

Phonak Target 5.2

2017 年 8 月



桌面調整指引



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

結構與導覽	2
準備助聽器	2
連結設備	2
喇叭確認	3
檢查聲學參數	3
附屬配件	3
回饋音及實耳測試	4
初調	4
微調	5
結束調整檔案	9
符號資訊和描述	9
系統需求	10

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	    連結	     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。

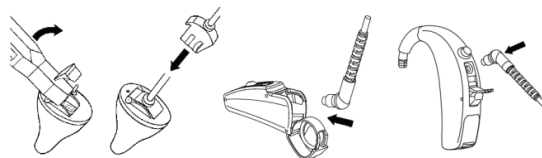
所有裝置調整均在此分頁內進行。

準備助聽器

iCube / iCube II / Noahlink Wireless

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。

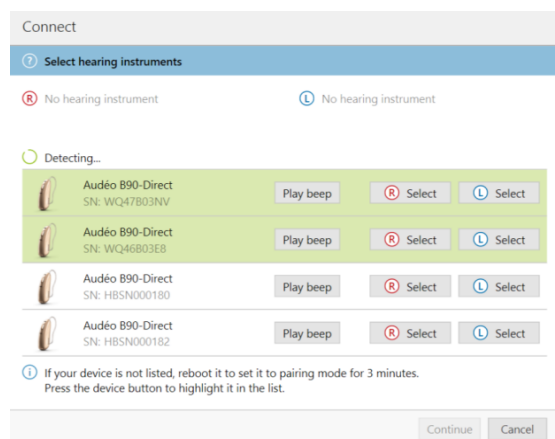


點一下[連結]以開始調整。連結的助聽器會出現在儀表板內。對於新調整，依據個案資訊，將會提供建議的體驗值。

對於 Audéo B-Direct 裝置：

- 將會自動顯示可以配對的裝置。
- 若搜尋不到裝置，請開啟/關閉電池倉門蓋，可將助聽器設定至配對模式。
- 若清單中有多部助聽器或要設定左右邊，請按下選擇按鍵，將會顯示在清單中。

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

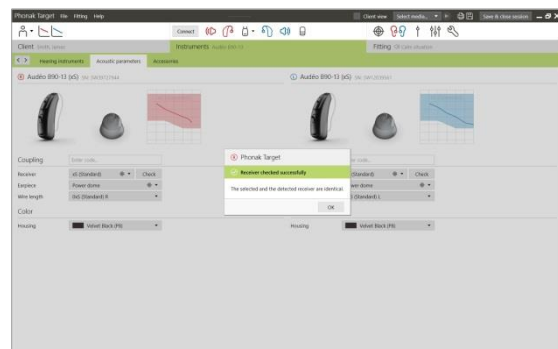


喇叭確認

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]**。



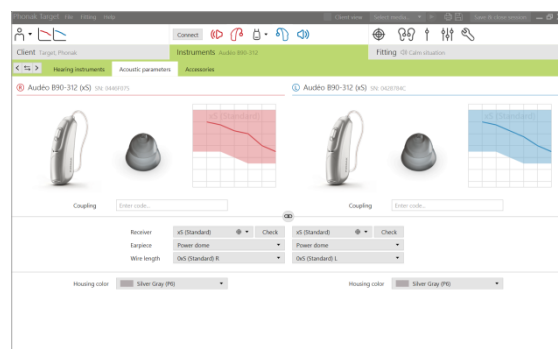
檢查聲學參數

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。



免持藍芽通話（僅限 Audéo B-Direct）

Phonak Target 會在調整 Audéo B-Direct 裝置時自動提示您確認或修改用於免持藍芽通話的 **[R]** 或 **[L]** 側。這一側將會獲取客戶自己的聲音，並用來接聽免持藍芽通話。

選取 **[R]** 或 **[L]** 來指定用於免持藍芽通話的一側。



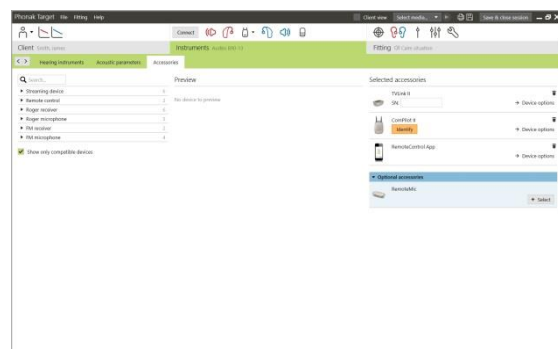
附屬配件

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

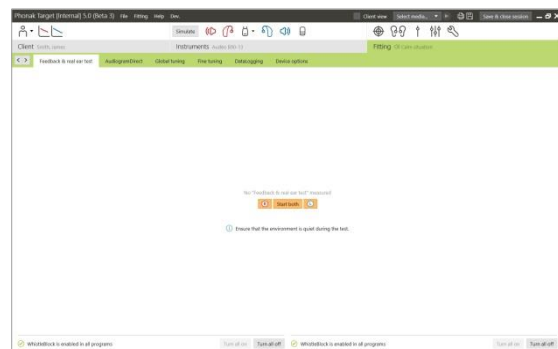
點選[調整]分頁以進入[回饋音及實耳測試]。

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。



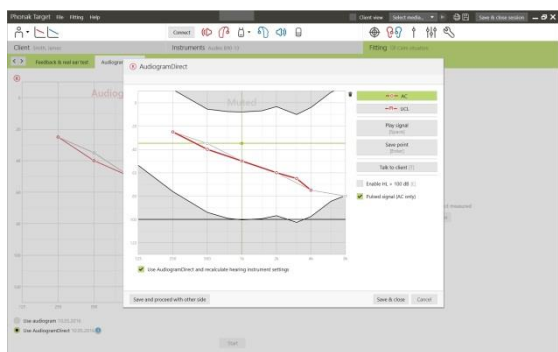
聽力測試

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。



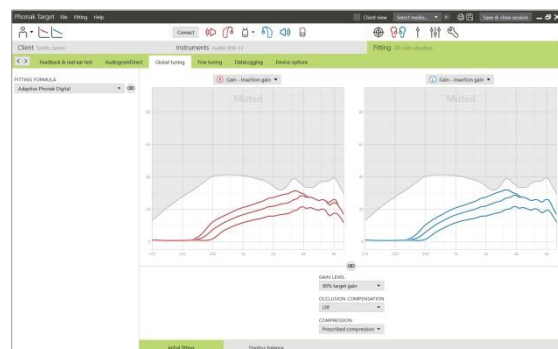
在Phonak Target Setup中(經由啟始畫面進入)，可決定所要的測量行為。

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。

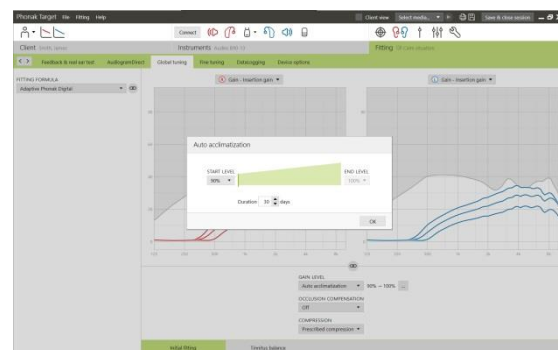
增益和壓縮設定是依據顧客的使用經驗和選取的調整公式而定。



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。



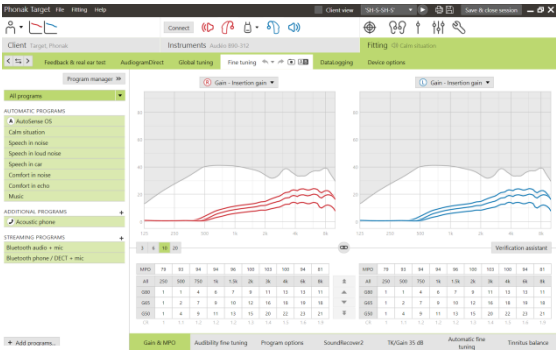
微調

[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。



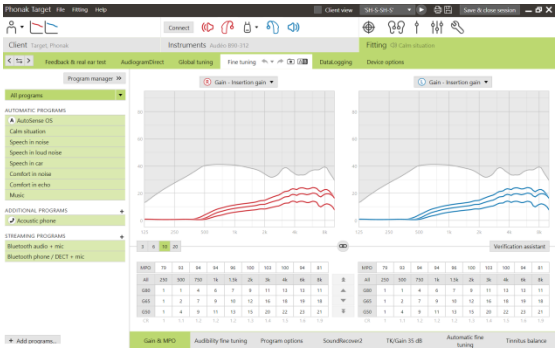
復原/重做功能位於畫面上方的選單列。如果想復原或重做微調畫面的步驟，螢幕下方的頁頁可讓您進入調整工具。每項工具提供特定的修改，以微調助聽器。

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。

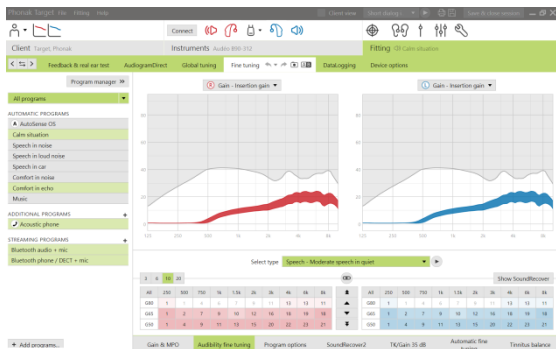
每個頻道的壓縮比會直接顯示在增益值下方的列上。



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.

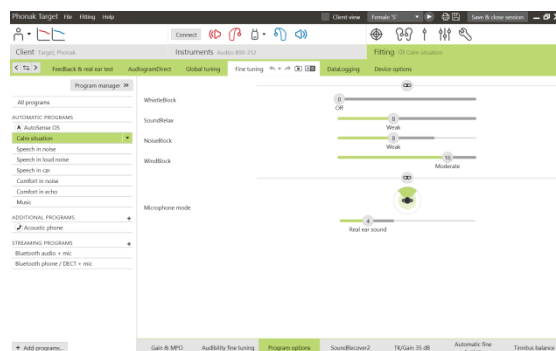


程式選項

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。

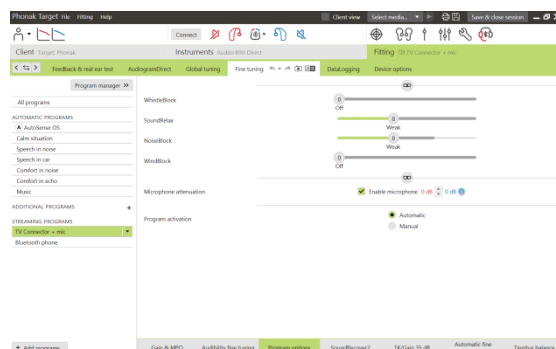
可使用額外的一個全客製化程式。

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。



對於 Audéo B-Direct 裝置，可以修改客戶評估直接串流的預設行為：

- 選取 **[Automatic]** 啟用時，助聽器將會自動開始串流。
- 選取 **[Manual]** 啟用時，助聽器會播放通知，之後客戶可以手動接受可用的串流。
- 選取 **[Automatic]** 或 **[Manual]** 來修改預設串流行為，滿足不同客戶需求。



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。

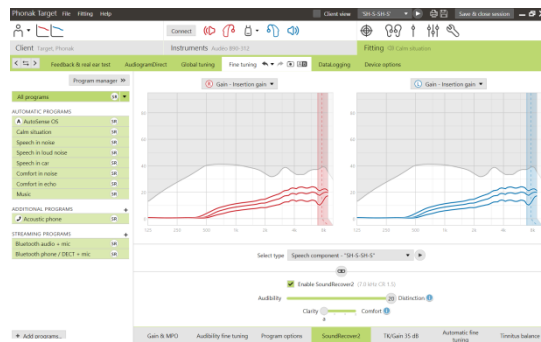
SoundRecover2

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。

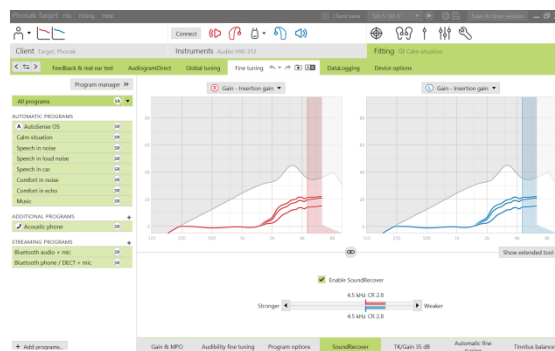
根據「可聽度」和「分辨」設定，調整「清晰度」和「舒適度」設定。

「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。

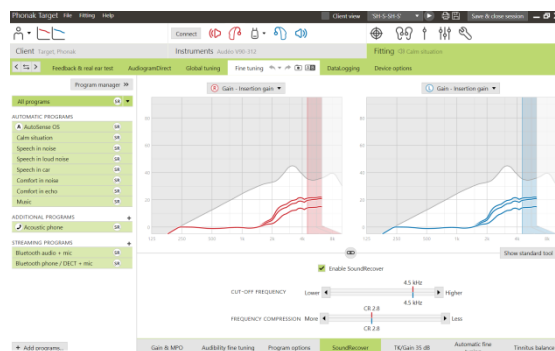


SoundRecover

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。



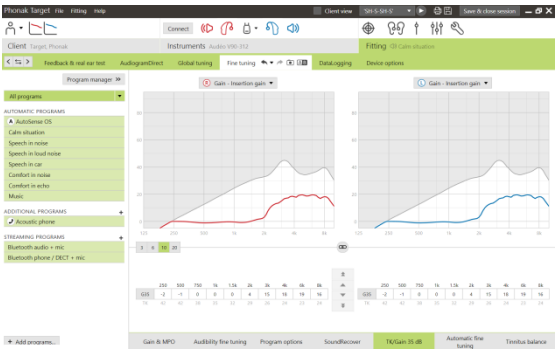
可以將 SoundRecover 調整工具擴展為單獨調整截止頻率和壓縮比。按一下 **[顯示更多選項]** 來執行該操作。



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。

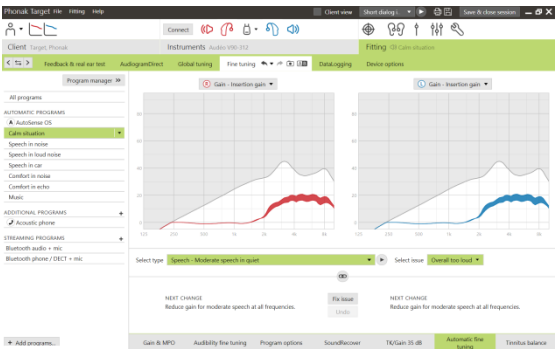


自動微調

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。

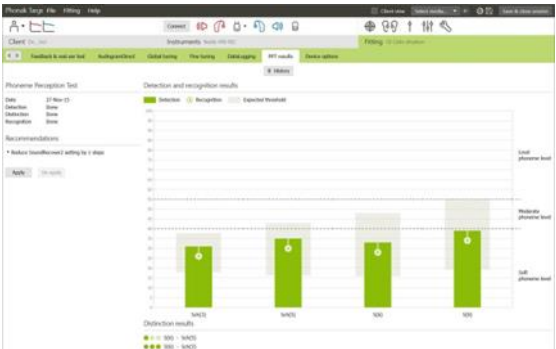
可播放聲音樣本，以模擬聆聽環境。



音素接受測試結果

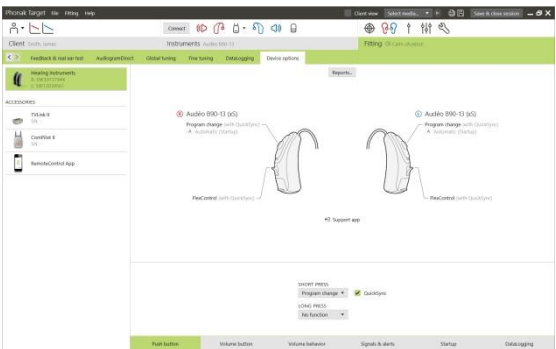
可顯示之前的音素接受測試結果，並應用以改善調整。只有在NOAH工作階段列表列出相容測試結果時，才可進入[音素接收測試結果]畫面。

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。



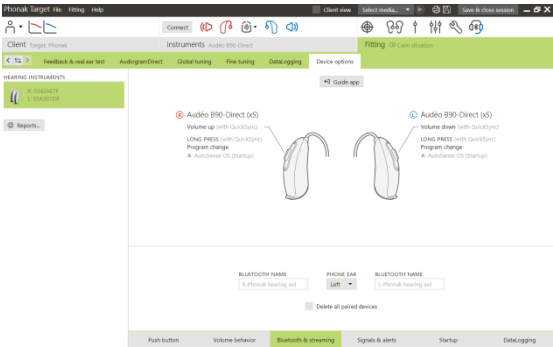
裝置選項

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。



對於 Audéo B-Direct 裝置：

- 按一下 **[Bluetooth & Streaming]** 功能表可以找到其他設定，例如設定電話側和管理藍芽配對。



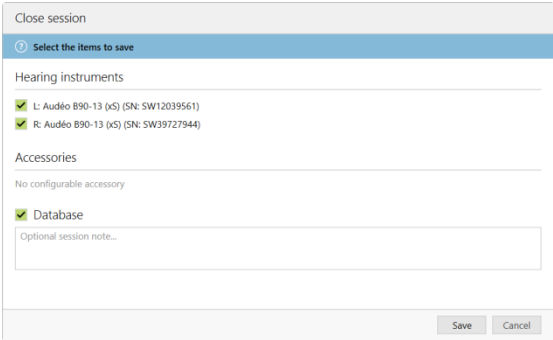
結束調整檔案

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。



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 www.phonakpro.com 網站上獲取。

系統需求

作業系統	<ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• 藍芽配接器• 附件程式設計• HI-PRO (若透過 USB 連接埠使用)• Noahlink Wireless
程式設計介面	Noahlink Wireless / iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
NOAHlink 驅動程式	可用的最新版
Noahlink Wireless	不支援微軟Vista系統
Noahlink Wireless driver	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

2017年適用CE標章



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



058-0125-052 Phonak Target 5.2 DVD