

Phonak Target 5.0

2016 年 8 月



桌面調整指引

本指引提供您使用Phonak Target調整助聽器的詳細介紹。



www.phonakpro.com/target_guide

另請參考Phonak Target啟始畫面中的**[新聞]**區塊。

目錄

目錄.....	1
結構與導覽.....	2
準備助聽器.....	2
連結設備.....	2
檢查聲學參數.....	2
附屬配件.....	3
回饋音及實耳測試.....	3
初調.....	3
微調.....	4
結束調整檔案.....	7
系統需求.....	8

結構與導覽

三個分頁**[顧客]**、**[設備]**和**[調整]**，及上方的儀表板，為您提供簡易導覽和狀態資訊。儀表板顯示調整狀態，也提供捷徑。

 顧客 Tester Tom	    設備 Audéo V90-312	     調整 安靜環境
---	---	--

所有顧客資訊，例如個人資料和聽力圖，均在此分頁內。

所有助聽器、聲學參數、遙控器和其他配件，均在此分頁內。

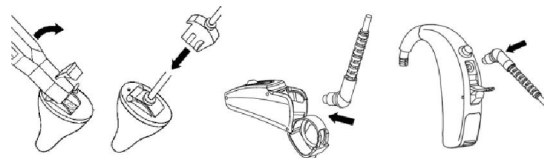
所有裝置調整均在此分頁內進行。

準備助聽器

iCube / iCube II

不需要以連結線連結助聽器。僅需放入電池，並蓋上電池蓋以開啟助聽器電源。

對於充電式助聽器，只需打開助聽器即可。



NOAHlink或HI-PRO

連結調整線至助聽器和調整裝置。

連結設備

確認顯示正確的調整裝置。若要更換調整裝置，請使用調整裝置旁的下拉箭頭。

點一下**[連結]**以開始調整。連結的助聽器會出現在儀表板內。



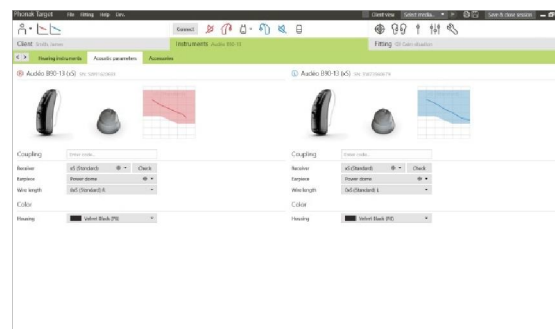
NOAH的聽力圖將自動匯入Phonak Target，並在先期計算時納入參考。

檢查聲學參數

您可隨時檢視或更改聲學參數。

點選**[設備]**分頁。

在**[聲學參數]**畫面，選擇正確的耦合器。

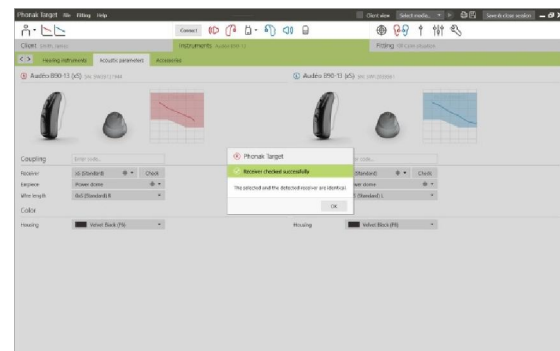


喇叭確認

Phonak Target 調整軟體會檢查 Audéo B 上連接的喇叭是否與 **[聲學參數]** 畫面中所選的一致。

若不一致，Phonak Target 將會通知您，並提示您確認喇叭。之後，可以更換喇叭或變更聲學參數選擇。

若要重新確認喇叭，請按一下 **[檢查]**。



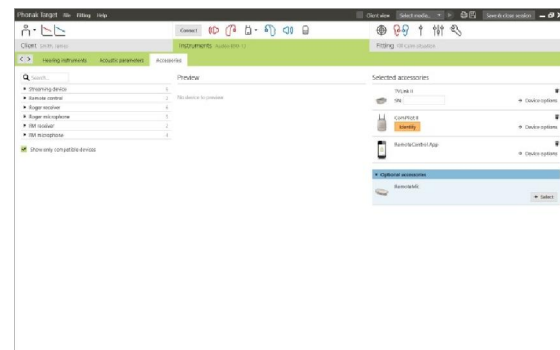
附屬配件

Phonak Target 會自動識別連結的附屬配件；僅需在調整檔案中將配件接上 USB 連結線。辨識出來的附屬配件會顯示在儀表板上已連結的助聽器旁邊。

PilotOne / PilotOne II：連結 USB 連結線前，請務必先移除電池。

也可在 **[設備] > [附屬配件]** 分頁中，手動選擇附屬配件。

在儲存過程中，附屬配件會列在儲存對話方塊中。



回饋音及實耳測試

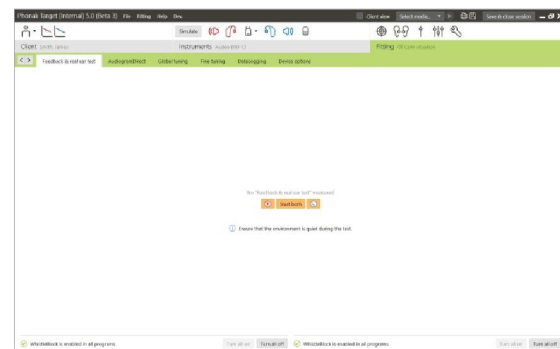
點選 **[調整]** 分頁以進入 **[回饋音及實耳測試]**。

點一下 **[右]**/**[右左]**/**[左]** 以進行測試。可對雙耳連續進行測試而不中斷，或一次對一耳進行測試。

若要使用測試結果計算預測之 RECD 和聲學參數設定，請選取核取方塊 **[Use estimated RECD and vent]**。

只有在系統可進行 RECD 和氣孔預估時，才可使用此核取方塊。

建議進行聽力測試前，先進行回饋音及實耳測試。



聽力測試

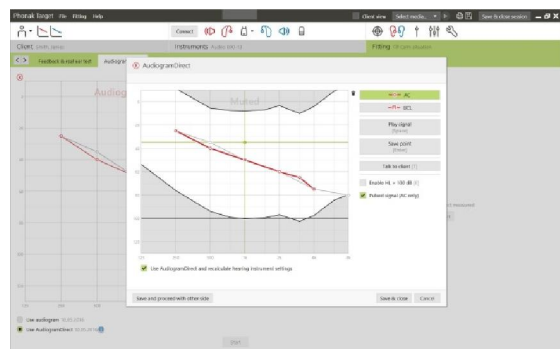
點一下 **[聽力測試]** 以使用連結的助聽器，測試聽力閾值和 UCL。

點一下 **[開始即時聽力測試]** 並遵循指示。

對於氣傳導閾值，如果需要，可使用 **[Pulsed signals]**。

開啟 **[歷史紀錄]** 連結至先前的聽力測試以比較有效的測試以及回顧聽力損失的進展。

在 Phonak Target Setup 中(經由啟始畫面進入)，可決定所要的測量行為。

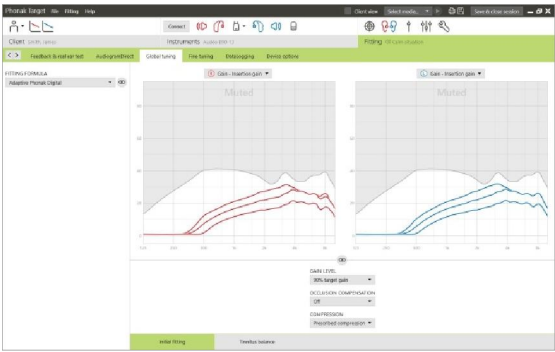


初調

若需要調整增益量、閉塞補償或壓縮，請移至 [初調] > [開啟調整]。

[耳鳴平衡] 工具可透過畫面底部標籤存取。

增益和壓縮設定是依據顧客的使用經驗和選取的調整公式而定。

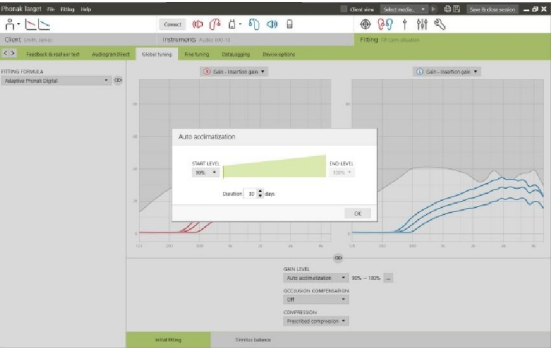


自動適應性

選取 [開啟調整] 增益量功能表中的 [自動適應性]。該功能適用於所有 Phonak Quest 和 Venture 助聽器。

按一下 [...] 指定開始音量、結束音量和持續時間。在設定的持續時間內，助聽器增益會自動增加至設定的結束水平。

啟動自動適應性前，必須先進行回饋音及實耳測試。



即時顯示

點選[顧客預覽]以進入即時顯示。

所有助聽器均可使用即時顯示，在方便顧客使用之增大畫面或第二畫面，做為調整曲線之顯示選項。

可輕易顯示語音理解力改善、增益、輸出、非線性頻率壓縮和頻道解析度，尤其是使用可用的立體聲或環繞聲時。



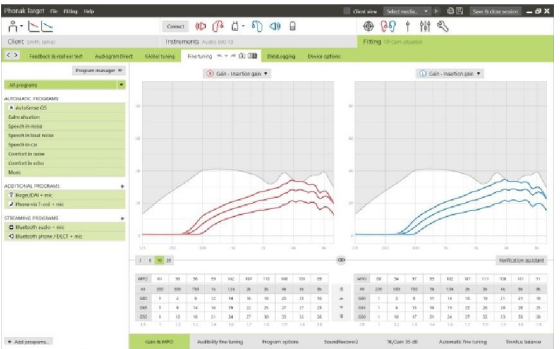
微調

[微調]畫面左側用於程式處理。

點一下[所有程式]以一起調整所有程式，點一下[AutoSense OS]以修改設為自動的所有程式，或點選列表中的一個程式，如[安靜環境]，僅調整這個程式。

點選[+]圖示，以加入一個額外的手動、簡易或無線串流程式。

您可點一下程式上方的[開啟程式管理]以管理程式；可讓您進行更多程式調整。



復原/重做功能位於畫面上方的選單列。如果想復原或重做微調畫面的步驟，請點一下此功能。

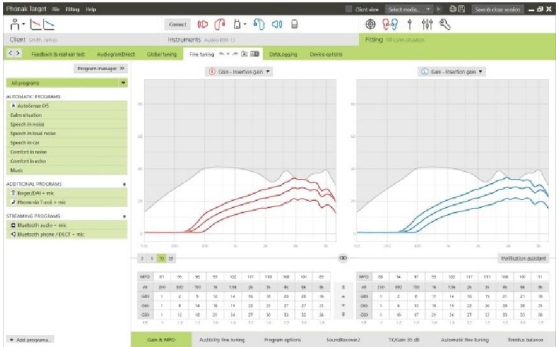
螢幕下方的分页可讓您進入調整工具。每項工具提供特定的修改，以微調助聽器。

增益和MPO

使用游標選取增益值以進行調整。可調整輕柔聲音、中等音量和大聲的聲音之增益值。如果個別UCL數值已輸入顧客的聽力圖，則可使用最佳調整範圍。

若要同時修改所有頻道的MPO，點一下MPO數值左邊顯示的[MPO]。可點一下[增益]更改整體增益。

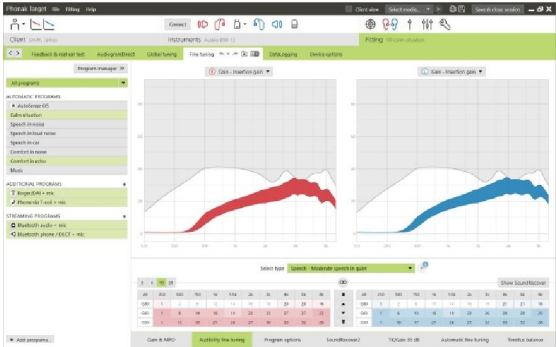
每個頻道的壓縮比會直接顯示在增益值下方的列上。



微調可聽度

選取的聲音樣本和相關的增益會顯示在曲線顯示中。可播放聲音樣本，以模擬特定聆聽環境。

增益量數值顯示為輕柔,中度以及大聲的輸入聲音.調整僅會影響所選取的刺激音相關的增益量以及頻率,以增強可聽度,調整範圍將會顯示在陰影處,右側/紅色,左側/藍色.

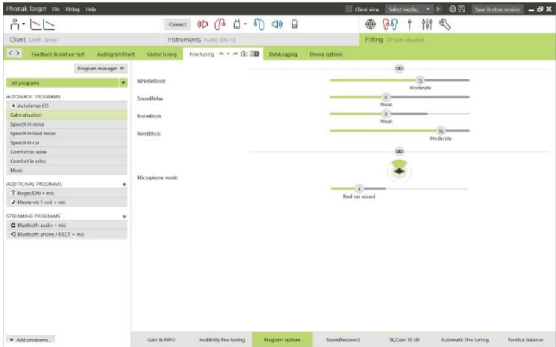


程式選項

聲音清靜特性可在需要時個別微調。目前的設定位於 0 和 20 之間的尺規上，可看到每個尺規的可用範圍。

可使用額外的一個全客製化程式。

如果有記錄資料，使用彈性操控進行之聲音清靜調整，會顯示在追蹤工作階段中。



SoundRecover2 / SoundRecover

可以調整預計算設定的個別 SoundRecover 設定。對於雙耳，截止頻率和頻率壓縮比是根據更好的耳朵計算的。

若要在一個介面中調整不相容的助聽器，請檢查 SoundRecover 設定。

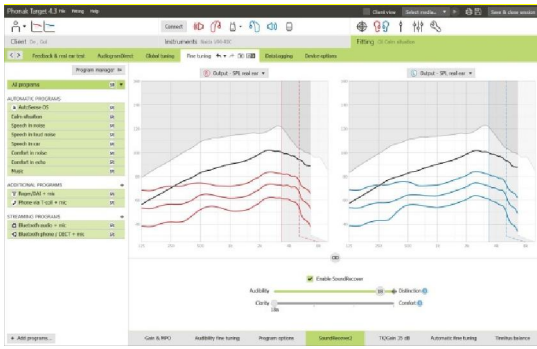
SoundRecover2

根據客戶的「可聽度」或「分辨」偏好設定 SoundRecover2 的強度。

「可聽度」能讓高頻聲音的可聽度更高，因為這些聲音會被轉化到更好的低頻區域，而「分辨」會使 S 和 SH 等可聽到的高頻聲音的差異更大。

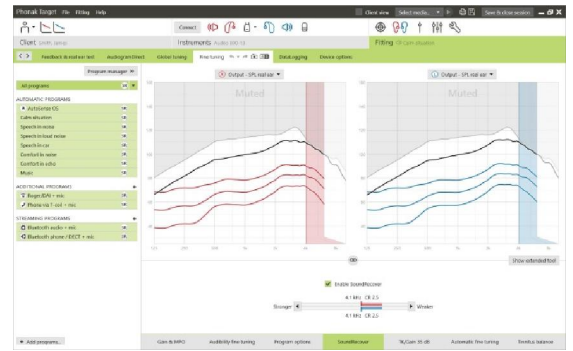
根據「可聽度」和「分辨」設定，調整「清晰度」和「舒適度」設定。

「舒適度」能讓聲音 - 例如男聲、自己的聲音或音樂 - 更加自然。「清晰度」可在高頻聲音發生改變後調整其可聽度和分辨。

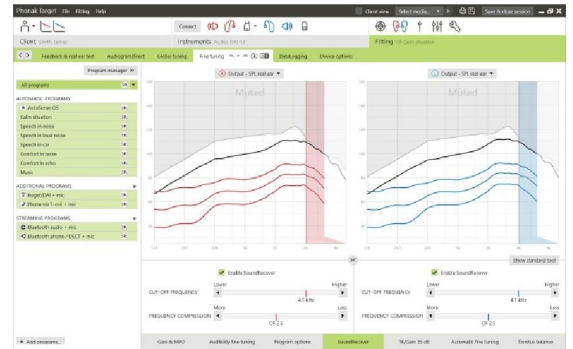


SoundRecover

可以根據需要提高或降低頻率壓縮的強度，以改善言語清晰度、可聽度和音質。



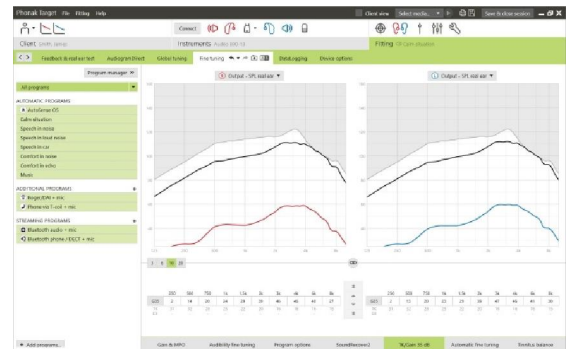
可以將 SoundRecover 調整工具擴展為單獨調整截止頻率和壓縮比。按一下 **[顯示更多選項]** 來執行該操作。



TK/增益35 dB

非常輕柔聲音的增益量(G35)，可在此調整工具內調整。增加非常輕柔聲音的增益量，會降低閾值彎曲點(TK)，反之亦然。

使用游標選取數值以進行調整。在增益值下方，顯示每個頻道之TK值。非常輕柔聲音的增益/輸出曲線，會顯示在曲線顯示內。

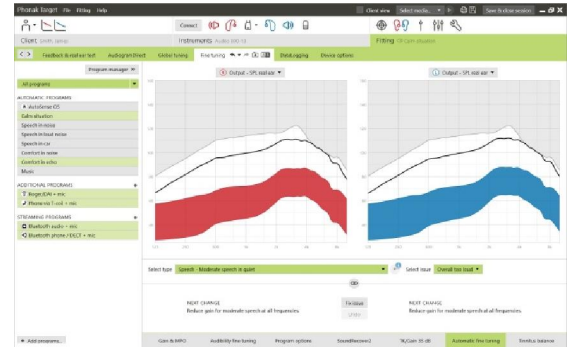


自動微調

這是一個以環境為基礎的微調工具。可用的調整項目，依據顧客的聲音環境評估而定。

在聽力保健專家應用前，會清楚顯示微調步驟。依據選擇的程式，會預先選擇建議的聲音樣本。

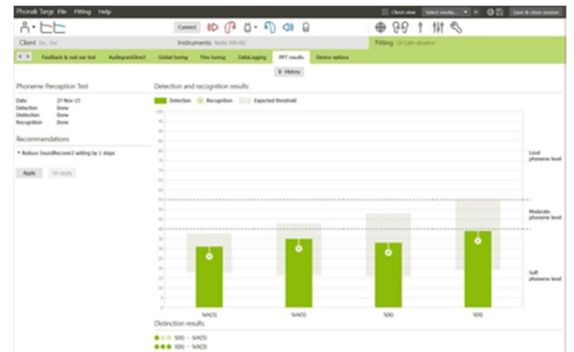
可播放聲音樣本，以模擬聆聽環境。



音素接受測試結果

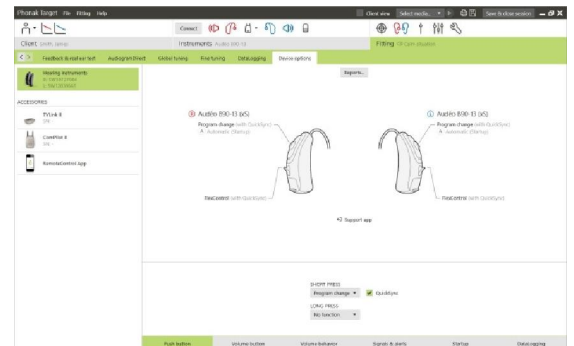
可顯示之前的音素接受測試結果，並應用以改善調整。只有在NOAH工作階段列表列出相容測試結果時，才可進入[音素接收測試結果]畫面。

請注意：只有在使用適應性Phonak數位公式調整公式時，才會提供微調建議。如果開啟使用者偏好學習，則無法應用微調建議。



裝置選項

經由點一下[裝置選項]，您可設定助聽器選項，例如確認音，以及選擇的附屬配件選項。



結束調整檔案

您可以點一下畫面右上角的[儲存以及關閉檔案]，隨時關閉檔案。

標準儲存對話視窗將確認成功儲存助聽器和附屬配件。

儲存後，Phonak Target將指引您回到啟始畫面。

如果您在NOAH下作業，可點選啟始畫面右上角的[回到NOAH]以回到NOAH。

Close session

?

Select the items to save

Hearing instruments

☒ L: Audéo B90-13 (xS) (SN: SW12039561)

☒ R: Audéo B90-13 (xS) (SN: SW39727944)

Accessories

No configurable accessory

☒ Database

Optional session note...

Save

Cancel

系統需求

作業系統	• Windows 10, Home / Pro / Enterprise • Windows 8 / 8.1 , 最新 SP, Pro / Enterprise • Windows 7 , 最新 SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate • Windows Vista, SP 2, Home / Business / Enterprise / Ultimate
處理器	Intel Core 或更高效能
RAM	4 GB 或更多
硬碟空間	3 GB 或更多
螢幕解析度	1280 x 1024 像素或更高
顯示卡	1600 萬色 (24 位元) 螢幕或更高
磁碟機	DVD
序列 COM 連接埠	僅在使用 RS-232 HI-PRO 時
USB 連接埠	每個用途一個： • 藍芽配接器 • 附件程式設計 • HI-PRO (若透過 USB 連接埠使用)
程式設計介面	iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
NOAHlink 驅動程式	可用的最新版
網際網路連線	推薦
音效卡	立體聲或環繞聲 5.1
播放系統	20 Hz - 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH 版本	最新版 (NOAH 3.7 或更高) 請在以下網址檢查 Windows 64 為作業系統的 NOAH 限制 http://www.himsa.com



2016年適用CE標章