

Phonak Target™ 3.3

Březen 2014

Návod k nastavení plochy

Tento návod obsahuje podrobné pokyny k nastavení sluchadla pomocí aplikace Phonak Target.

Přečtěte si rovněž **[Novinky]** na úvodní obrazovce aplikace Phonak Target.

Obsah

Obsah	1
Struktura a navigace	2
Příprava sluchadel	2
Připojení nástrojů	2
Kontrola akustických parametrů	2
Příslušenství	3
Základní ladění	4
Jemné ladění	5
Dokončení nastavení	7
Systémy CROS/BiCROS	8

Struktura a navigace

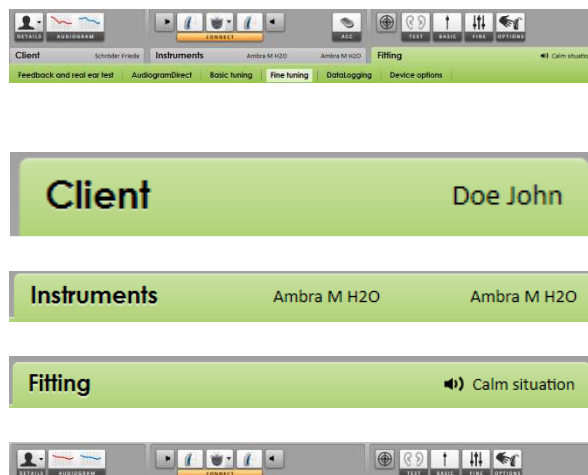
Tři karty **[Klient]**, **[Nástroje]** a **[Nastavování]** společně s ovládacím panelem nahoře umožňují snadnou navigaci a poskytují informace o stavu.

Tato karta obsahuje všechny informace o klientovi, např. osobní údaje a audiogram.

Tato karta uvádí všechna sluchadla, akustické vazby, dálková ovládání a další příslušenství.

Na této kartě se provádějí všechny úpravy zařízení.

Na ovládacím panelu se zobrazuje stav nastavení a jsou zde k dispozici ovládací zkratky.



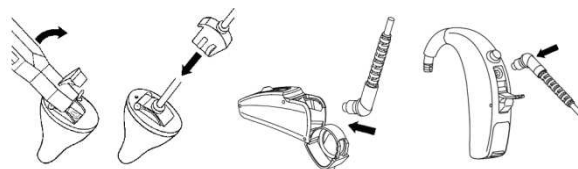
Příprava sluchadel

iCube

Sluchadla nevyžadují připojení přes kabely. Stačí pouze vložit baterii a zapnout sluchadlo zavřením přihrádky baterie.

NOAHlink nebo HI-PRO

Připojte programovací kabely ke sluchadlům a nastavovacímu zařízení.



Připojení nástrojů

Zkontrolujte, zda se zobrazuje správné nastavovací zařízení. Chcete-li nastavovací zařízení změnit, pomocí šipky vedle zařízení rozbalte seznam zařízení.

Kliknutím na tlačítko **[PŘIPOJIT]** zahajete nastavování. Připojená sluchadla se zobrazí na ovládacím panelu.

Data audiogramu budou z rozhraní NOAH automaticky importována do aplikace Phonak Target a použita při předběžném výpočtu.

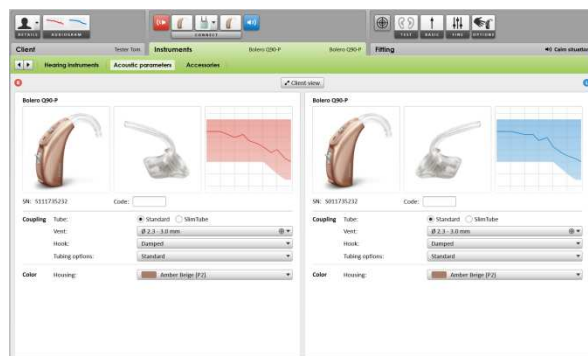


Kontrola akustických parametrů

Akustické parametry můžete kdykoli zobrazit a změnit.

Klikněte na kartu **[Nástroje]**.

Na obrazovce **[Akustické parametry]** vyberte správnou vazbu.



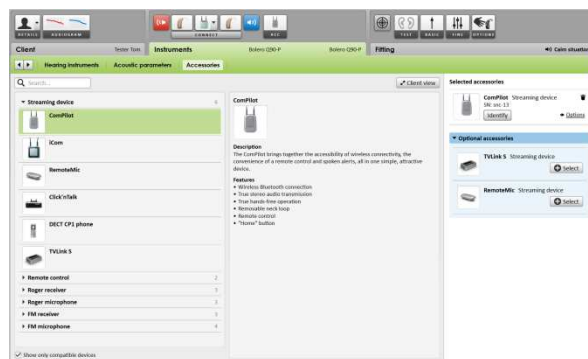
Příslušenství

Aplikace Phonak Target automaticky rozpozná připojená příslušenství; stačí je pouze připojit během nastavování. Rozpoznaná příslušenství se zobrazí na ovládacím panelu vedle připojených sluchadel.

PilotOne: Před připojením kabelu USB vždy vyjměte baterii.

Příslušenství lze vybrat ručně na kartě **[Nástroje]** > **[Příslušenství]**.

Během ukládání jsou příslušenství vypsána v dialogovém okně uložení.



Test zpětné vazby a reálného ucha

Klikněte na kartu **[Nastavování]** a přejděte na možnost **[Test zpětné vazby a reálného ucha]**.

Spusťte test kliknutím na tlačítka **[P]** / **[PL]** / **[L]**. Test lze provést pro obě uši za sebou bez přerušování nebo postupně pro každé ucho zvlášť.

Chcete-li výsledky testu použít k výpočtu předpokládané hodnoty RECD a nastavení akustických parametrů, zaškrtněte políčko **[Použít odhadované RECD a vent]**.

Zaškrťovací políčko je k dispozici pouze tehdy, pokud je systém schopen provést odhad hodnot RECD a ventu.

Doporučujeme provést test zpětné vazby a reálného ucha před testováním pomocí funkce AudiogramDirect.

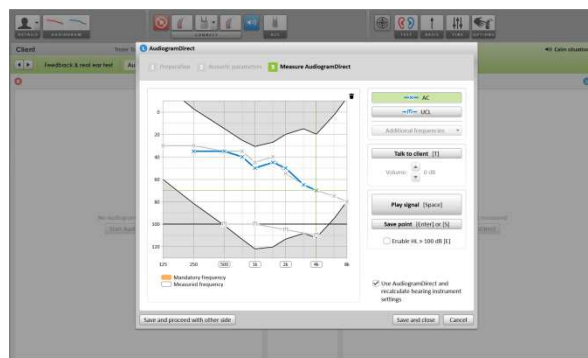


Funkce AudiogramDirect

Klikněte na možnost **[AudiogramDirect]**, chcete-li provést test prahů sluchu a UCL pomocí připojených sluchadel.

Klikněte na tlačítko **[Spustit AudiogramDirect]** a postupujte podle pokynů.

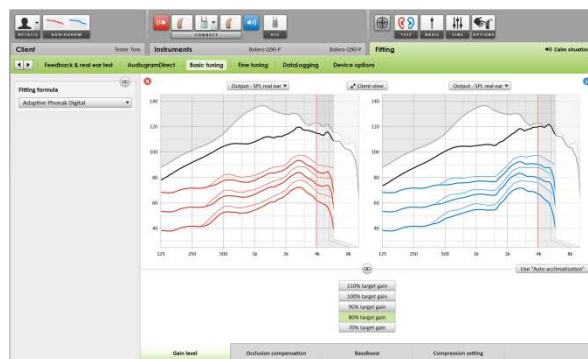
V nastavení aplikace Phonak Target (dostupném prostřednictvím úvodní obrazovky) můžete určit požadované chování při měření.



Základní ladění

Přejděte na možnost **[Základní ladění]**, pokud chcete upravit hodnoty **[Úroveň zesílení]**, **[Kompenzace okluze]**, **[BassBoost]** či **[Nastavení komprese]**. Nástroje lze vybrat prostřednictvím karet ve spodní části obrazovky.

Úroveň zesílení a nastavení komprese jsou založeny na zkušenostech klienta a vybraném vzorci nastavení.



Auto aklimatizace

Funkce Auto aklimatizace je k dispozici na obrazovce **[Základní ladění]** pro všechna sluchadla Phonak Quest.

Můžete zadat dobu trvání, po kterou se bude zesílení sluchadla automaticky zvyšovat až k nastavenému cílovému zesílení.

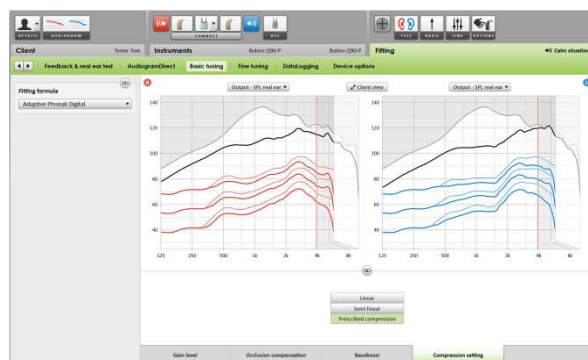
Před aktivací funkce Auto aklimatizace je nutné provést test zpětné vazby a reálného ucha.



Nastavení komprese

Je vybrána možnost **[Předepsaná komprese]**, pokud klient není dlouhodobým uživatelem lineárního zpracování signálu – v takovém případě je vybrána možnost **[Semi lineární]**. Tato možnost slouží k použití lineárnějšího nastavení komprese, než je doporučeno vybraným vzorcem nastavení, aby byl usnadněn přechod od lineárního zpracování signálu.

Můžete rovněž ručně vybrat možnost **[Lineární]**. Tato možnost slouží k zachování cílů z vybraného vzorce nastavení, přičemž všechna nastavení komprese jsou co nejlineárnější.



Zobrazení v reálném čase

Kliknutím na možnost **[Náhled klienta]** přejdete na zobrazení v reálném čase.

Zobrazení v reálném čase je k dispozici pro všechna sluchadla jako možnost zobrazení křivky nastavení v uživatelsky příjemném zvětšeném zobrazení nebo na druhé obrazovce.

Lze snadno předvést zlepšení srozumitelnosti řeči, zesílení, výstup, funkci SoundRecover a rozlišení kanálů, zejména pomocí dostupných zvuků stereo nebo prostorových zvuků.



Jemné ladění

Levá strana obrazovky [**Jemné ladění**] slouží k práci s programy.

Klikněte na možnost [**Všechny programy**], chcete-li upravit všechny programy současně, na možnost [**SoundFlow**], chcete-li upravit pouze všechny automatické programy, nebo klikněte na jednotlivý program, např. [**Klidná situace**], v seznamu, chcete-li upravit pouze tento program.

Klikněte na ikony [**+**], chcete-li přidat další manuální či snadný program nebo program přenosu zvuku.

Chcete-li provádět správu programů, klikněte na tlačítko [**Otevřít správce programů**] nad programy. Budete moci provádět další úpravy programů.



Karty ve spodní části obrazovky slouží k přístupu k nástrojům pro nastavení. Každý nástroj slouží k jemnému ladění určitých parametrů sluchadla.

Vrátit / zopakovat

Funkce **Vrátit / zopakovat** se nachází na nabídkové liště v horní části obrazovky. Pomocí tohoto tlačítka můžete vrátit zpět nebo zopakovat kroky, které jste provedli na obrazovce jemného ladění.



Zesílení a MPO

Pomocí kurzoru vyberte hodnoty zesílení a upravte je. Hodnoty zesílení jsou k dispozici pro tiché, středně hlasité a hlasité vstupní zvuky. Optimální rozsah nastavení je k dispozici, pokud jste v klientském audiogramu zadali jednotlivé hodnoty UCL.

Chcete-li změnit hodnotu MPO ve všech kanálech současně, klikněte na tlačítko [**MPO**] vlevo vedle hodnot MPO. Celkové zesílení lze změnit kliknutím na tlačítko [**Zesílení**].

Kompresní poměr každého kanálu je uveden v řádku bezprostředně pod hodnotami zesílení.



Jemné ladění slyšitelnosti

V zobrazení křivky jsou znázorněny volitelné zvukové ukázky a odpovídající zesílení. Přehráním zvukových ukázek lze simulovat určité poslechové prostředí.

Úpravy mají vliv pouze na odpovídající úroveň zesílení a frekvence s cílem zlepšit slyšitelnost vybraných podnětů.

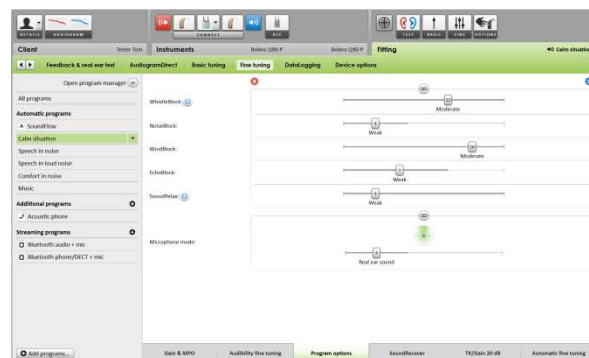


Možnosti programů

Funkci čištění zvuku lze jemně doladit jednotlivé programy podle potřeby. Aktuální nastavení se nacházejí na číselné stupnici od 0 do 20 a jsou zobrazeny dostupné rozsahy v rámci jednotlivých stupnic.

Plně upravitelný program je k dispozici jako další program.

Úpravy čištění zvuku provedené pomocí funkce FlexControl se zobrazí při následujících relacích, pokud budou k dispozici zaprotokolovaná data.



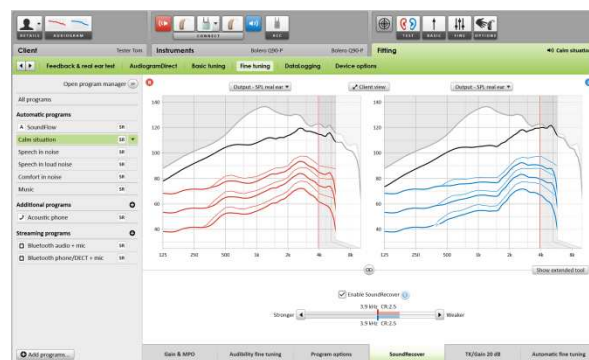
Funkce SoundRecover

Lze provést jemné ladění jednotlivých nastavení funkce SoundRecover nastavených pomocí předběžného výpočtu.

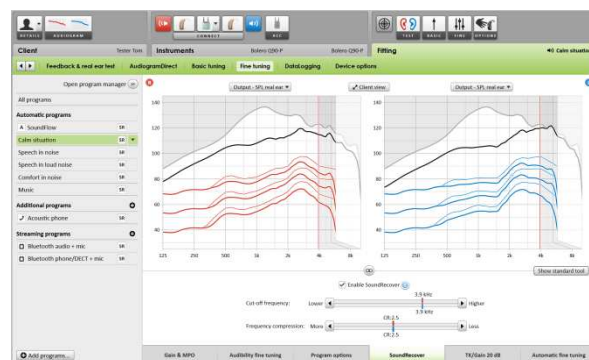
Při binaurálním nastavení jsou mezní frekvence a kompresní poměr frekvencí vypočítány podle lépe slyšícího ucha.

Zkontrolujte nastavení funkce SoundRecover, pokud budete v rámci relace nastavovat nekompatibilní sluchadla.

Hodnotu komprese frekvencí lze zvýšit nebo snížit podle potřeby s cílem zlepšit srozumitelnost řeči, slyšitelnost a kvalitu zvuku.



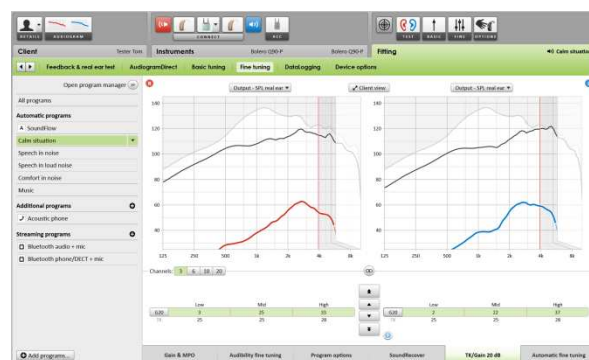
Nástroj pro nastavení funkce SoundRecover lze rozšířit a upravit mezní frekvenci a kompresní poměr samostatně. Na tuto funkci přejdete kliknutím na tlačítko **[Ukázat rozšířený nástroj]**.



TK / zesílení 20 dB

Pomocí tohoto ladicího nástroje lze upravit zesílení velmi tichých vstupních zvuků (G20). Zvýšení zesílení u velmi tichých vstupních zvuků snižuje hodnotu bodu ohybu křivky prahu sluchu (TK) a naopak.

Pomocí kurzoru vyberte hodnoty a upravte je. Pod hodnotami zesílení jsou uvedeny hodnoty TK pro jednotlivé kanály. Křivka zesílení/výstupu pro velmi tiché vstupní zvuky se zobrazuje v zobrazení křivky.



Automatické jemné ladění

Tento nástroj slouží k jemnému ladění při konkrétních situacích. Dostupné úpravy závisejí na klientově vyhodnocení poslechové situace.

Kroky jemného ladění jsou jasně zobrazeny před provedením akce poskytovatelem sluchadel. V závislosti na vybraném programu je předem vybrána doporučená zvuková ukázka.

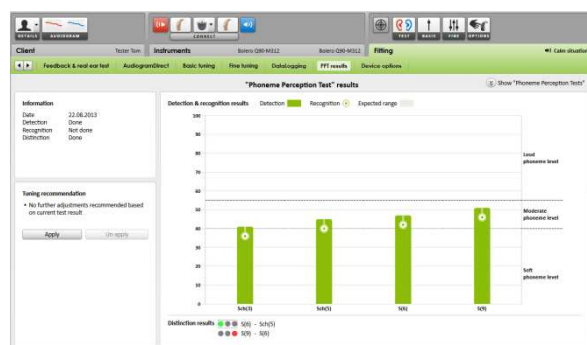
Přehráním zvukových ukázek lze simulovat poslechové prostředí.



Výsledky testu vnímání fonémů

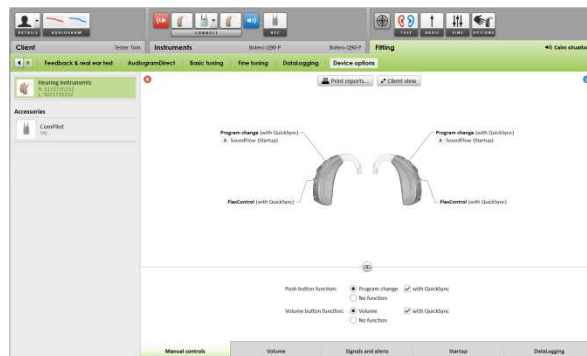
Lze zobrazit výsledky předchozího testu vnímání fonémů a použít je ke zlepšení nastavení. Obrazovka **[Výsledky testu vnímání fonémů]** je dostupná pouze tehdy, pokud jsou v seznamu relací NOAH k dispozici kompatibilní výsledky testu.

Poznámka: Doporučení k jemnému ladění jsou k dispozici pouze tehdy, pokud je použit vzorec nastavení Adaptivní Phonak Digital. Doporučení k jemnému ladění nelze použít, pokud je zapnuta funkce Učení uživatelských preferencí.



Výběr sluchadla

Po kliknutí na možnost **[Výběr sluchadla]** můžete nastavit možnosti sluchadla, jako je konfigurace pípnutí, a také možnosti vybraných příslušenství.



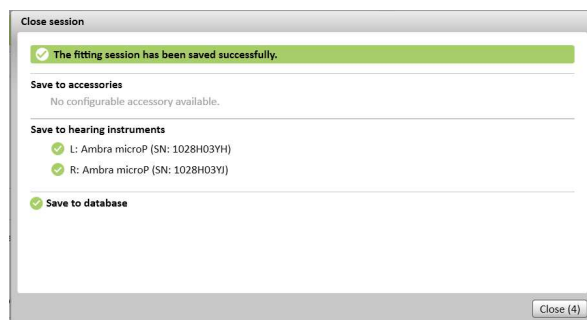
Dokončení nastavení

Relaci nastavení můžete kdykoli ukončit kliknutím na tlačítko **[Uložit a zavřít návštěvu]** v pravém horním rohu obrazovky.

Úspěšné uložení sluchadel a příslušenství je potvrzeno standardním dialogovým oknem.

Po uložení přejde aplikace Phonak Target na úvodní obrazovku.

Pokud pracujete v rozhraní NOAH, vrátíte se do rozhraní NOAH kliknutím na tlačítko **[Zpět na rozhraní NOAH]** v pravém horním rohu úvodní obrazovky.



Systemy CROS/BiCROS

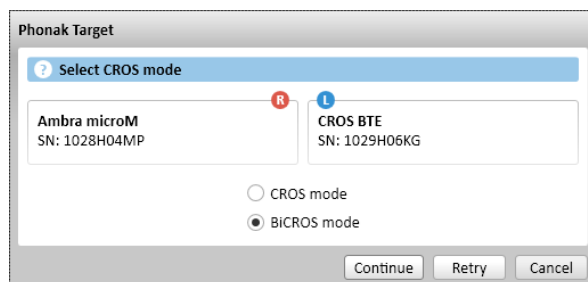
System Phonak CROS lze použít v režimu CROS a BiCROS. Je kompatibilní se všemi bezdrátovými sluchadly platform Phonak Spice a Phonak Quest.

Připojení nástrojů

Postup připojení je stejný jako u všech ostatních nastavení.

Po připojení definujte, zda bude systém Phonak CROS použit v režimu CROS nebo BiCROS.

V případě nastavení režimu BiCROS proveďte test zpětné vazby.

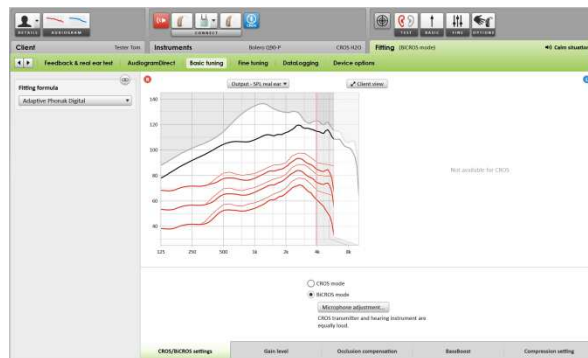


Úpravy

V nastavení **[Základní ladění]** slouží úprava hodnoty **[Úroveň zesílení]** sluchadla v režimu BiCROS k optimalizaci správného zesílení sluchadla při přenosu zvuku. Změny budou použity pouze na sluchadlo.

Postup úpravy vyvážení vpravo/vlevo při nastavení režimu BiCROS: Klikněte na možnost **[Nastavení CROS/BiCROS]** na obrazovce **[Základní ladění]**.

Když je vybrána možnost BiCROS, klikněte na tlačítko **[Nastavení mikrofonu...]** a postupujte podle pokynů k úpravě vyvážení hlasitosti vysílače Phonak CROS a sluchadla.



Sluchadlo na slyšícím uchu lze upravit stejným způsobem jako při standardním nastavení.

Bezdrátové spojení mezi vysílačem Phonak CROS a sluchadlem automaticky zahájí přenos zvuku, jakmile oba přístroje odpojíte od nastavovacího zařízení a zapnete. Úspěšné spojení mezi vysílačem Phonak CROS a sluchadlem bude potvrzeno akustickým signálem „System CROS připojen“ ve sluchadle.



Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Švýcarsko

Označeno značkou CE 2014