovať kliknutím na položku **[História]**.

Ak chcete zmeniť predvolené správanie pri meraní AC a UCL, prejdite na položky **[Spustenie] > [Nastavovacia návšteva] > [AudiogramDirect]**.



## Základné ladenie

Prejdite na položky [Základné ladenie] > [Východiskové nastavenie], ak je potrebná úprava úrovne zosilnenia, kompenzácie oklúzie alebo kompresie. Nastavenia úrovne zosilnenia a kompresie vychádzajú zo skúseností zákazníkov a zvoleného vzorca nastavení.

V závislosti od pripojených načúvacích prístrojov sú prostredníctvom karty v spodnej časti obrazovky k dispozícii ďalšie nástroje ako napr. [Vyváženie tinnitu] a [Vyváženie systému CROS]. Ak chcete nastaviť pomer hlasitosti medzi zariadením CROS a načúvacím prístrojom, kliknite na položku [Vyváženie systému CROS].

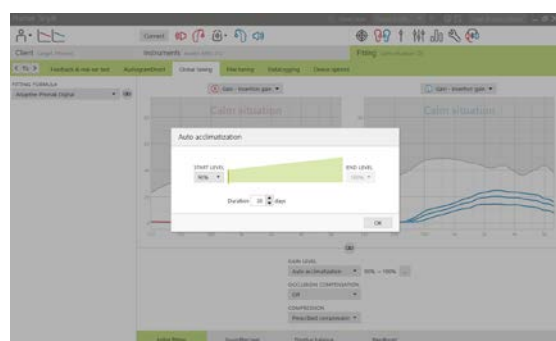


## Auto aklimatizácia

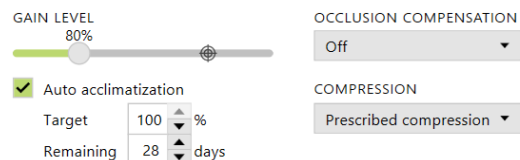
Overte si, či bol pred spustením Auto aklimatizácie spustený [Test spätnej väzby a reálneho ucha].

Vyberte položku [Auto aklimatizácia] v ponuke úrovne zosilnenia na karte [Pôvodné nastavenie].

Kliknutím na tlačidlo [...] špecifikujte počiatkovú úroveň, konečnú úroveň a doba trvania, počas ktorej sa zisk načúvacieho prístroja automaticky zvyšuje na nastavenú konečnú úroveň.



**Poznámka:** V prípade načúvacích prístrojov Phonak Paradise nie je potrebné spúšťať [Test spätnej väzby a reálneho ucha] na aktiváciu Auto aklimatizácie. Ak chcete aktivovať Auto aklimatizáciu, označte zaškrŕavacie políčko. Špecifikujte cieľový zisk a zostávajúci počet dní, ktorý by klient potreboval na dosiahnutie cieľového zisku.

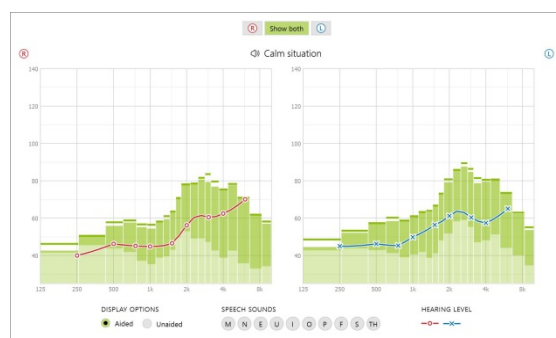


## Zobrazenie v reálnom čase

Na lište ponuky v hornej časti obrazovky kliknutím na zaškrŕavacie políčko [Náhľad klienta] získate prístup k zobrazeniu v reálnom čase.

Zobrazenie v reálnom čase je k dispozícii pre všetky načúvacie prístroje ako možnosť zobrazenia nastavovacej krivky, v pre zákazníka prívetivom zväčšenom zobrazení alebo na druhej obrazovke.

Zlepšenie zrozumiteľnosti reči, zisk, výstup, funkcia SoundRecover a rozlíšenie kanálov je možné ľahko demonštrovať, najmä s poskytnutými stereo alebo priestorovými zvukovými ukážkami.



## Jemné ladenie

Ľavá strana obrazovky [Jemné ladenie] sa používa na obsluhu programov.

Po kliknutí na položku [Všetky programy] môžete nastavovať všetky programy súčasne. Kliknutím na tlačidlo [AutoSense OS] upravíte všetky akustické automatické programy alebo kliknite na [AutoSense OS (prenos údajov)], aby ste AutoSense OS upravili pre prenos údajov.

Ak chcete zmeniť jeden program, kliknite na tento program, napr. na položku [Kľudná situácia] v zozname, a upravte ho podľa potreby.

Kliknutím na ikonu [+] môžete pridať ďalší manuálny program.

Ak chcete spravovať programy, kliknite na tlačidlo [Správca programov] nad programami. Tu sa dá prispôbiť spúšťači program, štruktúra programov a programy prenosu zvuku. Funkcia späť/zopakovať sa nachádza na lište ponuky v hornej časti obrazovky a môže sa použiť na vrátenie alebo opakovanie krokov na obrazovke jemného ladenia.

## Zisk a MPO

Pomocou kurzora vyberte hodnoty zisku a upravte ich. Hodnoty zisku sú nastaviteľné pre jemné, stredné a hlasné vstupné zvuky. Optimálny rozsah nastavenia je k dispozícii vtedy, ak boli jednotlivé hodnoty UCL zadané do audiogramu zákazníka.

Ak chcete zmeniť MPO vo všetkých kanáloch súčasne, kliknite na tlačidlo [MPO] na ľavej strane vedľa hodnôt MPO. Celkový zisk môžete zmeniť kliknutím na tlačidlo [Zisk].

Kompresný pomer každého kanálu je zobrazený v riadku priamo pod hodnotami zisku.

## Jemné ladenie počuteľnosti

Voliteľné ukážky zvuku a súvisiaci zisk sa zobrazia na zobrazení krivky. Ukážky zvuku možno prehrať na účely simulácie špecifického posluchového prostredia.

Hodnoty zisku sa zobrazujú pre jemné, stredné a hlasné vstupné zvuky. Úpravy ovplyvňujú iba úrovne a frekvencie zisku, ktoré sú relevantné z hľadiska zvyšovania počuteľnosti zvolených stimulov, indikovaných rôznymi odtieňmi červenej/vpravo a modrej/vľavo.



Karty v spodnej časti obrazovky vám poskytnú prístup k nástrojom pre nastavovanie. Každý nástroj ponúka špecifické modifikátory na jemné ladenie načúvacieho prístroja.



## Možnosti programov

Možnosti programov je možné konfigurovať z predvolených nastavení. Pre každý program sa dajú funkcie individuálne aktivovať, deaktivovať alebo sa dá meniť ich intenzita. Dostupné rozsahy v rámci každej stupnice sú viditeľné a závisia od úrovne výkonu.



Pre načúvacie pomôcky s priamym pripojením je možné zmeniť predvolené správanie prepínania pre prístup k prenosu údajov (t.j. TV Connector, Roger™, Phonak PartnerMic™):

- **[Automatické]** – načúvacie prístroje automaticky prepínajú a prijímajú streamovaný signál (predvolené).
- **[Manuálny]** – nie je počuť žiadne pípnutie a program je pridaný ako posledný program.
- **[Manuálny (s pípnutím)]** – v načúvacom prístroji sa ozve pípnutie a zákazník môže manuálne prijať prenášaný signál.



## SoundRecover2

Jednotlivé nastavenia funkcie SoundRecover2 sú na začiatku nastavené predbežným výpočtom a možno ich jemne doladiť. Pri binaurálnych nastaveniach sa hraničná frekvencia a kompresný pomer frekvencie vypočítavajú podľa zdravšieho ucha. Nasledujúce kroky sú určené pre nastavenie pre dospelú osobu. V prípade pediatrického nastavenia si pozrite samostatný návod na nastavenie pre Režim Junior, ako aj protokol s osvedčenými postupmi: Pediatrické overenie alebo SoundRecover2.

SoundRecover2 je systém kompresie frekvencie s adaptívnym správaním. Je definovaný dvomi hraničnými frekvenciami, CT1 a CT2.

Funkcia SoundRecover2 je:

- Predvolene zapnutá pre ploché alebo sklonené straty sluchu, kde pri prahovej hodnote 8 kHz je sluchová strata 45 dB HL alebo horšia.
- Predvolene vypnutá pre reverzne naklonené straty ( $8 \text{ kHz} \geq 30 \text{ dB}$  lepšie ako 3 kHz).

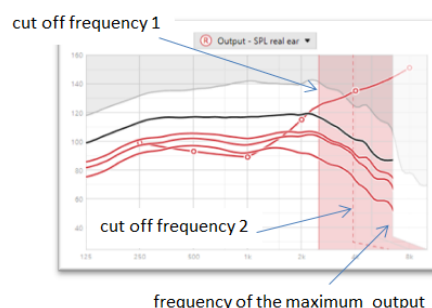
Pri predvolenom zapnutí je funkcia SoundRecover2 povolená vo všetkých programoch. Dá sa zakázať kliknutím na zaškrťavacie políčko **[Povolit SoundRecover2]**.

Enable SoundRecover2 (3.7 kHz CR 1.1)

Nastavenia funkcie SoundRecover2 sa dajú zobrazit' v zobrazení kriviek. Tieňovaná oblasť poskytuje informácie o tom, v ktorom frekvenčnom rozsahu je aktívny.

- Prvá neprerušovaná čiara je hraničná frekvencia 1 (CT1)
- Prerušovaná čiara je hraničná frekvencia 2 (CT2)
- Tretia čiara je maximálna výstupná frekvencia

Na frekvencie v tieňovanej oblasti medzi CT1 a CT2 je použitá adaptívna kompresia. Táto frekvenčná oblasť je komprimovaná iba vtedy, ak na vstupe dominuje vysokofrekvenčná energia.





Frekvencie v tieňovanej oblasti medzi CT2 a maximálnou výstupnou frekvenciou sú vždy komprimované. Frekvencie nižšie ako CT1 sú vždy nekomprimované. Pri frekvenciách vyšších ako maximálna výstupná frekvencia nie je žiadny výstup.

Ak chcete jemne vyladiť funkciu SoundRecover2, kliknite na položku **[Jemné ladenie]** > **[SoundRecover2]**. Zmena ktoréhokol'vek posuvníka bude mať vplyv na hraničné frekvencie, kompresný pomer a maximálnu výstupnú frekvenciu.

Posunom k možnosti **[Počuteľnosť]** zvýšite schopnosť počuť /s/ a /š/.

Posunom k možnosti **[Rozlíšenie]** zvýšite schopnosť rozlíšenia rozdielu medzi /s/ a /š/.

Posunom k možnosti **[Komfort]** zvýšite prirodzenosť zvukov, napríklad mužských hlasov, vlastného hlasu alebo hudby.

**Poznámka:** Pri jemnom ladení sa odporúča najskôr nastaviť posuvník **[Počuteľnosť/Rozlíšenie]**. Posuvník **[Zreteľnosť/Komfort]** sa resetuje pri každom nastavení posuvníka **[Počuteľnosť/Rozlíšenie]**, aby sa optimalizovala kvalita zvuku pre zvuky s nízkymi a strednými frekvenciami.

Overenie:

Nasledujúce postupy overenia sa odporúčajú pre dospelých a sú hodnotené od dobrého postupu po najlepší postup:

1. **Dobré:** Živý hlas /š/ alebo /s/ alebo „Mississippi“ na kontrolu vyhl'adávania. Slovo ako napríklad „múr“ alebo „meno“ na kontrolu samohlások.
2. **Lepšie:** Overovanie v testovacom boxe
3. **Najlepšie:** Fonémový perцепčný test – najmä ak je jemné ladenie potrebné pre dospelých s ťažkou poruchou sluchu. (Ďalšie informácie nájdete v návode na použitie pre fonémový perцепčný test.)

## TK/zisk 35 dB

Zosilnenie veľmi tichých vstupných zvukov (G35) je možné nastaviť. Zvýšenie zisku pri veľmi tichých vstupných zvukoch znižuje hodnotu bodu ohybu krivky prahu sluchu (TK) a naopak.

Pomocou kurzora vyberte hodnoty a upravte ich. Pod hodnotami zisku sa pre každý kanál zobrazia hodnoty TK. Krivka zisku/výstupu pre veľmi tiché vstupné zvuky sa zobrazuje v zobrazení krivky.

**Poznámka:** Táto karta nie je dostupná pre načúvacie prístroje Phonak Paradise. Ak chcete nastaviť tiché vstupné zvuky, použite posuvník na zmiernenie tichého šumu v časti **[Možnosti programov]**.



## Automatické jemné ladenie

Tento nástroj slúži k jemnému ladeniu pre konkrétne situácie. Dostupné úpravy závisia od hodnotenia zvukového stavu zákazníka.

Kroky jemného ladenia sú jasne zobrazené pred použitím akcie. V závislosti na vybranom programe je prednastavená odporúčaná zvuková ukážka.

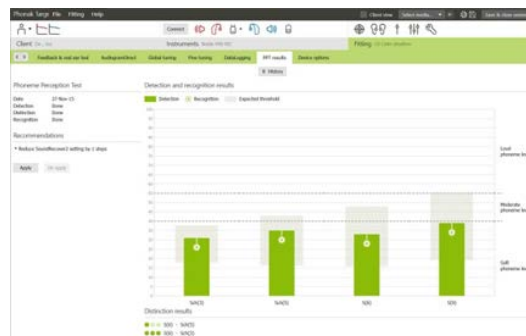
Prehnaním zvukových ukážok je možné simulovať posluchové prostredie.



## Výsledky fonémového percepčného testu

Výsledky predchádzajúceho fonémového percepčného testu sa môžu zobraziť a použiť na zlepšenie nastavenia. Obrazovka [\[Výsledky testu vnímania foném\]](#) je prístupná iba vtedy, ak sú v zozname návštev rozhrania NOAH k dispozícii kompatibilné výsledky testov.

**Poznámka:** Odporúčania pre jemné ladenie budú poskytnuté len vtedy, ak sa použije vzorec nastavení Adaptive Phonak Digital.



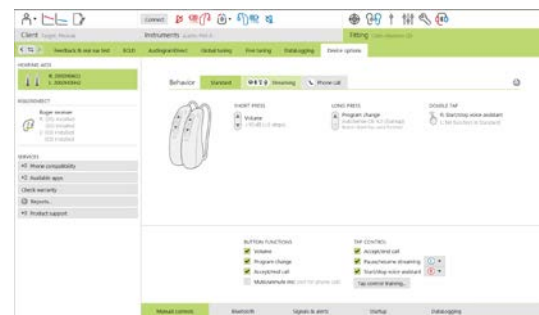
## Záznam údajov DataLogging

DataLogging môže poskytovať informácie o posluchovej prostredia, v ktorých sa používateľ vyskytoval a ako dlho v nich zotrval. Ak chcete získať prístup k informáciám v rámci DataLoggingu, prejdite na položku [\[Nastavenie\]](#) > [\[DataLogging\]](#).

## Možnosti zariadenia

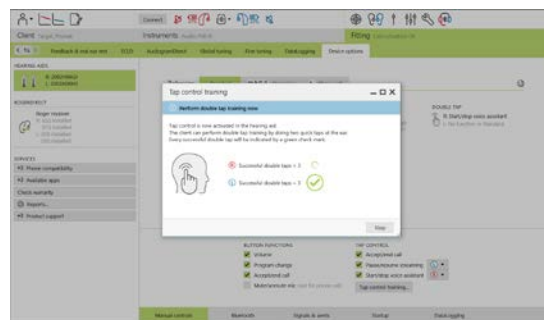
Kliknutím na [\[Možnosti zariadenia\]](#) môžete konfigurovať možnosti načúvacieho prístroja, napríklad manuálne ovládanie, signály a upozornenia, správanie pri spustení alebo záznam údajov DataLogging.

Keď je načúvací prístroj pripojený, každá konfigurácia sa dá predviesť na načúvacom prístroji v časti [\[Signály a upozornenia\]](#).



Iba zariadenia s priamym pripojením:

- Ďalšie nastavenia, ako je napríklad konfigurácia názvu pre Bluetooth, nastavenie strany a spravovanie párovania, sa zobrazia po kliknutí na položku **[Bluetooth]**.
- V prípade inštalácie RogerDirect™ sa dá stav inštalácie zobrazit' kliknutím na položku **[RogerDirect]** na ľavej strane obrazovky. Stav sa dá zobrazit' aj podržaním kurzora nad ikonou načúvacieho prístroja na informačnom paneli.



Iba načúvacie prístroje Phonak Paradise:

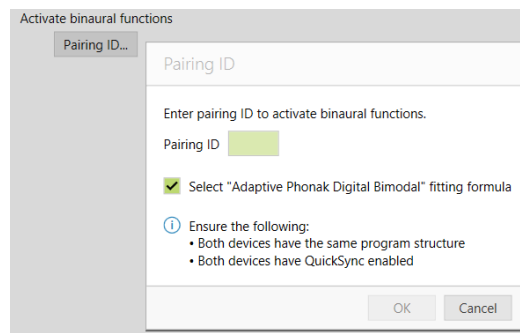
- Ovládanie dotykom sa dá konfigurovať v ponuke **[Manuálne ovládanie]**. Ovládanie dotykom sa dá používať na prijatie/ukončenie telefonického hovoru, pozastavenie/pokračovanie v prenose údajov a spustenie/zastavenie hlasového asistenta.
- Kliknutím na položku **[Nacvičenie ovládania ťuknutím]** môžete demonštrovať gesto dvojitého ťuknutia.

## Možnosti bimodálneho nastavenia

Načúvací prístroj Phonak Naída Q Link je vhodný na nastavenie a nosenie na opačnej strane ako zvukový procesor kochleárneho implantátu (KI) od spoločnosti Advanced Bionics (AB). Načúvací prístroj Naída Q Link s KI umožňuje určité binaurálne funkcie vrátane ovládania hlasitosti, štruktúry programov a prenosu dát.

Po pripojení načúvacieho prístroja k nastavovacej Nacvičenie ovládania ťuknutím dálnom nastavení.

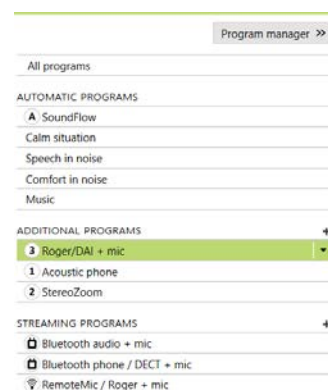
Kliknite na položku **[Párovacie ID]** a zadajte párovacie ID pre konkrétneho klienta. Na nastavovaciu návštevu sa použije vzorec nastavení Adaptive Phonak Digital Bimodal. Ak chcete zmeniť vzorec nastavení, zrušte označenie políčka alebo zmeňte nastavenie v položke **[Základné ladenie]** pod možnosťou **[Nastavenie]**.



Ak chcete upraviť alebo zmeniť párovacie ID, kliknite na položku **[Nástroje]**. V položke **[Načúvacie prístroje]** kliknite na **[ikonu smetného koša]** a znovu zadajte párovacie ID.

Program	Program Name	Program Options	#
Automatic (Startup Program)	Default Settings		1
1 Acoustic Phone	DuoPhone Preferred phone ear	Enabled Left	2
2 StereoZoom	2 Binaural		3
3 Roger(DAI) + mic	4 Binaural Microphone enabled		4

Zadaním párovacieho ID sa automaticky nenastaví štruktúra programov, možnosti programov alebo možnosti zariadenia. Tie sa musia nastaviť manuálne v programe Phonak Target. Pozrite si štruktúru programov uvedenú v Správe o bimodálnom nastavení, ak chcete vytvoriť a modifikovať potrebné programy tak, aby nastavenie zodpovedalo naprogramovaniu KI.



Úpravy a modifikácie programov sa dajú vykonávať v položke **[Jemné ladenie]**. Po kliknutí na položku **[Všetky programy]** môžete nastavovať všetky programy súčasne. Kliknutím na možnosť **[SoundFlow]** môžete upraviť všetky akustické automatické programy. Ak chcete upraviť jeden program, kliknite na jeden program v zozname a upravte ho podľa potreby.

Kliknutím na ikonu **[+]** môžete pridať ďalšie manuálne programy alebo programy prenosu zvuku.

Po kliknutí na kartu **[Možnosti programov]** môžete spravovať možnosti programov.

Kliknite na položku **[Možnosti zariadenia]**, ak chcete nastaviť konfigurácie pripnutia načúvacieho prístroja, ako aj možnosti príslušenstva.

Naprogramovanie načúvacieho prístroja neovplyvní naprogramovanie zvukového procesora KI.

**Poznámka:** zariadenie ComPilot sa konfiguruje iba pomocou nastavovacieho softvéru SoundWave™ pre KI. Pri vyššie uvedenom párovaní sa načúvací prístroj Naída Q Link automaticky spáruje so zariadením ComPilot. Nepokúšajte sa pripojiť alebo zmeniť konfiguráciu zariadenia ComPilot pomocou softvéru Phonak Target.

Návštevu môžete kedykoľvek zatvoriť kliknutím na položku **[Uložiť a zatvoriť návštevu]** v pravom hornom rohu obrazovky. Bezdrôtové spojenie medzi načúvacím prístrojom Naída Q Link a kochleárnym implantátom sa nadviaže automaticky po odpojení načúvacieho prístroja od nastavovacej návštevy.

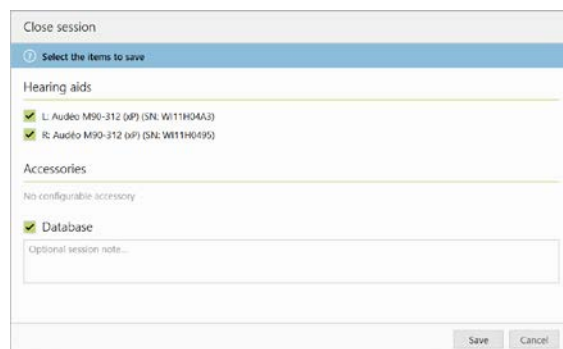
## Dokončenie nastavovacej návštevy

Návštevu môžete kedykoľvek zavrieť kliknutím na položku **[Uložiť a zatvoriť návštevu]** v pravom hornom rohu obrazovky. Zvoľte položky, ktoré chcete uložiť. Skúšobné načúvacie prístroje Phonak budú automaticky nastavené na maximálnu skúšobnú dobu 6 týždňov.

Štandardné dialógové okno uloženia potvrdí úspešné uloženie načúvacích prístrojov a príslušenstva.

Po uložení vás softvér Phonak Target preniesie na úvodnú obrazovku.

Ak pracujete v rozhraní NOAH, môžete sa k nemu vrátiť kliknutím na položku **[Späť na rozhranie NOAH]** v pravom hornom rohu úvodnej obrazovky.



## Informácie o symboloch a ich popis



Označením symbolom CE spoločnosť Sonova AG potvrdzuje, že tento výrobok od spoločnosti spĺňa požiadavky smernice 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach. Číslo nasledujúce za symbolom CE zodpovedajú kódom certifikovaných inštitúcií, s ktorými boli vykonané konzultácie podľa vyššie uvedenej smernice.



Označuje výrobcu lekárskeho prístroja podľa definície v smernici EÚ 93/42/EHS.



Označuje katalógové číslo výrobcu, aby bolo možné zdravotnícku pomôcku identifikovať.



Pozrite si návod na použitie. Pokyny nájdete na internetovej stránke [www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com).



Poskytuje ďalšie objasnenie vlastností alebo funkčnosti alebo zvyrazňuje relevantné informácie o použitých nastaveniach



Označuje obmedzenie funkčnosti, ktoré môže mať vplyv na skúsenosti koncového používateľa, alebo upozorňuje na dôležité informácie, ktoré vyžadujú vašu pozornosť

## Požiadavky na systém

<b>Operačný systém</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10, Home/Pro/Enterprise/Education</li><li>• Windows 8/8.1, najnovší SP, Pro/Enterprise</li><li>• Windows 7, najnovší SP, Home/Professional/Business/Enterprise/Ultimate</li></ul>
<b>Procesor</b>	Intel Core alebo s vyšším výkonom
<b>RAM</b>	4 GB alebo viac
<b>Miesto na pevnom disku</b>	3 GB alebo viac
<b>Rozlíšenie obrazovky</b>	1 280 x 768 pixelov alebo viac
<b>Grafická karta</b>	16 miliónov farieb (24 bitov) alebo viac
<b>Mechanika</b>	DVD
<b>Sériový port COM</b>	Len ak sa používa RS-232 HI-PRO
<b>USB porty</b> Jeden na každý účel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bezdrôtový adaptér s technológiou Bluetooth®*</li><li>• Programovacie príslušenstva</li><li>• HI-PRO pri použití cez USB port</li><li>• Noahlink Wireless</li></ul>
<b>Programovacie rozhrania</b>	Noahlink Wireless/iCube II/NOAHlink/RS-232 HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO2
<b>Ovládač Noahlink</b>	Najnovšia dostupná verzia
<b>Ovládač Noahlink Wireless</b>	Najnovšia dostupná verzia
<b>Internetové pripojenie</b>	Odporúča sa
<b>Zvuková karta</b>	Stereo alebo surround systém 5.1
<b>Systém prehrávania</b>	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
<b>Verzia NOAH</b>	Najnovšia verzia (NOAH 4.4 alebo vyššia) Obmedzenia systému NOAH v 64-bitových operačných systémoch Windows nájdete na adrese <a href="http://www.himsa.com">http://www.himsa.com</a>
<b>TargetMatch</b>	NOAH verzia 4.4.0.2280 alebo vyššia Otometrics Otosuite 4.81.00 alebo vyššia Otometrics AURICAL FreeFit pre REM a AURICAL HIT pre merania testovacieho boxu

\*Výraz Bluetooth® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc.

Certifikácia CE udelená v roku 2020



**Výrobca:**  
Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa



058-0125-070

Phonak Target 7.0 DVD

**sonova**  
HEAR THE WORLD