

桌面調整指引

i

Phonak Target 調整軟體可讓聽力保健專家針對客戶特定要求對助聽器進行設定、程式管理和調整。 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	3
回饋音及實耳測試	3
初調	4
微調	4
結束調整檔案	8
符號資訊和描述	8
系統需求	9



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。

ñ• 🗠 🗠	≝≅ (▷ (▷ (▷ (□ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	⊕ 69 i tit <	
顧客 Tester Tom	20/備 Audéo V90-312 調整 <0/> 調整 <0/> ○		

所有顧客資訊,例如個人資料 所有助聽器、聲學參數、遙控器和其他配 所有裝置調整均在此分頁內進行。 和聽力圖,均在此分頁內。 件,均在此分頁內。

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。



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

喇叭確認

首次連接裝置時, 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。

若要重新檢查喇叭,請按一下[聲學參數]畫面中的[確認]。







檢查聲學參數

當兩者相同時,Target會自動將聲學參數連結到一起。您可以隨時檢視、 變更或取消連結聲學參數。 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。



F1

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U SB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]。

按一下 [R] / [開啟雙耳] / [L] 來運行測試。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。

bonak Target (Internal) 5.0 (Be	(53.3) File Filling Help Dev		Gerteine Selectroode, 🔹 🖹 🖓 🖾 Severations region 🗕 🗗
ñ• ⊵ ⊵	Simul	- 🕪 (P L- N 🗤 🔒	⊕ 69 ↑ ₩1 %
Client SHIP, Inner	instr	aments Auto IDO U	Fitting of can station
C > Feedback is real ear test	AudiopromDirect Glober tuning	Fire tanking Distacogging Device cottone	
		To Technik & end on to Parameter	
		() Sauthorn ()	
		 Ensure that the environment is quiet during the 	test



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。







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。

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。



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。

Horak larget ine resig ine	ą.					Gestview Select	nośe, *	► C E Seetad	e senior 🗕 🔊
n. Fr		Connec	· 🕪 🕧 🖞 - 🏹			• 69	1 10	E	
Client SHIP, Janes		instre	THEFTES AURIO 100-13			Fitting Ground			
C > Feedback is real ear test	Autogran Direct	Global turking	Evening the state	Destrooms	Divice options				
Prope	er managar 10					00			
All programs		ANADASIA					-11-		
							Modenate		
 Astalance Of 		SoundHelse				Treat			
Education		and an all starting to					_		
Speech in moles						Weak			
Speech in load noise		AintElect						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Speechin-Chr								foderate-	
Comfort in noise						- 00			
Confort in etho									
Music						-			
COLORADO DECORDANIE		Microphone mode							
2 Example 1 Augusta						·			
 Hostenia Lood a mir 					Read	ner sound			
TEAMING PROGRAMS									
C Bustooth audio - mic									





SoundRecover2 / SoundRecover

可以調整預計算設定的個別 SoundRecover 設定。對於雙耳,切割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。



Transformer (Seiner (S



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	
	Saus Canad

符號資訊和描述



Sonova AG 透過 CE 符號確認此產品符合醫療器械指令 93/42/EEC 之要求。與認證機構碼對應的 CE 符號後的數字,可從上文提及的指令中查到。



表明 EU 指令 93/42/EEC 中定義的醫療器械製造商。



表明製造商的目錄編號,以識別醫療器械。



請查閱使用說明。說明可從 <u>www.phonakpro.com</u> 網站上獲取。

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					



製造商: Sonova AG Laubisrütistrasse 28 CH-8712 Stäfa Switzerland

2016年適用CE標章

9

