

# Phonak Target™ 3.3

2014年3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。

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
初調.....	4
微調.....	5
結束調整檔案.....	7
CROS/BiCROS.....	8

## 結構與導覽

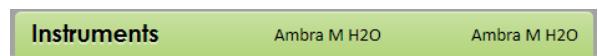
三個分頁**[顧客]**、**[設備]**和**[調整]**，及上方的儀表板，為您提供簡易導覽和狀態資訊。

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。

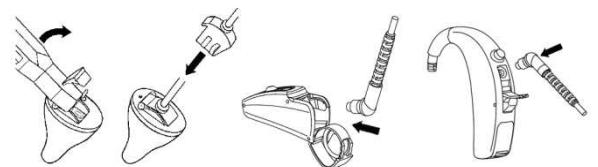
儀表板顯示調整狀態，也提供捷徑。



## 準備助聽器

### iCube

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。



### 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。



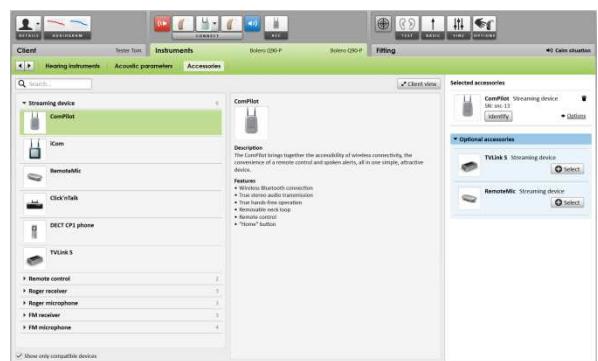
## 附屬配件

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：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

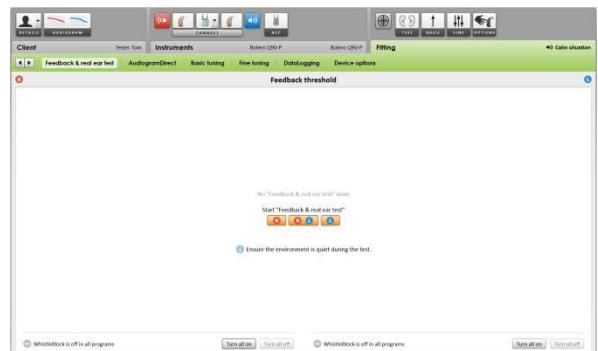
點選**[調整]**分頁以進入**[回饋音及實耳測試]**。

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。

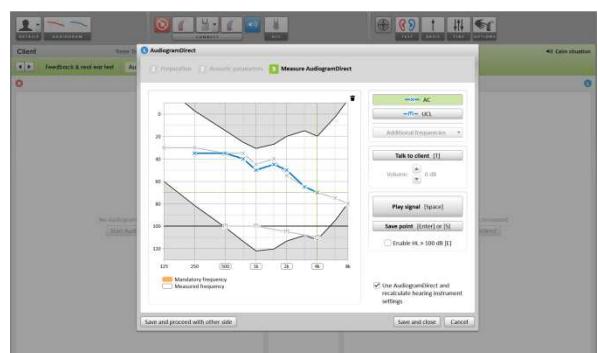


## 聽力測試

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。

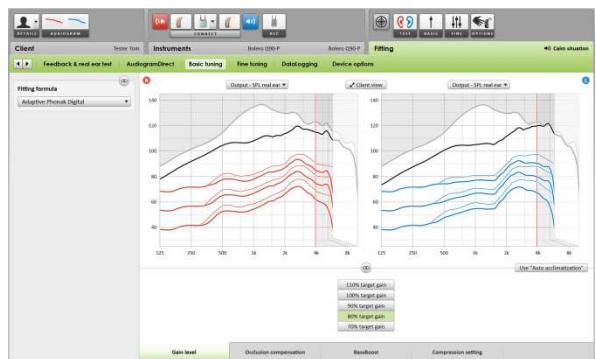
在Phonak Target Setup中(經由啟始畫面進入)，可決定所要的測量行為。



## 初調

若需要調整**[增益]**、**[閉塞補償]**、**[低頻增強]**或**[壓縮設定]**，可進入**[初調]**。可經由畫面下半部的分頁選取這些工具。

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。

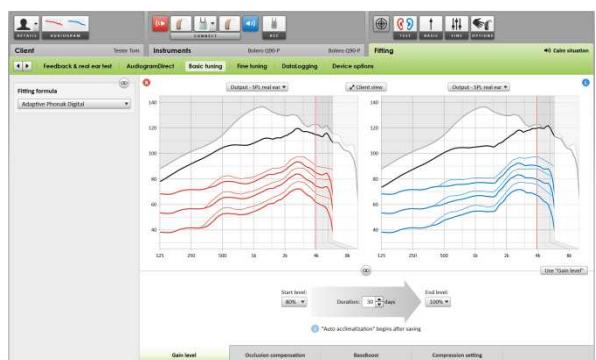


## 自動適應性

自動適應性可在所有Phonak Quest助聽器的**[初調]**畫面使用。

您可指定一段期間，將助聽器增益自動增加到設定的目標增益。

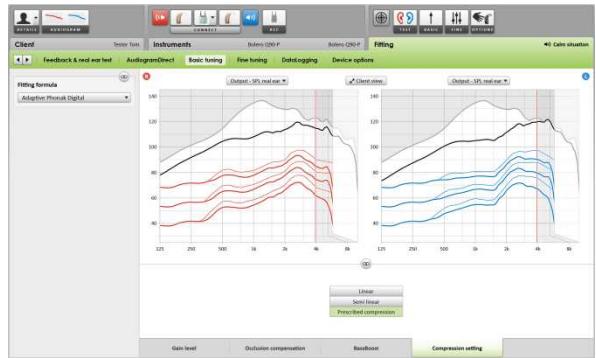
啟動自動適應性前，必須先進行回饋音及實耳測試。



## 壓縮設定

**[壓縮]**為預設選取選項，除非顧客為長期線性訊號處理使用者，此時則選取**[半線性]**。此選項可讓壓縮設定較選取的調整公式更線性，建議可用於協助自線性訊號處理進行轉換。

也可手動選取**[線性]**。此選項維持選定調整公式目標，同時讓所有壓縮設定儘可能線性。



## 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[自動程式轉換]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。



螢幕下方的分頁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。

## 復原/重做

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。



## 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

可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。

調整僅影響和增進選取刺激之可聽度相關的增益量和頻率。

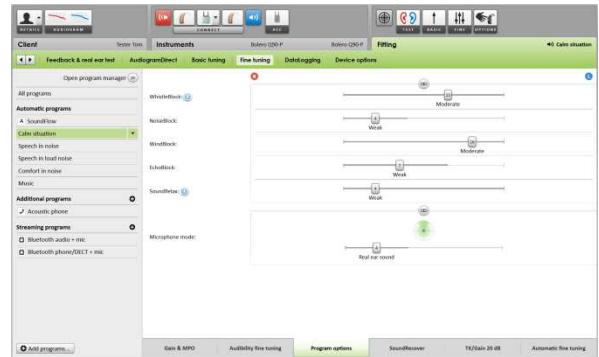


## 程式選項

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。



## 非線性頻率壓縮

由先期計算設定之個別非線性頻率壓縮，可進行微調。雙耳調整時，切割頻率和頻率壓縮比是依據較佳的一耳所計算。

如果要在同一個檔案中調整不相容的助聽器，請檢查非線性頻率壓縮設定。

可任意增加或減少頻率壓縮量，以改善語音理解力、可聽度和聲音品質。



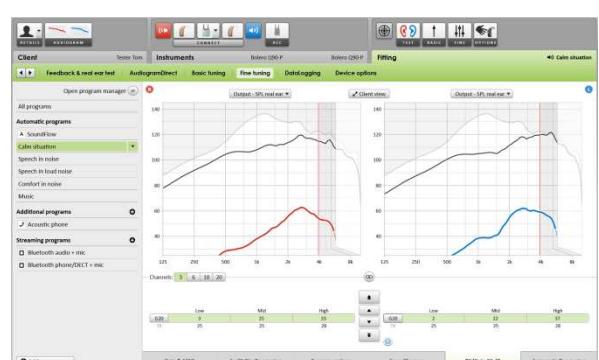
非線性頻率壓縮調整工具可擴展，以個別調整切割頻率和壓縮比。點一下[\[顯示更多選項\]](#)以使用此功能。



## TK/增益20 dB

非常輕柔聲音的增益量(G20)，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。

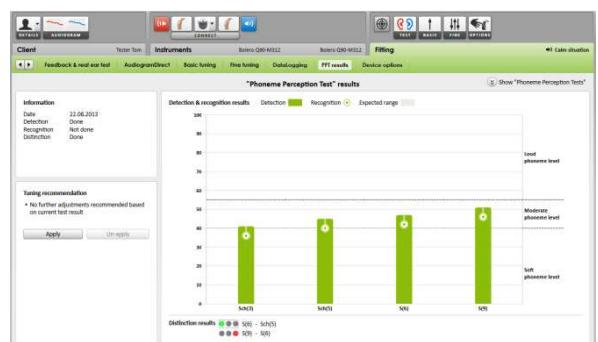
可播放聲音樣本，以模擬聆聽環境。



## 音素接受測試結果

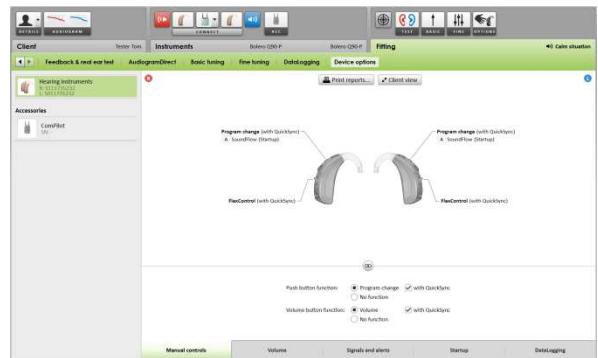
可顯示之前的音素接受測試結果，並應用以改善調整。只有在NOAH工作階段列表列出相容測試結果時，才可進入**[音素接收測試結果]**畫面。

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。



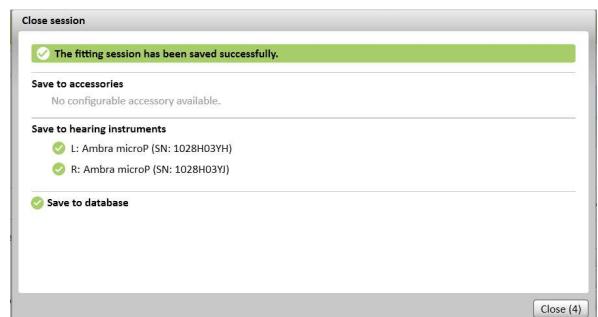
## 結束調整檔案

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。



## CROS/ BiCROS

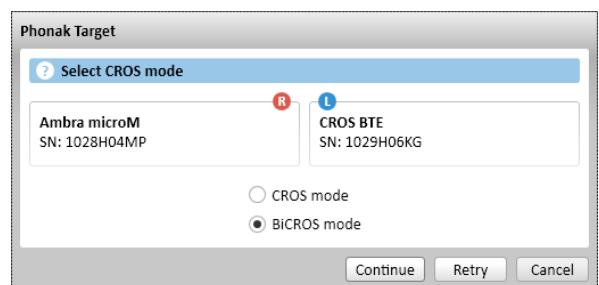
Phonak CROS可調整為CROS和BiCROS系統。這和所有無線Phonak Spice及Phonak Quest Generation助聽器相容。

### 連結設備

連結程序和其他任何調整相同。

連結後，應將Phonak CROS定義為CROS或BiCROS系統使用。

若為BiCROS調整，請執行回饋音測試。

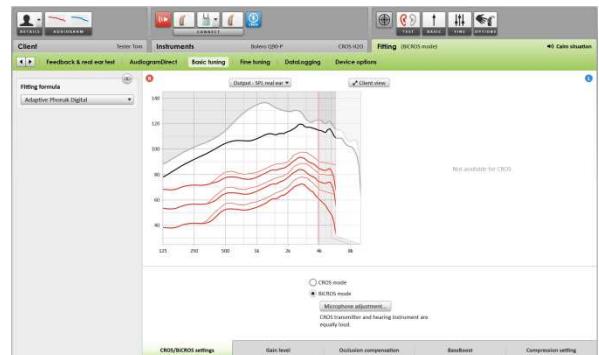


## 調整

在**[初調]**，助聽器在BiCROS調整中的**[增益]**調整，將在助聽器無線串流時，調至最佳增益量。變更僅會應用至助聽器。

如果您需要在BiCROS調整中，調整右/左平衡：點一下**[初調]**畫面中的**[CROS/BiCROS設定]**。

選擇BiCROS時，點選**[調整麥克風...]**並遵循指示，以調整Phonak CROS發射器和助聽器的響度平衡。



聆聽耳朵的助聽器，可用和標準調整相同的方式調整。

Phonak CROS發射器和助聽器之間的無線連線，在兩個裝置均自調整裝置移除並開啟電源後，會自動開始無線串流。將由助聽器的‘連結CROS’聲學訊號，確認Phonak CROS發射器和助聽器之間成功連結。

 0459  Phonak AG  
Laubisritistrasse 28  
CH-8712 Stäfa  
Switzerland

2014年適用CE標章