

Phonak Target 5.0

August 2016



Návod na nastavenie plochy

Tento návod obsahuje podrobné pokyny na nastavenie na úvacieho prístroja pomocou aplikácie Phonak Target.



www.phonakpro.com/target_guide

Prečítajte si tiež **[Novinky]** na úvodnej obrazovke aplikácie Phonak Target.

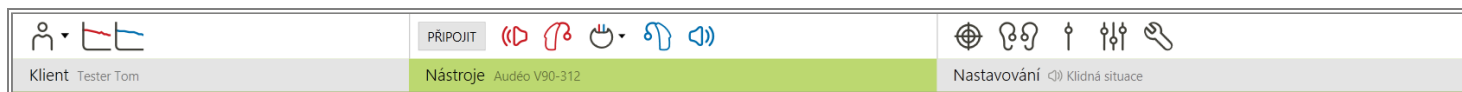
Obsah

Štruktúra a navigácia	2
Príprava na úvacie prístrojov	2
Pripojenie nástrojov	2
Kontrola akustických parametrov	2
Funkcia Kontrola výberu reproduktora	3
Príslušenstvo	3
Test spätnej väzby a reálneho ucha	3
Základné ladenie	4
Jemné ladenie	4
Ukončenie nastavovacej návštevy	7
Systémové požiadavky	8

Štruktúra a navigácia

Tri karty **[Klient]**, **[Nástroje]** a **[Nastavovanie]** spoločne s ovládacím panelom v hornejasti umožňujú jednoduchú navigáciu a poskytujú informácie o stave.

Na ovládacom paneli sa zobrazuje stav nastavení a ponúka aj ovládacie skratky.



Táto karta obsahuje všetky informácie o klientovi, napr. osobné údaje a audiogram.

Na tejto karte nájdete všetky nastavovacie prístroje, akustické väzby, diaľkové ovládania a ďalšie príslušenstvo.

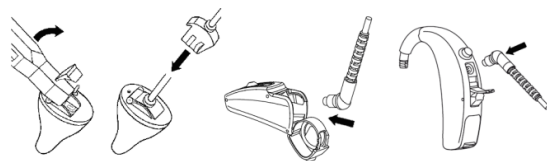
Na tejto karte sa vykonávajú všetky úpravy zariadení.

Príprava naúšvacích prístrojov

iCube / iCube II

Naúšvacie prístroje nevyžadujú pripojenie cez káble. Stačí iba vložiť batériu a zapnúť naúšvací prístroj uzavretím dvierok batérie.

Pri nabíjate nom naúšvacom prístroji ho iba zapnite.



NOAHlink alebo HI-PRO

Pripojte programovacie káble k naúšvacím prístrojom a nastavovaciemu zariadeniu.

Pripojenie nástrojov

Skontrolujte, či sa správne zobrazuje nastavovacie zariadenie. Ak chcete nastavovacie zariadenie zmeniť, rozbaľte zoznam zariadení pomocou šípky vedľa zariadenia.



Kliknutím na tlačidlo **[PŘIPOJIT]** začnete nastavovanie. Pripojené naúšvacie prístroje sa zobrazia na ovládacom paneli.

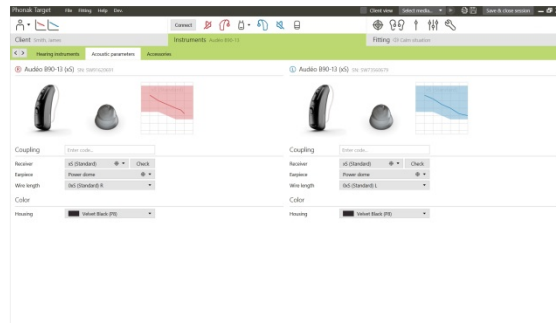
Údaje audiogramu budú z rozhrania NOAH automaticky importované do aplikácie Phonak Target a použité pri predbežnom výpočte.

Kontrola akustických parametrov

Akustické parametre môžete kedykoľvek zobraziť a zmeniť.

Kliknite na kartu **[Nástroje]**.

Na obrazovke **[Akustické parametre]** vyberte správnu väzbu.

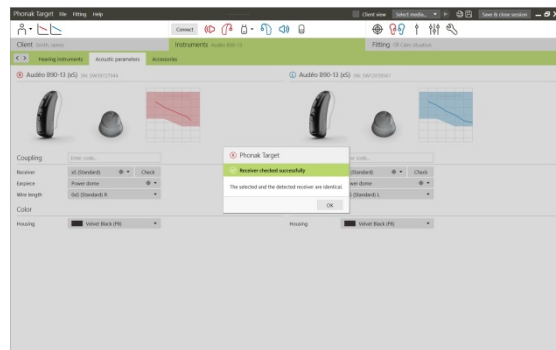


Funkcia Kontrola výberu reproduktora

Phonak Target overuje, či reproduktor pripojený k zariadeniu Audéo B zodpovedá výberu na obrazovke **[Akustické parametre]**.

Ak dochádza k nesúladu, Phonak Target vás upozorní a vyzve k otvoreniu výberu reproduktora. Reprodukter potom môžete vymeniť alebo zmeniť voľbu akustických parametrov.

Ak chcete začať nové overovanie prijímača, kliknite na možnosť **[Skontrolovať]**.



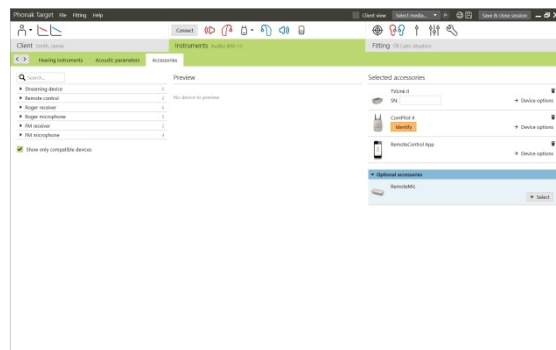
Príslušenstvo

Aplikácia Phonak Target automaticky rozpozná pripojené príslušenstvo, stačí ho len pripojiť podľa nastavení. Rozpoznané príslušenstvo sa zobrazí na ovládací paneli vedľa pripojených na úvaciach prístrojov.

PilotOne / PilotOne II: Pred pripojením USB kábla vždy vyberte batériu.

Príslušenstvo je možné vybrať ručne na karte **[Nástroje] > [Príslušenstvo]**.

Podľa ukladania je príslušenstvo vypísané v dialógovom okne ukladania.



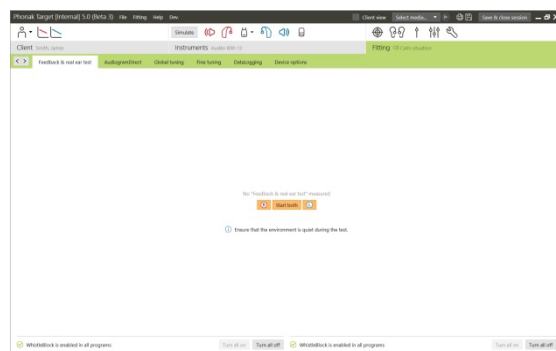
Test spätnej väzby a reálneho ucha

Kliknite na kartu **[Nastavovanie]** a prejdite na možnosť **[Test spätnej väzby a reálneho ucha]**.

Spustíte test kliknutím na tlačidlá **[P]** / **[PL]** / **[L]**. Test je možné vykonať pre obidve uši za sebou bez prerušenia alebo postupne pre každé ucho zvlášť.

Ak chcete výsledky testu použiť na výpočet predpokladanej hodnoty RECD a nastavení akustických parametrov, zaškrtnite políčko **[Použiť odhadované RECD a vent]**. Zaškrtnuté políčko je k dispozícii iba vtedy, keď je systém schopný vykonať odhad hodnôt RECD a ventu.

Odporúča sa vykonať test spätnej väzby a reálneho ucha pred testovaním pomocou funkcie AudiogramDirect.



Funkcia AudiogramDirect

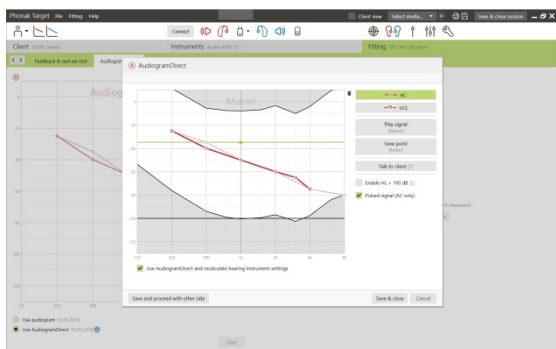
Kliknite na možnosť **[AudiogramDirect]**, ak chcete vykonať test prahov sluchu a UCL pomocou pripojených na úvaciach prístrojov.

Kliknite na tlačidlo **[Spustiť]** a postupujte podľa pokynov.

V prípade potreby sú pre hraničné hodnoty vzdušného vedenia k dispozícii signály **[Impulzné signály]**.

Otvorte **[História]** k prístupu do predošlých posluchového testov, aby ste ich mohli porovnať s dostupnými výsledkami a posúdiť postup sluchovej straty.

V nastavení aplikácie Phonak Target (dostupnom prostredníctvom úvodnej obrazovky) môžete určiť požadované správanie pri meraní.

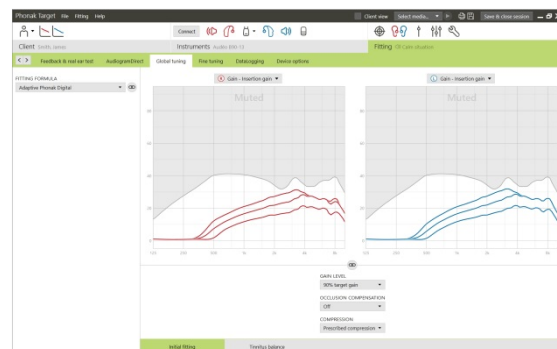


Základné ladenie

Ak sú vyžadované nastavenia úrovne zosilnenia, kompenzácie oklúzie alebo kompresie, prejdite na **[Základné ladenie] > [Pôvodné nastavenie]**.

K nástroju **[Vyváženie tinnitu]** je možné pristúpi prostredníctvom karty v dolnej časti obrazovky.

Úroveň zosilnenia a nastavenia kompresie sú založené na skúsenostiach klienta a vybranom vzorci nastavení.

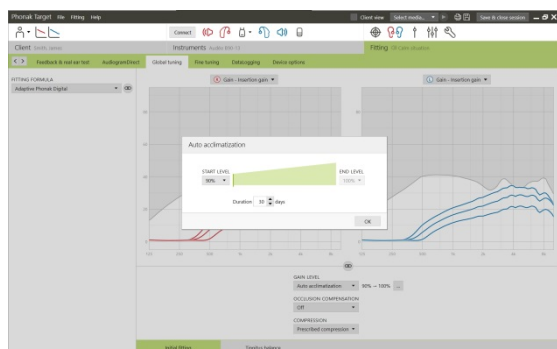


Auto aklimatizácia

V ponuke úrovne zosilnenia na karte **[Pôvodné nastavenie]** vyberte možnosť **[Auto aklimatizácia]**. Táto možnosť je dostupná pre všetky na ušné prístroje Phonak Quest a Venture.

Kliknutím na [...] určíte požadovanú úroveň, konečnú úroveň a dobu trvania, počas ktorej zosilňovanie na ušných prístrojoch automaticky narastá na nastavenú konečnú úroveň.

Pred aktiváciou funkcie Auto aklimatizácia je nutné vykonať **[Test spätnej väzby a reálneho ucha]**.

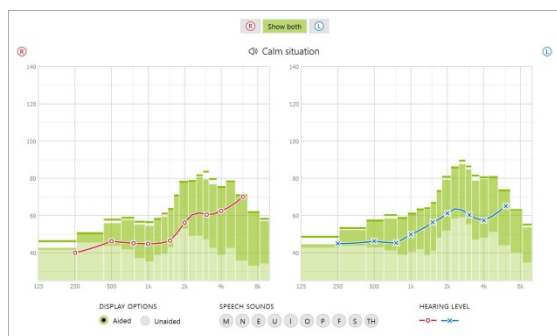


Zobrazenie v reálnom čase

Kliknutím na možnosť **[Náhľad klienta]** prejdete na zobrazenie v reálnom čase.

Zobrazenie v reálnom čase je k dispozícii pre všetky na ušné prístroje ako možnosť zobrazenia krivky nastavení v užívateľsky príjemnom zvisľanom zobrazení alebo na druhej obrazovke.

Je možné jednoducho vykonať zlepšenie zrozumiteľnosti reči, zosilnenia, výstup, funkciu SoundRecover a rozlíšenie kanálov, hlavne pomocou dostupných zvukov stereo alebo priestorových zvukov.



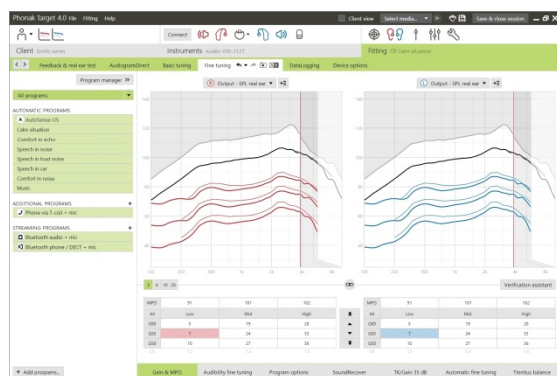
Jemné ladenie

Práca s obrazovkou **[Jemné ladenie]** slúži k práci s programami.

Kliknite na možnosť **[Všetky programy]**, ak chcete upraviť všetky programy súčasne, na možnosť **[AutoSense OS]**, ak chcete upraviť iba všetky automatické programy, alebo kliknite na jednotlivý program, napr. **[Kľudná situácia]**, v zozname, ak chcete upraviť tento program.

Kliknete na ikony **[+]**, ak chcete pridať ďalší manuálny program alebo program prenosu zvuku.

Ak chcete spravovať programy, kliknite na tlačidlo **[Otvoriť správcu programov]** nad programami. Budete môcť vykonávať ďalšie úpravy programov. Funkcia **Vráti / zopakovať** sa nachádza v ponukovej lište v hornej časti obrazovky. Pomocou tohto tlačidla môžete vrátiť späť alebo zopakovať kroky, ktoré ste vykonali na obrazovke jemného ladenia.



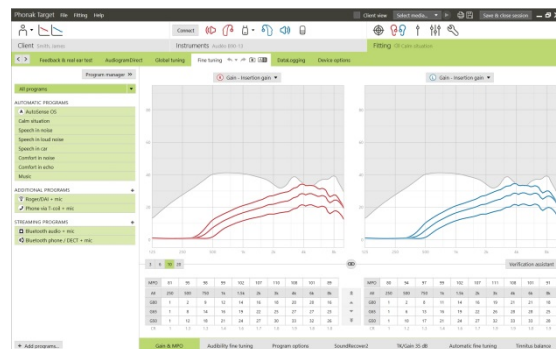
Karty v spodnej časti obrazovky slúžia na prístup k nástrojom pre nastavenia. Každý nástroj slúži na jemné ladenie určitých parametrov na ušných prístrojoch.

Zosilnenie a MPO

Pomocou kurzora vyberte hodnoty zosilnenia a upravte ich. Hodnoty zosilnenia sú k dispozícii pre tiché, stredne hlasné a hlasné vstupné zvuky. Optimálny rozsah nastavenia je k dispozícii, ak ste v klientovom audiograme zadali jednotlivé hodnoty UCL.

Ak chcete zmeniť hodnotu MPO vo všetkých kanáloch súčasne, kliknite na tlačidlo **[MPO]** v avo vedľa hodnoty MPO. Celkové zosilnenie je možné zmeniť kliknutím na tlačidlo **[Zosilnenie]**.

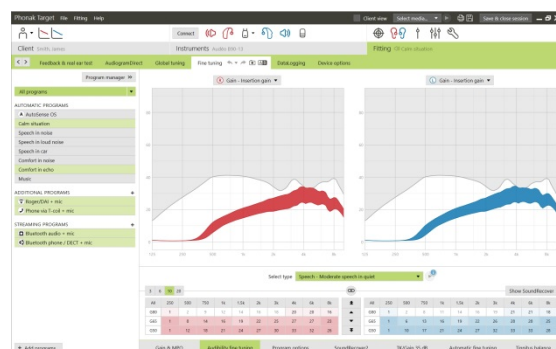
Kompresný pomer každého kanála je uvedený v riadku bezprostredne pod hodnotami zosilnenia.



Jemné ladenie počuteľnosti

V zobrazení krivky sú znázornené voliteľné zvukové ukážky a zodpovedajúce zosilnenie. Prehraním zvukových ukážok je možné simulovať konkrétne posluchové prostredie.

Hodnoty zisku sa zobrazia pri použití tichých, stredných a hlasných vstupov zvuku. Úpravy ovplyvňujú iba úrovne zosilnenia a frekvencie, ktoré sú relevantné pre zvýšenie počuteľnosti vybraných podnetov, čo je indikované rôznymi odtieňmi červenej/vpravo a modrej/vľavo.

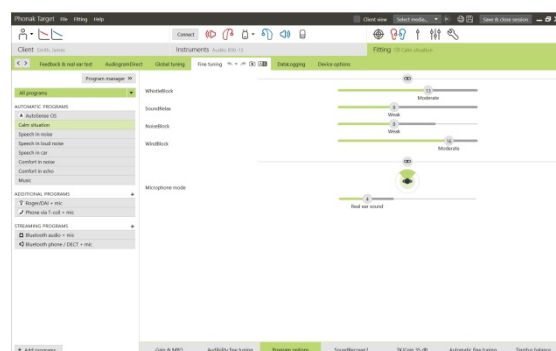


Možnosti programov

V možnostiach programov je možné jemne doladiť jednotlivé programy podľa potreby. Aktuálne nastavenia sa nachádzajú na číselnej stupnici od 0 do 20 a sú zobrazené dostupné rozsahy v rámci jednotlivých stupní.

Plne nastavený program je k dispozícii ako ďalší program.

Úpravy čistenia zvuku vykonané pomocou funkcie FlexControl sa zobrazia pri nasledujúcich návštevách, ak budú k dispozícii protokolovacie údaje.



Funkcia SoundRecover2 / SoundRecover

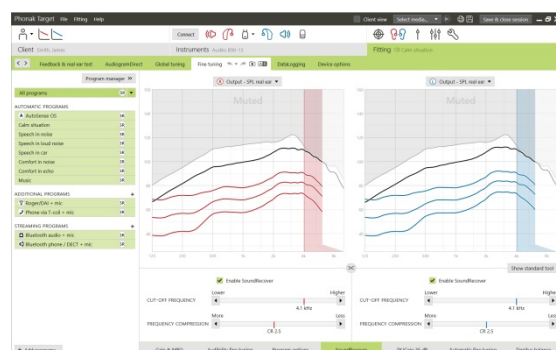
Je možné jemne vyladiť individuálne nastavenia funkcie SoundRecover, ktorá je nastavená podľa predchádzajúceho výpočtu. Binaurálne nastavenia hranej frekvencie a pomeru kompresie frekvencií sú tiež výpočítané podľa lepšieho ucha.

Skontrolujte nastavenia funkcie SoundRecover, ak sa majú spoločne nastavovať nekompatibilné na ušné prístroje v rámci jednej návštevy.

SoundRecover2

Nastavte silu funkcie SoundRecover2 v súlade s preferenciami klienta cez funkciu Počuteľnosť alebo Rozlišovanie.

Počuteľnosť umožňuje lepšiu počuteľnosť zvukov s vysokou frekvenciou tým, že ich posunie do oblasti s nižšou frekvenciou, zatiaľ čo rozlišovanie zvyšuje rozlíšenie počuteľných zvukov s vysokou frekvenciou, ako sú napríklad hlasy a š.



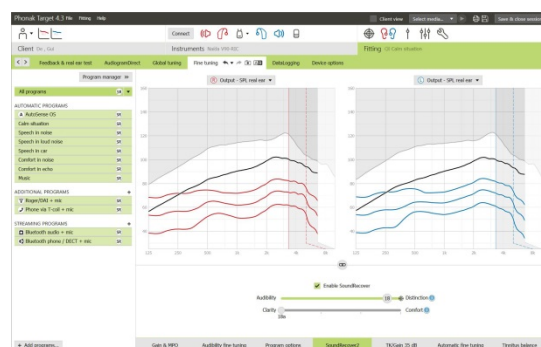
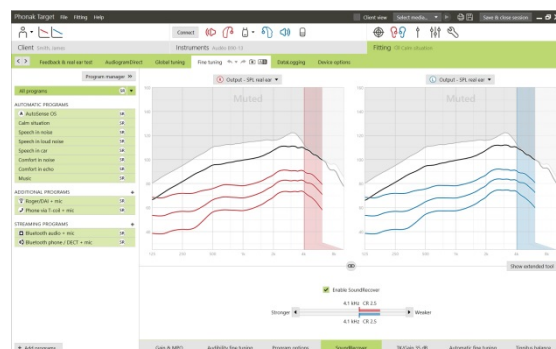
Pod a nastavení po ťte nosti a rozlišovania prispôsobte nastavenia pre Zrete nos a Komfort.

Funkcia Komfort robí zvuky, ako sú mužské hlasy, vlastný hlas alebo hudba, prirodzenejšie. Zrete nos nastavuje po ťte nos a rozlišovanie zvukov s vysokou frekvenciou, ak znejú zmenene.

SoundRecover

Sila kompresie frekvencií môže byť zvýšená alebo znížená pod a požiadavky na zlepšenie zrozumiteľnosti reči, po ťte nosti a kvality zvuku.

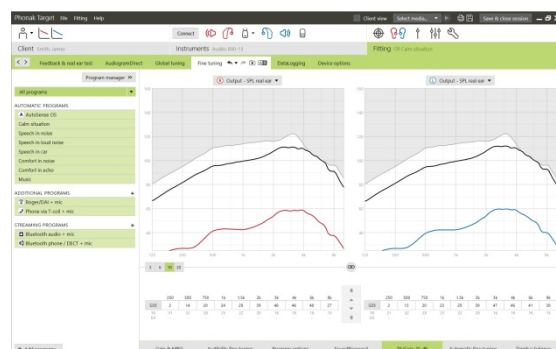
Je možné rozšírenie o nástroj pre nastavenie funkcie SoundRecover za účelom nezávislého nastavenia hraničnej frekvencie a kompresného pomeru. Tento krok vykonáte pomocou kliknutia na možnosť **[Ukázať rozšírený nástroj]**.



TK / zosilnenie 35 dB

Pomocou tohto ladiaceho nástroja je možné upraviť zosilnenie vo mi tichých vstupných zvukov (G35). Zvýšenie zosilnenia pri vo mi tichých vstupných zvukoch znižuje hodnotu bodu ohybu krivky prahu sluchu (TK) a naopak.

Pomocou kurzora vyberte hodnoty a upravte ich. Pod hodnotami zosilnenia sú uvedené hodnoty TK pre jednotlivé kanály. Krivka zosilnenia/výstupu pre vo mi tiché vstupné zvuky sa zobrazuje v zobrazení krivky.

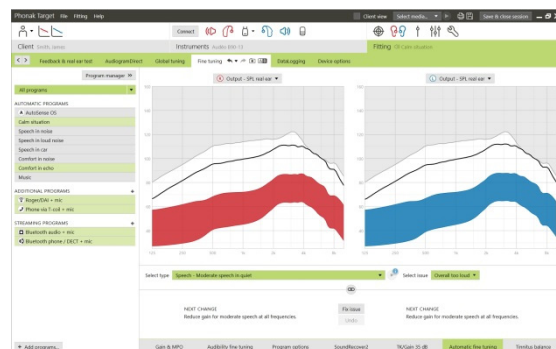


Automatické jemné ladenie

Tento nástroj slúži k jemnému ladeniu pri konkrétnych situáciách. Dostupné úpravy závisia na klientovom vyhodnotení poslušovej situácie.

Kroky jemného ladenia sú jasne zobrazené pred vykonaním akcie. V závislosti na vybranom programe je najprv vybraná odporúčaná zvuková ukážka.

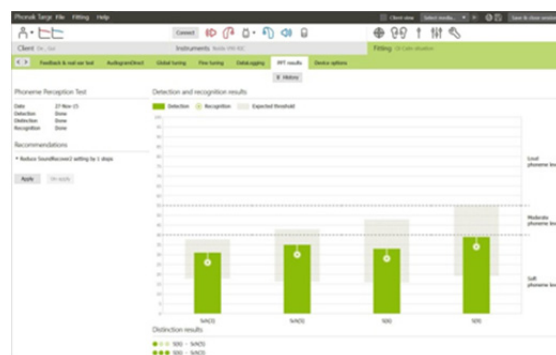
Prehraním zvukových ukážok je možné simulovať poslušové prostredie.



Výsledky fonémového percepčného testu

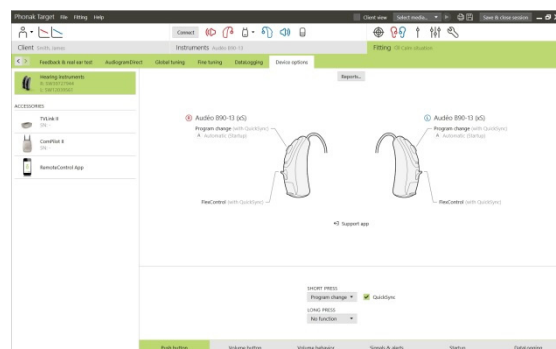
Je možné zobraziť výsledky predchádzajúceho fonémového percepčného testu a použiť ich na zlepšenie nastavenia. Obrazovka [Výsledky fonémového percepčného testu] je dostupná len vtedy, keď sú v zozname návštev NOAH k dispozícii kompatibilné výsledky testu.

Poznámka: Odporúčania pre jemné ladenie sú k dispozícii iba vtedy, keď je použitý vzorec nastavení Adaptive Phonak Digital. Odporúčania pre jemné ladenie nie je možné použiť, ak je zapnutá funkcia Učenie užívateľských preferencií.



Možnosti zariadenia

Kliknutím na [Možnosti zariadenia] môžete nastaviť možnosti na úvacieho prístroja, ako je konfigurácia pípnutí a tiež možnosti príslušenstva.



Ukončenie nastavovacej návštevy

Návštevu môžete kedykoľvek ukončiť kliknutím na tlačidlo [Ulož a zavrieť návštevu] v pravom hornom rohu obrazovky.

Úspešné uloženie na úvaciach prístrojov a príslušenstva je potvrdené štandardným dialógovým oknom.

Po uložení prejde aplikácia Phonak Target na úvodnú obrazovku.

Ak pracujete v rozhraní NOAH, viete sa vrátiť do rozhrania NOAH kliknutím na tlačidlo [Späť na rozhranie NOAH] v pravom hornom rohu úvodnej obrazovky.

Systémové požiadavky

Operačný systém	• Windows 10, Home / Pro / Enterprise • Windows 8 / 8.1, najnovší SP, Pro / Enterprise • Windows 7, najnovší SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate • Windows Vista, SP 2, Home / Business / Enterprise / Ultimate
Procesor	Intel Core alebo vyššia výkonnosť
RAM	4 GB alebo viac
Miesto na pevnom disku	3 GB alebo viac
Rozlíšenie obrazovky	1280 x 1024 pixelov alebo viac
Grafická karta	16 miliónov (24bit) farieb na obrazovke alebo viac
Disk	DVD
Sériový COM port	Iba pri použití RS-232 HI-PRO
USB porty	Po jednom pre: • Bluetooth adaptér • Programovanie príslušenstva • HI-PRO, ak sa používa cez USB port
Programovacie rozhranie	iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
Ovláda NOAHlink	Najnovšia dostupná verzia
Internetové pripojenie	Odporúča sa
Zvuková karta	Stereo alebo surround 5.1
Systém prehrávania	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
Verzia NOAH	Posledná verzia (NOAH 3.7 alebo vyššia) Skontrolujte obmedzenia NOAH pre Windows 64bitový operačný systém na stránkach http://www.himsa.com



Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

Označené značkou CE v roku 2016